

为时尚人士提供最新鲜热辣的科技资讯

微型计算机 **Geek**

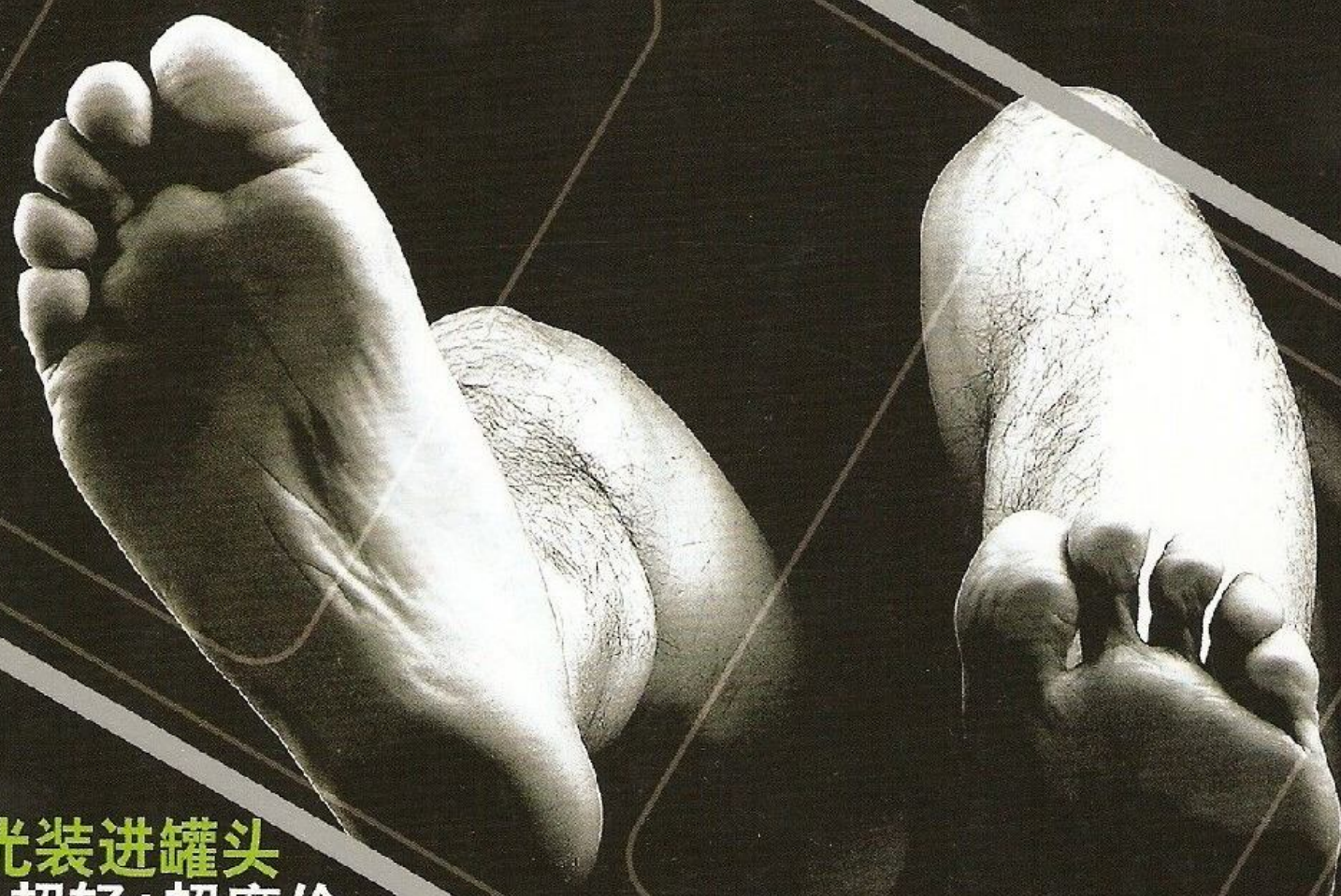
Micro Computer

2008.01 — 优惠零售价10元

释放你的科技欲望

Wii Fit

深度揭密 家庭健身新风暴



把阳光装进罐头
超小!超轻!超廉价
解读小电脑12年发展之路

铭记瞬间的精彩
奥运计时器回顾

国内职业超频第一人
老板最恨的6款Flash游戏



盗版立国
时速400公里

ISSN 1002-140X



远望资讯
www.cnit.com

CN50-1074/TP(国内统一连续出版物号) ISSN 1002-140X(国际标准)

STUFF

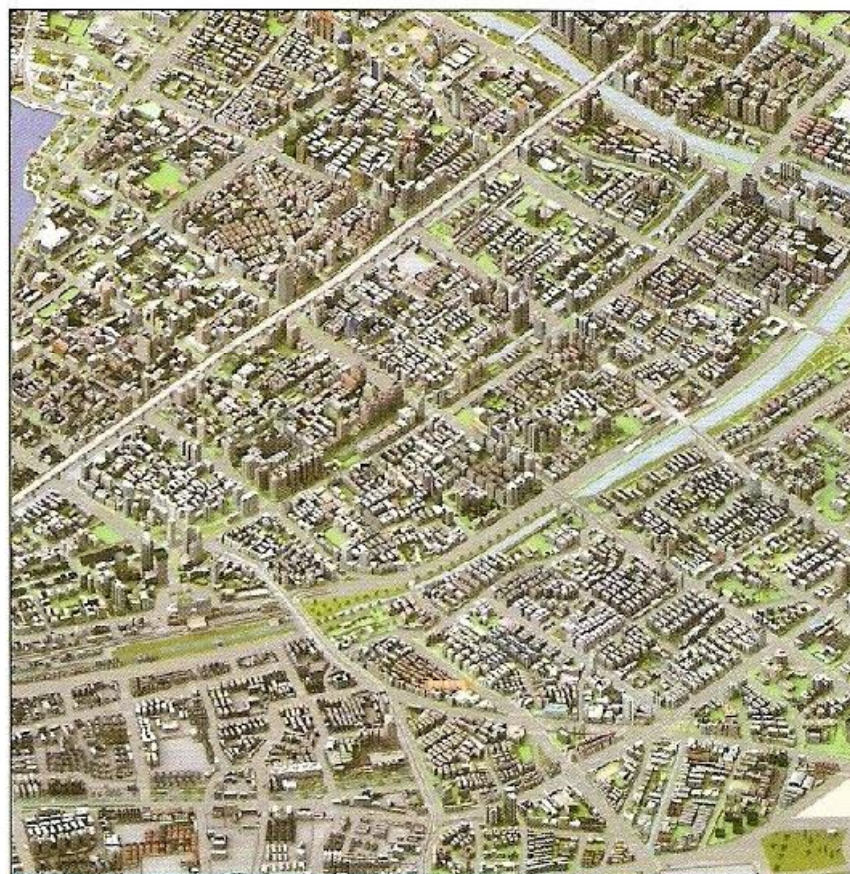
- 010 买手机,送小岛
- 011 **世界超级计算机:TOP500美国制造**
- 012 宅男送礼不用愁
永恒记忆
- 013 试图扮演神
——**Art.Lebedev Studio**
- 016 工薪族高尔夫
机器人就在我们身边
严禁虐待小动物园
- 017 **Time to Water!**
再造绿色写字间
- 018 **超级老鼠 你想强化你的哪部分**
- 020 盗版立国
- 021 滑板超人!驾到
华丽地射吧
组装声音
- 022 霹雳战车再临
时速400公里
- 023 中国电信的救星
不用屏幕的视频游戏
起床之前挥挥手
- 024 **Google之"Gphone"**
- 026 电子阅读次世代

INFO

- 040 送给CTU的账单
《反恐24小时》中用过的PDA
- 044 色易戒,情难防
- 045 新片快递
- 046 伯恩三步反击曲
- 047 战争机器
马里奥与索尼克在北京奥运会
真人街头霸王格斗
- 048 老板最恨的6款Flash游戏
- 049 这里有地球上最快的电脑
- 050 中国的Google Earth 3D
——E都市



试图扮演神——Art.Lebedev Studio 013



中国的Google Earth 3D——E都市 050



时速400公里 022

G-POINT

- 028 家庭健身新风暴**
第一时间全体验Wii Fit深度揭密
Wii Fit实际操作准备篇
Wii Fit体能锻炼48式

- 058 超小! 超轻! 超廉价!**
解读小电脑十二年发展之路
What's inside Eee PC?
小电脑编年史
给小电脑一个名分
小电脑四大门派
MCG电脑应用大调查
超廉价次笔记本电脑大改选

科技档案馆

- 052 铭记瞬间的精彩**
奥运计时器回顾
- 054 晶体管发展史**

BLG PLAN

- 078 蹭网笔记**
寻找真正的免费Wi-Fi热点
- 082 把阳光装进罐头**

RESEARCH

- 084 精打细算**
如何设置电子书屏幕
- 086 Goodbye, 电线!**
我们要电力无线传输

GADGET

- 090** Toshiba HD-A2 HD-DVD播放机
Samsung BD-P1400 蓝光播放机
LG "Super Blu" BH200 回合播放机
- 091** Hitachi CP-X417投影机
三星SP-A800B投影机



寻找真正的Wi-Fi热点

078



送给的账单

040



Goodbye, 电线!

086



091 三星 SP-A800B



104 戴尔 Latitude XT



058 超小! 超轻! 超廉价!



049 这里有地球上最快的电脑

GADGET

- SIM2 Domino 80E投影机
- 索尼VPL-FH300L投影机
- 092 三箭齐发 王者归来
- 094 **New Zune, New Design**
微软Zune
- 095 **史上最强大入耳式耳塞**
索尼MDR-EX700SL
- 096 今年过节就是它了
诺基亚N82
- Touch你的钱包**
HTC Touch DUAL
- 097 **兔斯基代言** MOTO Q8
相机? 手机? 三星SCH-G808
- 098 大腕出手 HP iPAQ 312
豪车碰上西门子 西门子CN3300
- 099 随身交通广播 多普达P860
我的手机会说话 多普达C750
- 100 梦幻主板
华硕Maximus Extreme
- 101 把iPod供起来
Razer Pro|Type键盘
- 102 **N家“机皇”驾到** Nikon D3
- 103 **都是可爱惹的祸** 富士通U1010
抢到最便宜的UMPC 技嘉U60
- 104 戴尔的新尝试! Latitude XT
- 106 拒绝寒冷
Arc'Teryx Gamma MX Jacket
- 107 无聊? 捏泡泡!
- 108 为游戏而生
WOLFKING WARRIOR
- 109 色盲也能改
EIZO FlexScan SX2461W-U

STORY

- 110 **小东西大智慧**
工业设计师吕中方采访
- 112 **超频狂徐罡**
国内职业超频第一人
- 115 编辑八卦
- 117 新闻快讯



国内统一连续出版物号·CN50-1074/TP 国际统一连续出版物号·ISSN 1002-140X 邮局订阅代号·78-67

主管·科学技术部 **Authorities in charge**·Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China
主办·科学技术部西南信息中心 **Sponsor**·South West Information Center of MOST
合作·电脑报社 **Cooperator**·China PC Weekly
编辑出版·《微型计算机》杂志社 **Publication**·Micro Computer Magazines

Editor-in-Chief **总编** 曾晓东 Zeng Xiaodong
Executive Deputy Editor-in-Chief **执行副总编** 谢东/谢宁俱 Xie Dong/Xie Ningchun
Deputy Editor-in-Chief **副总编** 张仪平 Zhang Yiping

编辑部 Editorial Department

Executive Editor-in-Charge **[执行主编]** 吴昊 Danny Wu
Executive Vice Editor-in-Charge **[执行副主编]** 何若愚 Roy He
Editor&Reporter **[编辑·记者]** 古渝东 Terry Gu/朱文嘉 Vinsi Zhu
徐柯 Jrfansi/王晋辉 Cristiano Van
彭俊良 Andy Peng
Visual Designer **[视觉设计]**
Tel **[电话]** +86-23-63500231
Fax **[传真]** +86-23-63513474
E-mail **[电子邮箱]** Geek@cnitl.cn

广告部 Advertising Department

Countrywide Advertisement Director **[广告总监]** 祝康 Kent Zhu
VIP Customer Manager **[大客户经理]** 詹滔 Yayi Zhan
Tel **[电话]** +86-23-63509118
Fax **[传真]** +86-23-63531398

Beijing Office **华北广告总监** 胥锐 Light Xu
Tel **[电话]** +86-10-82563520/82563521
Fax **[传真]** +86-10-82563521-20

Shanghai Office **华东广告总监** 李岩 Li Yan
Tel **[电话]** +86-21-64410725
Fax **[传真]** +86-21-64381726

Shenzhen Office **华南广告总监(深圳)** 张晓鹏 Zhang Xiaopeng
Tel **[电话]** +86-755-83864766
Fax **[传真]** +86-755-83864778

Guangzhou Office **华南广告总监(广州)** 张宪伟 Zhang Xianwei
Tel **[电话]** +86-20-38299753
Fax **[传真]** +86-20-38299234

营销部 Sales Department

Sales Director **[发行总监]** 杨姓 Yang Su
Sales Vice-Director **[发行副总监]** 牟燕红 Claudio Mu
Tel **[电话]** +86-23-63536932/67039830
Fax **[传真]** +86-23-63501710

读者服务部 Reader Service Department

Homepage **[网址]** <http://www.cnitl.com/bbs/>
E-mail **[电子邮箱]** reader@cnitl.cn
Tel **[电话]** +86-23-63521711
在线订阅网址 <http://shop.cnitl.com>

社址 中国重庆市渝北区洪湖西路18号

邮政编码 401121

发行 重庆市报刊发行局

发行范围 国内外公开发行

订阅 全国各地邮局

零售 全国各地报刊零售点

邮购 远望资讯读者服务部

定价 15元

优惠零售价 10元

印刷 重庆康豪印务有限公司

出版日期 2008年1月10日

广告经营许可证 渝工商广字020559号

本刊常年法律顾问 重庆市渝经律师事务所 双小峰律师

声明:

- 1.除非作者事先与本刊书面约定,否则作品一经采用,本刊一次性支付稿酬,版权归本刊与作者共同所有,本刊有权利自行或授权合作伙伴再使用。
- 2.本刊作者授权本刊声明:本刊所登之作品,未经许可不得转载或摘编。
- 3.本刊文章只代表作者个人观点,与本刊立场无关。
- 4.作者向本刊投稿30天内未收到刊登通知的,作者可自行处理。
- 5.本刊因客观原因联系不到作者而无法取得许可并支付稿酬的部分文章、图片的稿酬存放于重庆市版权保护中心,自刊发两个月内未收到稿酬,请与其联系(电话:023-67708231)。
- 6.本刊软硬件测试不代表官方权威测试,所有测试结果均仅供参考,同时由于测试环境不同,有可能影响测试的最终数据结果,请读者勿以数据认定一切。

承诺:

发现装订错误或缺页,请将杂志寄回读者服务部调换。

The Speech

What's Geek

Hello, MCGer

在2008年,一本全新的杂志——《微型计算机·Geek》终于与人家见面了,你可以称呼他为“MCG”,或者再亲切一点,就叫他“Geek”。

可能你会好奇,什么是Geek?当你翻开字典,得到答案可能让你摸不着头脑——在大多数英汉字典中,Geek被解释为“那些性格古怪的人,或是在狂欢节进行奇怪表演的小丑”。显然,这样的解释有些过时了,书本永远跟不上时代,尤其是互联网时代。

我们知道,每一个时代都会诞生很多独特的群体。如今,全球已经有6亿多人上网,这些人在网络上“物以类聚”,逐渐形成无数令人新奇的文化。例如黑客文化、博客文化、闪客文化、播客文化以及今天要讲的极客(Geek)文化,等等。无论你喜欢还是反感,总之不能漠视,否则就脱离时代了。引用一句老话,存在即是合理的,任何社会文化产生总有他的故事和道理。

Geek的由来

在个人计算机出现初期,Geek是对那些不食人间烟火的计算机爱好者的称谓,用以形容他们离经叛道的电脑嬉皮士形象。很长一段时间,在西方文化里Geek的意思一直偏向鄙意。到了PC革命初期,Geek开始衍生为一般人对电脑黑客的贬称,他们具有极高的技术能力,对计算机和网络的痴迷有时会达到不正常的状态。Bill Gates和Linus Torvalds都可算是早期Geek的代表。不过到了90年代末期,随着互联网开始入侵人类的生活和工作,这群一直被视为“怪异者”的小众人群逐渐受到重视,甚至被推向历史舞台。

2003年,《纽约时报》曾撰写题为《硅谷复苏,“极客”开始掌门》(As Silicon Valley Reboots, the Geeks Take Charge)的文章。文中写道:就像一台电脑死机之后重新启动一样,硅谷也在迈向复苏之路,而且这一次Geek开始在企业中成为中坚力量。这些人不仅是技术精英,而且已经发展成企业的高级管理人员,因此他们要比那些只懂管理不懂技术的人更知道如何经营企业。

正是这些功成名就的Geek再次改变了人们对Geek的认识,并且吸引越来越多的年轻人沿着他们的道路前进。同时,Geek的形象也今非昔比:他们衣着整洁,口齿清楚,靠自己的才华赚钱,不再当众挖鼻孔……

世反

Geek文化

今天,随着电脑和互联网日渐占据人们的生活和工作,全球Geek的人群空前壮大,其定义也更为宽泛。他们可能是电脑高手,也可能不是,但大部分都对电脑有莫大的偏爱,他们强烈信仰科技的力量,是一群爱好新鲜事物、以技术为中心、同时充满叛逆的人群。他们不墨守成规,永远实践和挑战,在寻求新奇玩法的同时展现自我价值。他们会花费大量的时间在互联网上,收集自己所关心的东西,比如硬件、软件、书籍、MP3、电影、玩偶等。他们在各种BBS上发表令人佩服的强帖,甚至自己动手改装硬件、编写共享软件,Geek的社会其实是个受教育程度相当高、超信息化的“网络社会”。

作为一本以Geek命名的杂志,《MCG》并不专注于某一方面的技术,而是根植于Geek群体所衍生出的应用和文化,将其传递给更多具有同样喜好或者潜在喜好的人们。我们相信,Geek精神是对技术的探索与追求,是对生活保持一种科学分析的态度,是通过自己动手实现自己独特需求的行为表现。

Geek信条:需要的是新奇和创新,盲目跟风和愚昧是不可原谅的。



Handwritten signature or mark.



潘力 POPCEVER
http://plod.papoever.com

信息片段和人际间隙

- 一个在IT门外徘徊了很久的学小有机化学科班出身的现任奶爸。
- 一直投身在传统文化及名城保护领域提供数字媒体解决方案。
- 一枚正在思考Micro Blogging会如何改变我们行为方式的无头苍蝇。
- 一个间歇性发作的twitter重度使用者。

twitter (twitter.com) 是 microblogging (微博客) 中最早也是最典型的应用服务。注册成用户之后会发现页面上从头到尾就一个可以写东西的输入框，用户可以输入任何他想写的内容，但是只有140个字符，相当于70个汉字会被发布出来，因为 twitter 初衷是一种

基于手机的用户社群服务。去年八月份的时候我在自己的blog上只是简简单单的一句轻描淡写，甚至觉得简陋到这个地步的应用似乎有点侮辱了我们的智商。然而接下来发生的事情令我大跌眼镜。半年后我偶尔发觉 twitter 已经在全球范围掀起巨浪，已然成为

炙手可热的 Web 2.0 应用，特别是在北美和日本。然而当时国内 twitter 的积极使用者却寥寥无几、屈指可数。更出乎意料的是，当我坐下来开始正式体验 twitter，不出1分钟光景便发觉已经离不开她了。

twitter, 或者说microblogging究竟给我们带来什么便利呢?

长得肉乎乎的吕欣欣同学是国内的 RSS 烧录服务商 Feedsky (www.feedsky.com) 的总裁，两周前他计划到上海来参加一个有很多风险投资商与会的高峰论坛。为节省差旅开支，身为初创公司老板的吕欣欣选择乘坐夜间的航班。于是他在 twitter 上振臂一呼“谁帮我安排下住宿啊”、“谁来接我一下啊” (好像是两呼哦)，很快上海这边的朋友帮他订好了如家快捷酒店的房间，正值会展期，到处订不到经济型酒店，要不是上海的朋友帮忙，他的电话费也够吃一个礼拜烤肉串了。由于担心他被黑心司机拉去冷店当猪仔卖掉，于是我通过 twitter 和他确认了半夜三更去接机的苦差事，一个简单的差旅行程在很短的时间内便安排妥当，欣欣同学只需前往机场，此后便可无忧。鉴于本人是个模范丈夫，从来不被老婆赶出

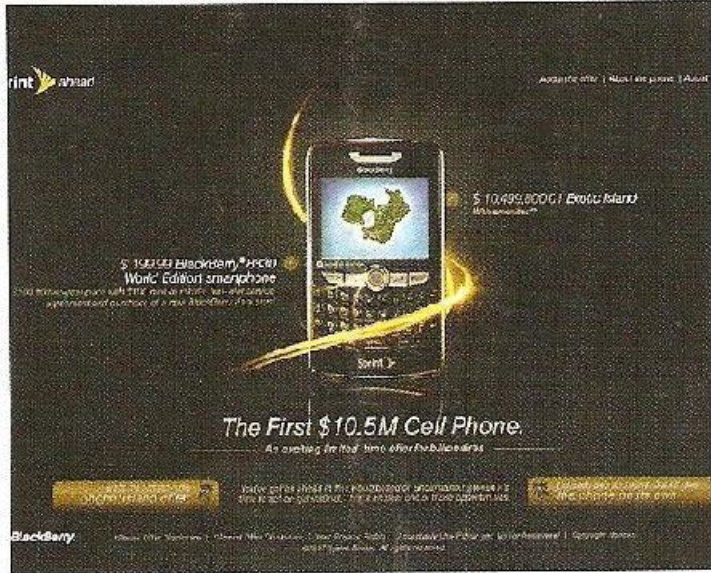
门过，所以也没机会去住什么如家酒店，书店里买的上海交通图也找不到这家酒店的踪影，于是索性用到 Google 的地图服务 (ditu.google.cn)，发现可以查到酒店的地址和位置。在地图上点开酒店的标志就可以看到它的信息，记不住的活还可以直接发送到手机上去备份，接着再输入“行车路线”的起点“虹桥机场”，几秒钟后一条全长28.8公里的驾车线路就计算出来了，大大方便了我这个在自己的城市里都要看地图开车的路盲。将近30公里的路，加上大半夜的，这一程少说一百五两百块的，省钱了吧。而这些都是我在动身去机场接机前花几分钟完成的。最近这些日子，当我被宝贝女儿的感冒搞得手忙脚乱，根本无暇一如往常地守候在电脑

旁获取各种资讯的时候，信息渠道对我来说更显其重要性。而 microblogging 正在或者已经为我敷设了规模可观的信息渠道。利用现在越来越普及的智能手机 (其实只要能上网就可以，智不智能只是赶时髦而已)，我能够便捷地获取到流行于互联网的时讯，亦或埋藏于各个犄角旮旯的趣闻轶事；友人们的热点关注以及生活工作状态；甚至于求医问路的饭局拼夜宵，随时随地有取之不尽的人肉搜索资源。通过这种信息片段的交流，我和我的朋友们可以在日常生活的间隙热烈地讨论未来几天的计划、交换对某女的看法，甚至组织同学会，一种新型的人际纽带正在通过这种简洁的信息渠道渐渐强韧起来，疏隔的人际被关注和重拾了。



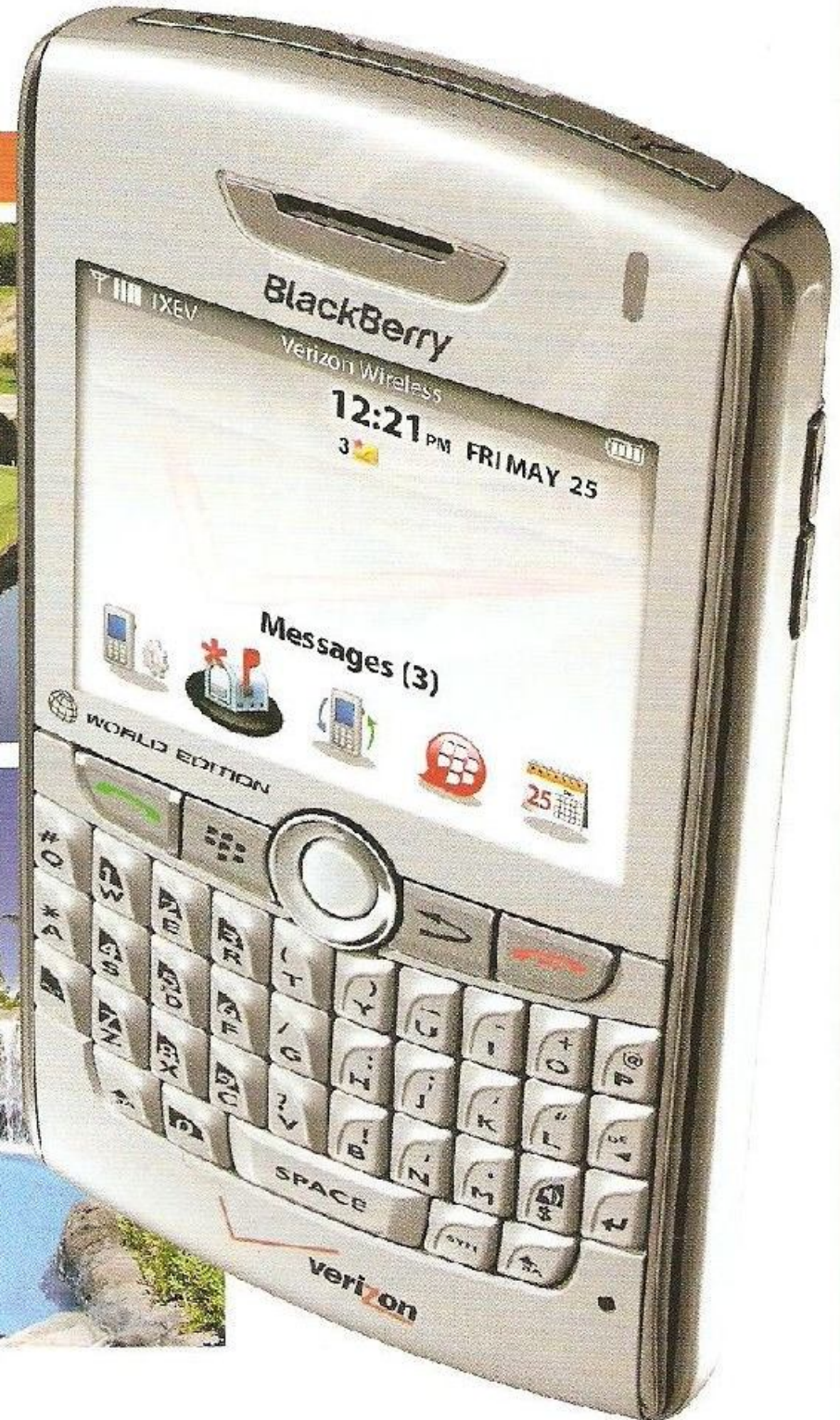
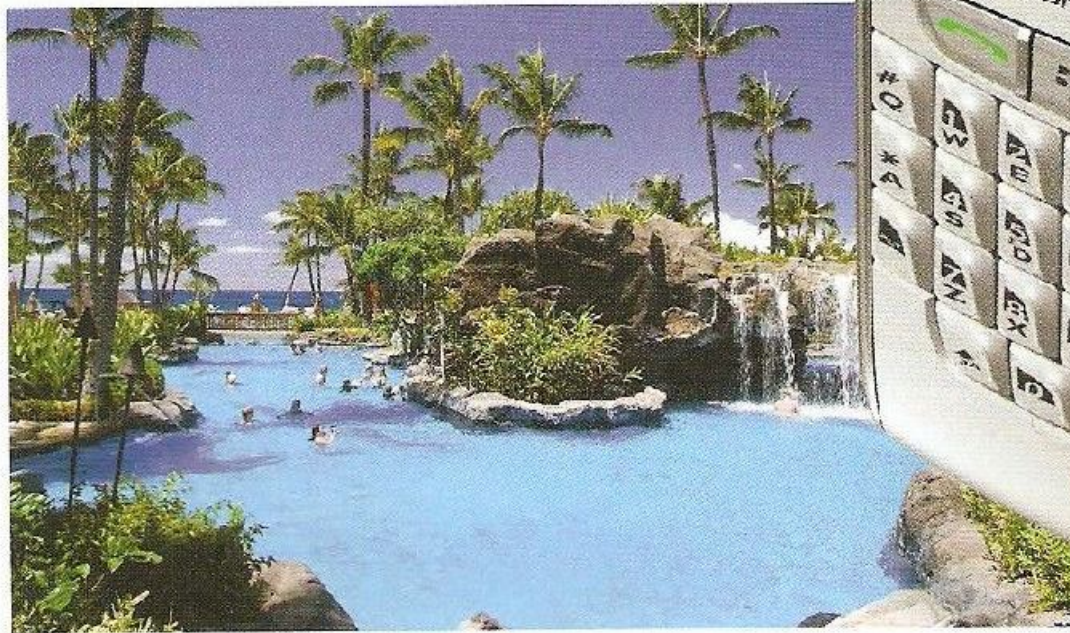
STUFF

买手机, 送小岛



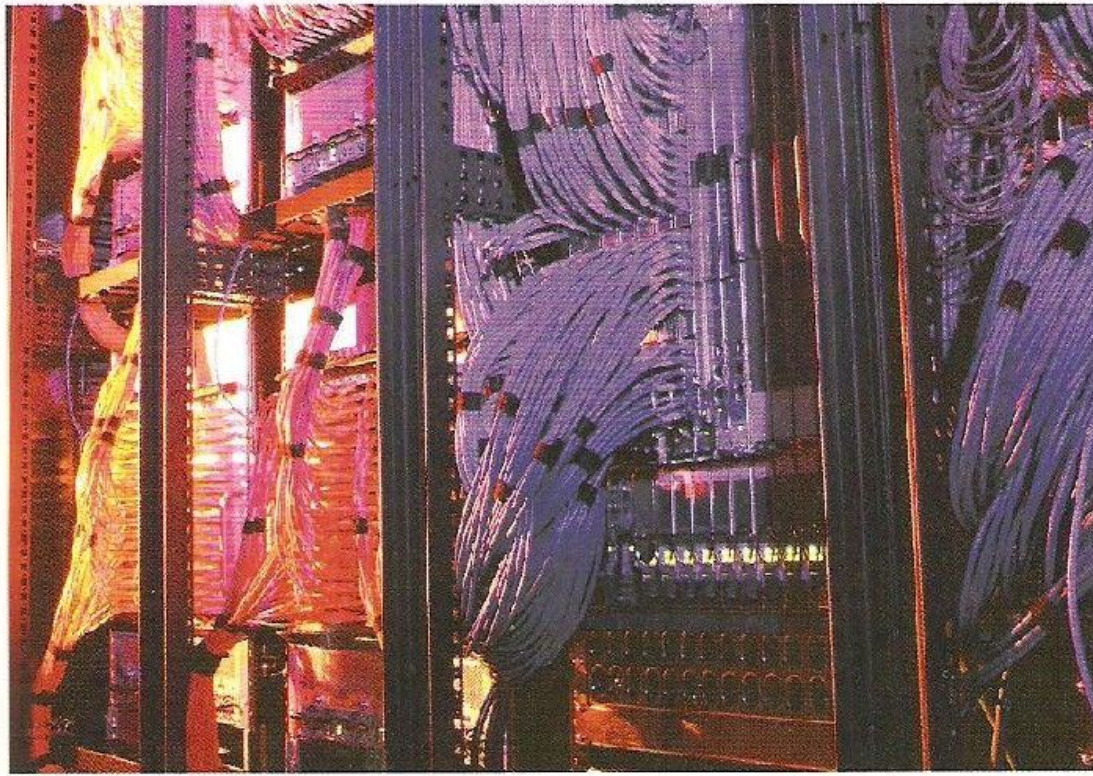
这是我们听到过的最疯狂的赠品了——很多人都有到太平洋上的某个小岛归隐的念头, 现在, 只要你有1,050万美元就可以实现这个梦想——美国移动运营商Sprint正在轰轰烈烈地开展“买BlackBerry 8830 World Edition, 送异国私人小岛”的促销活动 (<http://www.privateislandoffer.com>), 只要花1,050万美元买下一部原本价格为199.99美元、含两年合约的BlackBerry 8830 World Edition, 就可同时获得一座价值10,499,800.01美元的异国小岛的所有权! 当然这仅仅是第一步, 接下来你还得自己花钱把这座小岛建设成为你的“独立王国”, 否则只能做现代的鲁宾逊了……最重要的一件事是, 记得要求Sprint在岛上建一座基站!

你可以在岛上建什么?

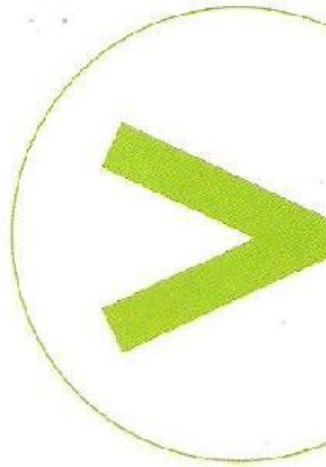




世界上最快的计算机在哪儿? 根据最新的世界超级计算机500强排行榜, 位于美国洛斯阿拉莫斯国家实验室的IBM BlueGene/L以478.2TFlop/s (478.2万亿次浮点运算每秒) 的运算能力再次夺得这一头衔 (6个月前还是280.6TFlop/s), 这已经是它连续3年登顶了……



世界超级计算机: TOP500 美国制造



等等, 前十名竟然没有中国的超级计算机? 毕竟中国自行研制的曙光4000A服务器在2004年刚建成时也是全球排名第十的超级计算机! 看来美国人的技术发展太快, 时隔一年, 我们的曙光4000A就被一大堆来自IBM、HP的超级计算机挤到了第250位……除此之外, 中国还有另外9台超级计算机进入世界500强, 可惜都是由IBM或HP制造的, 其中最快的一台是中石化胜利油田分公司地球物理研究所的IBM BladeCenter HS21 Cluster, 以18.611 Tfp/s的测试成绩名列第59位, 是曙光4000A运算速度 (8.06TFlop/s) 的两倍多。

500台最快的超级计算机中, 283台在美国; 232台由IBM制造, 166台由HP制造, 24台由DEL. 制造; 481台是在北美、也就是在美国研制的……美帝果然强大得令人发指! 再看看这些大家伙都用来干什么了, 除了有204台的具体用途没有

特别提及之外 (也许是军事领域?), 最多的是用于金融领域, 72台; 其次是地球物理, 43台。有意思的是有6台超级计算机用于游戏, 而这6台全部位于中国 (其实都是九城的《魔兽世界》服务器, 排名第377位到382位)! 看来我们国家果然是网游第一强国, 中国的WJW玩家还真是幸福啊。

关于超级计算机

超级计算机又叫做巨型计算机 (也称之为高性能计算机), 它是具有极为强大计算能力的机器, 有着庞大的硬件系统, 要占据好几个人屋子, 当然价格也相当惊人。超级计算机的体系设计和运作机制都与个人计算机有很大区别, 普通人也没什么机会亲自接触它们, 但很多超级计算机距离大众并不遥远。除了前面提到的可作为网游服务器之外, 位于中科院计算机网络信息中心的联想深腾6800就负责网络信息服务, 用它的16个处理机每天可处理180亿次点击, 而北京气象局购买的IBM System p575可为4.4万平方公里区域中的每平方公里按小时提供数字天气预报和空气质量预报, 从而大幅度提高奥运会期间及以后天气预报的准确性。不仅如此, 还有CCTV每天播出的气象卫星云图分析, 中国移动的计费系统, 中国人寿的数据管理等, 都是超级计算机的应用领域, 可以说, 超级计算机影响着每一个中国人的生活。

关于超级计算机TOP500

www.top500.org是一家专门介绍世界上运算速度最快的前500台超级计算机的排名网站。该网站的TOP500排名数据每一年会更新两次 (6月和11月), 2007年11月的数据正好是自它1993年成立以来的第三十次排名。为使测试数据有可比性, 所有的测试结果都由一款名叫LINPACK的超级计算机评测软件生成, 根据该软件测得的计算机每秒浮点运算次数, 我们就可以知道谁才是世界上最快的超级计算机。

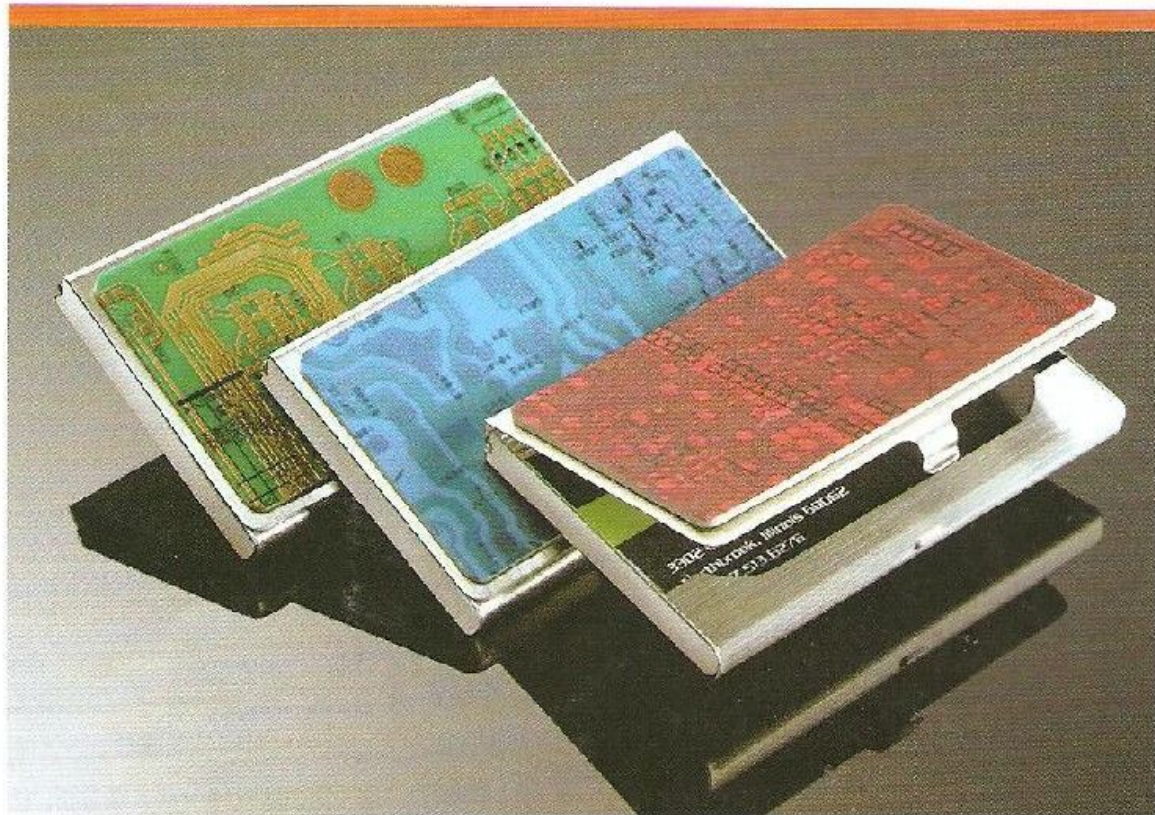
超级计算机TOP10 (2007年11月数据)

名次	所在地	计算机	处理器个数	测试值(TF op/s)
1	美国	IBM BlueGene/L	212,992	478.2
2	德国	IBM BlueGene/P	65,536	167.3
3	美国	SGI Altix ICE 8230	14,536	126.9
4	印度	HP Cluster Platform 3000 BL460c	14,240	117.0
5	瑞典	HP Cluster Platform 3000 BL460c	13,728	102.8
6	美国	Sandia/Cray Red Storm	26,569	102.2
7	美国	Cray XT4/XT3	23,016	101.7
8	美国	IBM BCW	40,960	91.2
9	美国	Cray XT4	19,320	85.3
10	美国	IBM New York Blue	56,864	82.1

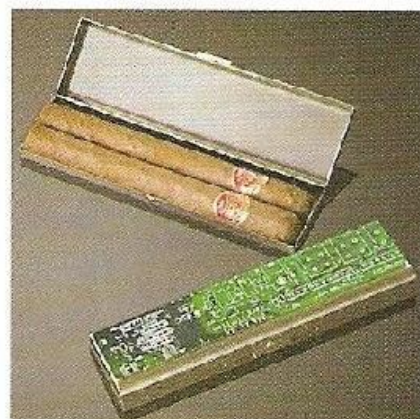
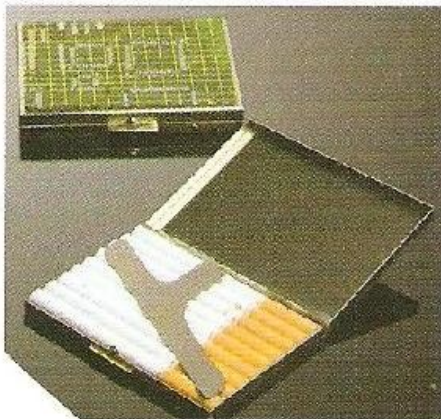


STUFF

宅男送礼不用愁

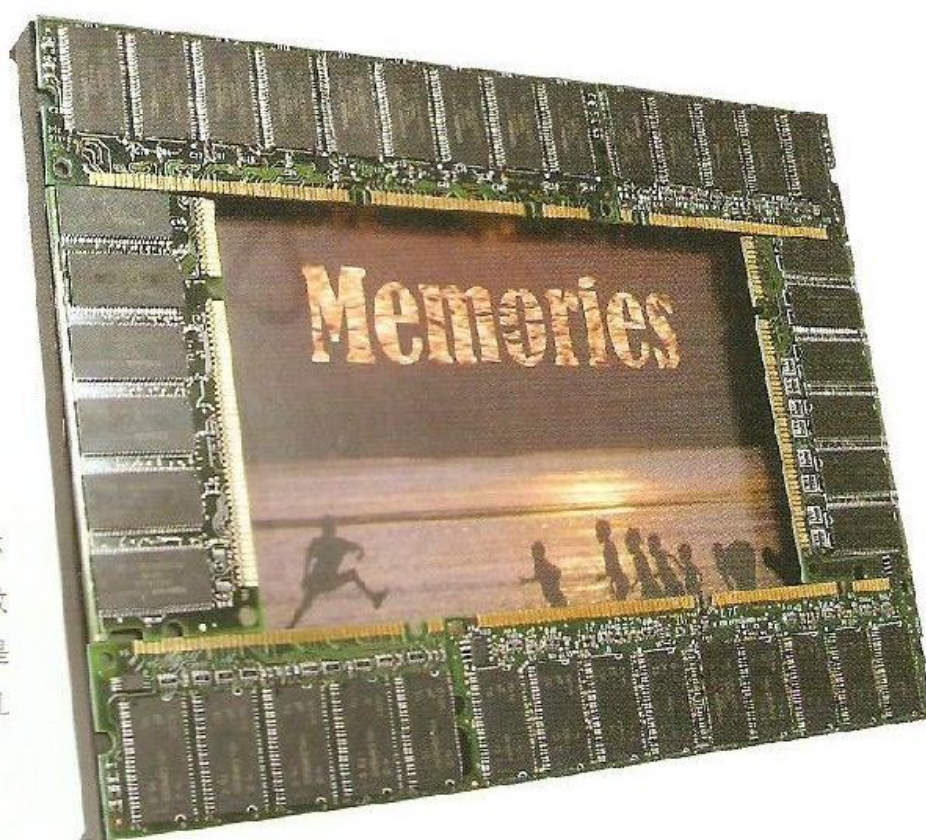


其实不光是那些宅男，几乎每个人都曾经为在圣诞节或朋友生日时该送什么小礼物而绞尽脑汁，那么，如果你不到 Motherboardgifts 这个网站看看，今后也很可能继续为这种事情伤神。一群美国宅男（十有八九是），竟然想到了利用废旧主板的印制电路板来制作小礼物的主意，并且开起了购物网站 (www.motherboardgifts.com)。他们出售的礼物中，最受欢迎是主板名片夹，其次是主板日记本、主板夹纸板，顾客可以定制礼物（主板）的颜色、刻在上面的文字或花纹，相当的个性化。怎么样，中国的宅男们，在情人节到来之前赶紧动手改装家里的那堆废旧主板吧，不过MCG编辑可不保证MM们会真的喜欢这种奇怪的东西……



永恒记忆

既然英文中的记忆和内存是同一个词，那么这个有很多内存的相框无疑是珍藏那些充满美好回忆的相片的最佳地点。这款相框不需要连接电源，待机时间长达三十年以上，因为它并非时下流行的数码相框，只是在一个普通的木制相框上粘上内存条而成。要是你不愿意花15美金买，可以选择自己改装，只需要一个木制相框、几根内存条和一瓶502胶水即可。



试图扮演神 Art.LebedevStudio

文：李庆来
图：MCG图库



成立于1995年的俄罗斯Art.Lebedev工作室，由于弄出了Optimus Maximus键盘这一天才的设计，两年前开始在网络上迅速蹿红，而他们之后推出的众多设计作品，又因为充满了疯狂的创意而备受关注。Art.Lebedev工作室的座右铭是“设计将拯救世界”，并且在官方网站上用35种语言书写这一句话，以便全世界都明白这一点。在这种疯狂的念头的支配下，工作室积极涉及工业设计、网站设计、图形设计等领域，将天马行空的创意融入到产品或用品之中，为的就是让每一个人都有机会感受到设计的力量。



Folderix

这算是Art.Lebedev创作的最贴近人类生活的一项产品：如同文件夹造型的U盘，相信是电脑玩家身份的表现。不过如果这个造型的玩意儿入眼，它简洁的造型一定会被国内那些著名的非主流生产商盯上，让国人第一时间享受到Art.Lebedev的乐趣。

Optimus Maximus

Art.Lebedev最著名的产品，同时也是他们打造的最昂贵的“普通材质”键盘。这个价格高达1564美元的昂贵玩具，拥有103个神奇的彩色OLED按键，每个键的功能以及显示图标可由玩家自定义。不仅如此，玩家还能从它身上体会到半夜七彩霓虹的美妙视觉享受和触摸某些柔软物质般的身体感受。从目前网络上众口一词的赞美和褒奖上来看，MCG编辑相信它使用起来肯定还是挺赞的，当然更赞的是它从你钱包里抓钱的能力，我们只能对拥有它的幸运者说一声：“您真有钱。”



January 2008 013



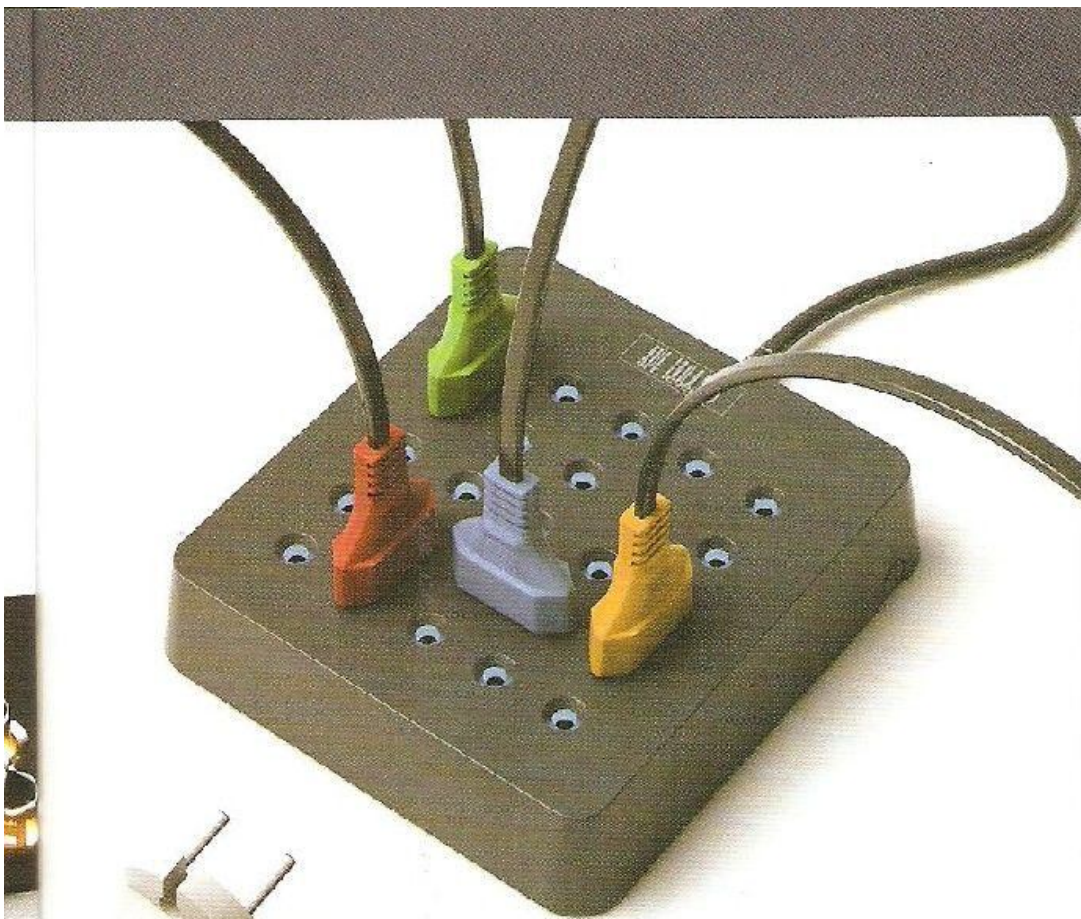
Loit Eagle

要得到承认，不但要得到用户的认可，厂商才是真正的关键。Art.Lebedev那群人虽然是疯子，但是却绝对不是笨蛋，所以他们为新加坡Loit公司打造的Eagle音频系统，在造型上就极为贴近现实，不像其它的杰作那样拥有太多的创意元素。定位于高端（请问Art.Lebedev的作品哪款不是定位高端？）的Loit Eagle据说能带给人天籁般的音乐感受，但是考虑到MCG编辑的收入水平，请各位读者不要奢望我们能兴一台来做完整的音质评价报告。



Locus

这个东西竟然被Art.Lebedev归纳到了工业设计作品中来，从这里也可以看出他们的疯狂。它是一个能收到电视节目的装置。在中国，这种东西一般叫做电视信号接收天线。虽然我们敢肯定Art.Lebedev最初的想法不是做一个衣架或者是一门大炮，但相信这个东西放在任何一个家庭的墙上或者桌上，都能让观看者产生这方面的联想。



Rozetkus

越是个头小巧的玩意儿，越能体现创作者的灵感和创意。Rozetkus是一个正方形的电源插座，它被设计为能用你想到的任何一种方式将你手里的电源插头插在它的身上，然后组成各种各样的形状。看起来非常漂亮，不是吗？只是想要得到这一切的前提不仅需要Rozetkus这一个玩意儿，还需要把Art.Lebedev设计的插头一起用上——Art.Lebedev这伙人之中绝对有一个家伙有非常厉害的商业头脑。

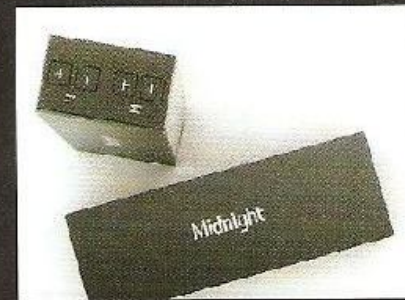
Pultius

这个超长的遥控器更像是Star Wars里的光剑，虽然我们肯定它绝对会在劈死人之前断掉。Pultius拥有一键切换到任何一个电视台的功能，因为它本身就有从1到100这么多个数字按钮。无聊？的确有点。不过最需要担心的是，这个遥控器能放在家里的哪个位置？



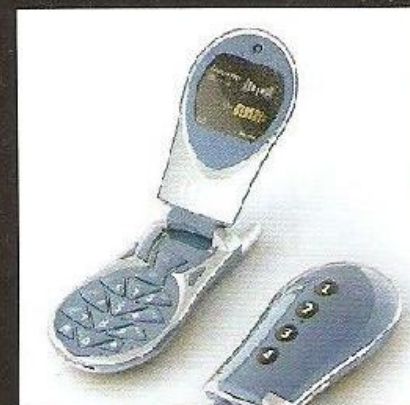
Cyclone

这个吸尘器——很遗憾我们这么快就揭开谜底——看起来像是一个电饭煲或者是赛亚人飞行器。拥有7升超大容量的它，主体之外的部件都可以拆卸下来以便于清洗。但就实际的使用效果来说，Cyclone应该不算是一个成功的作品，因为诞生多日也没见哪家厂商将它真正量产过。



Verbarius

Verbarius就像是一款拥有魔法的时钟，其貌不扬的它能用五国文字表示现在的时间，而不是像别的那些钟表一样，冷冰冰地告诉一串数字。NB吧？还有更NB的，它能和你的无线网络相连，下载一些它能显示的内容，比如说更多国家的文字。这个简洁大方的东西，实在让人欢喜，除了它的价格以外，我们没有找到它的任何毛病。



Mabbila

Art.Lebedev当然也有失败的时候，它们的产品或者说是设计并不是每个都像Optimus Maximus那样走运，既卖得不错，又有好口碑。Mabbila就是代表。这个充满了艺术魅力的手机，在2003年就被Art.Lebedev这群疯子设计了出来，不过可惜那个年代人们更关心手机怎么打电话才便宜，功能怎么使用才方便。而到了今天大家都开始注重手机外表的时候，Mabbila却又因为功能落后而变得不值一提。所以，在恰当的时机推出自己杰出的设计，是Art.Lebedev通过了4年才学会的道理。



STUFF

工薪族高尔夫

从今天起,不必再羡慕老板可以在他的大办公室里玩高尔夫球了,只要有一部带USB接口的电脑和一张不太大的办公桌,你也能用这套超级迷你的高尔夫练习场过过瘾。这套练习场还相当的高级,特别的设计使未达洞的球会自己滚回来,而进洞的球会在几秒钟之后自动弹出,完全是自动化设备。当你看见老板气喘吁吁地弯腰捡球时,还不赶紧偷笑一下?



机器人就在我们身边

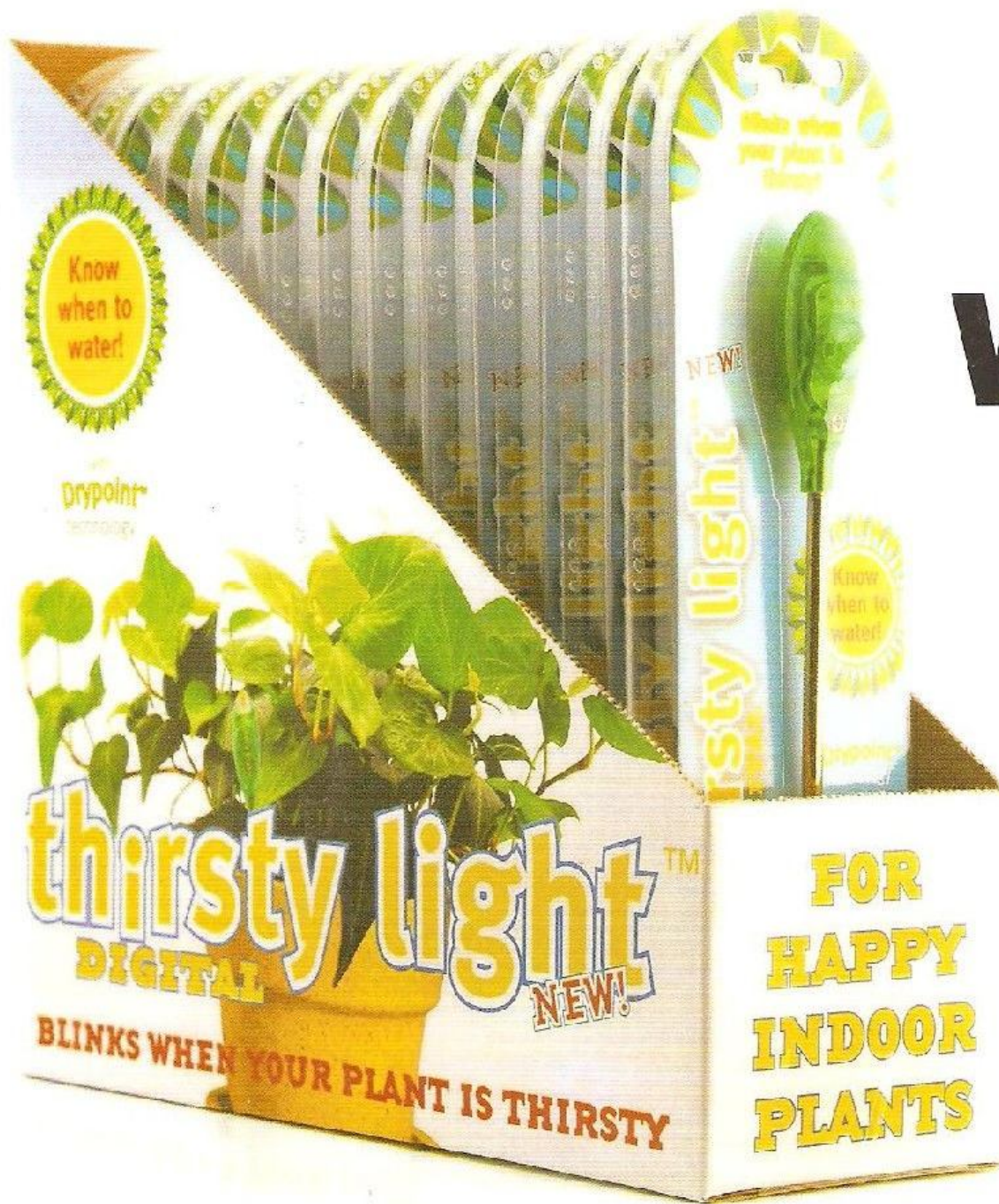
USB玩具大热,连玩具大厂万代也来凑热闹,推出了USB型的新版塔奇克玛(Tachikoma, 攻壳机动队中的思考战车),计划在2008年2月上市。独立工作时,塔奇克玛只会在你面前吵吵嚷嚷,或者让LED灯闪闪亮,而将它通过USB线与电脑连接后,塔奇克玛就会以网络形态出现在你的电脑中,它可以完成的工作包括录音、播放音乐、玩游戏,甚至还能躲子弹,就像在动画中一样成为你的机器人宠物(当然需要在电脑上安装软件)。赶快引进机器人助手,提高工作效率的名义要求老板为每人订购一台吧,价格也不太贵,折合人民币还不到1000元。



严禁虐待小动物

这件在Drinkstuff上卖新货的USB小玩具Whack It让我们回忆起了欢乐的童年,它就是经典的打地鼠街机的桌面版——当然你现在得对这些小家伙温柔一点,用指头而不是拳头把它们按回地洞里去。Whack It不需要投入游戏币,只要按下开关就能和朋友来一局打地鼠比赛,而机身前方的LED屏会显示出得分。Enjoy it!



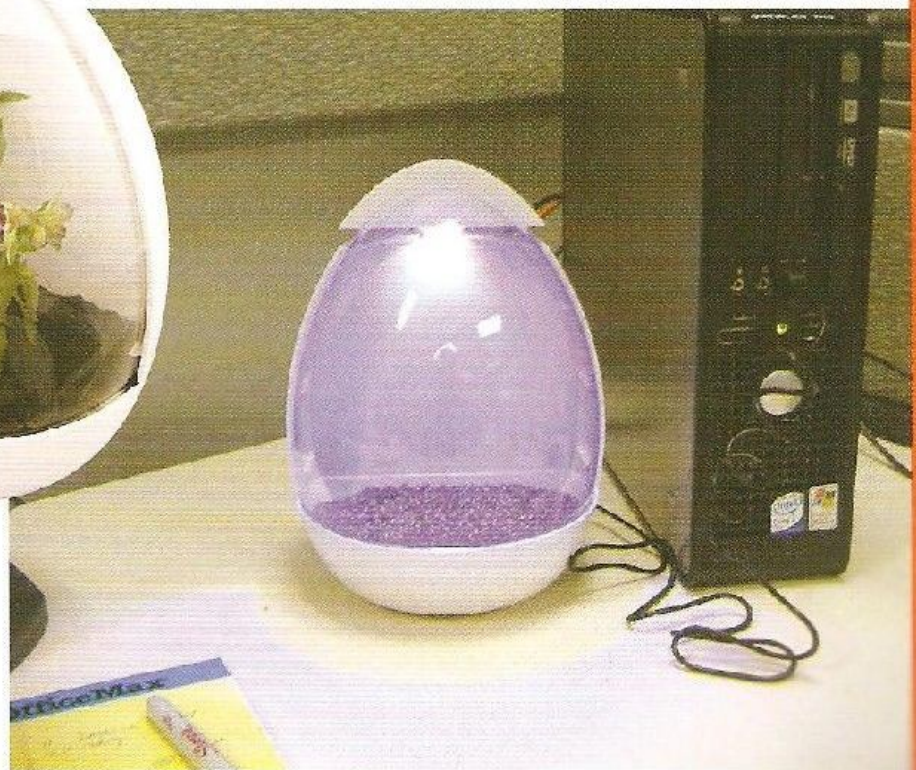


Time to Water!

科技无非是让平民百姓对机器或者电子设备的依顺度越来越高。就拿Thirsty Light这个口渴的家伙来说吧，把它直接插到盆栽的土壤里便可以对植物水分含量进行分析，一旦发现有缺水现象便会第一时间让头顶上的LED灯不停闪烁，提示主人该给植物喝水了，使人完全不用动脑就能养花养草。MCG编辑认为，现在正值全球缺水的时期，完全可以把该装置改造一下，插到每个人的鼻孔或者肚脐上，让人们渴了才喝水，避免无意义浪费淡水资源带给地球的无穷压力。

再造绿色写字间

在环境恶劣的写字间中，即使有Thirsty Light助阵也难保花花草草的小命，所以你需要这个桌面型USB温室对它们进行全方位保护。基本上，把花籽种进去，然后将这个迷你温室接到电脑的USB口上就不用操什么心了，软件会监控植物的状态，并适时提供光照或提醒你浇水（连Thirsty Light都省了）。看来在终年不见阳光的写字间里养着绿色植物已经变得简单起来，现在唯一的问题是，不知道老板会不会介意办公电脑长期处于开机状态……



超级老鼠》》

你想强化你的哪部分



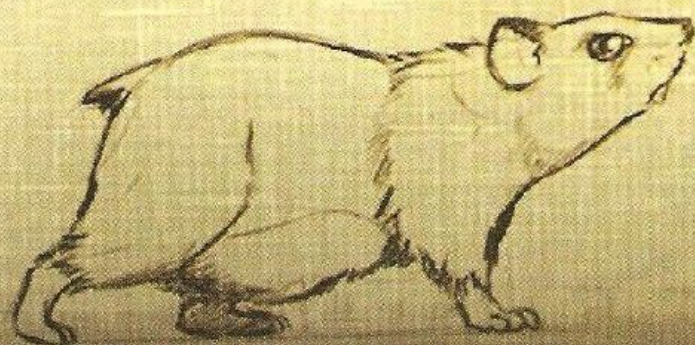
➤ 美国凯斯·西保留地大学生物化学教授理查德·汉森领导一个15人的研究小组培育出了一种转基因的超级老鼠，这种老鼠有如下超人的能力：耐力强，能以每分钟20米的速度奔跑6公里。

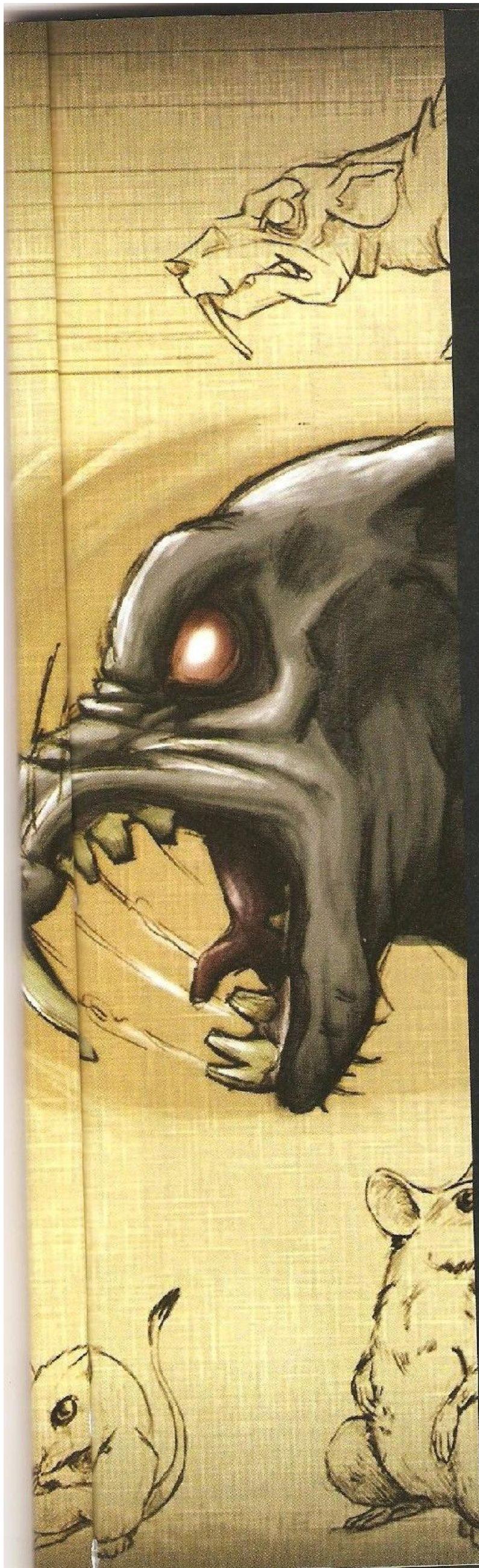
牙好胃口好身体倍儿棒，它们的饭量虽比普通老鼠大60%，但体重只有普通老鼠的一半，脂肪含量也比普通老鼠小得多。

最重要的，这些老鼠的性能力和繁殖能力强，雄鼠可在高潮时依然频繁交配，几乎可以在3年寿命内一直保持生育能力。

老鼠有这种能力，让人不禁浮想联翩。嗯，要是可以把这种转基因技术利用到人身上，那岂不是——对此，培育出这种老鼠的汉森说：“人类确实有这种基因，但这不是应在人身上做的事情。现在不可以往人体肌肉中注入基因，尝试这么做也有违道德。”

不过，虽然有违道德，我们吓一下总可以吧。嗯，我们就问问编辑部的几位小编，如果可以的话，他们打算强化自己的哪部分，也让大家顺便了解一下我们编辑部的各位吧。





采访者：煎饭。

十三的采访

十三：老鼠的免疫力，因为老鼠能在那么脏的环境下生存。

煎饭：嗯，你大学寝室是不是很奇葩？

十三：是啊，我们寝室是个垃圾堆，住在那里能活出来简直是个奇迹。

煎饭：但那毕竟是大学的事情了，为什么不想强化一下其他东西呢。

十三：但是老鼠身上也没其他我想强化的东西了啊。

煎饭：我可不是非要你选取老鼠的某种优点来强化自己。

十三：啊？这样啊，那我想强化我的……

煎饭：作口！一人一次机会，你out了！

十三：我还没说完呢！

十三的天真与纯洁，折射出了我们编辑部的健康、向上。

老朱的采访

老朱：飞行能力

煎饭：人如其名啊，super man？（注：老朱的ID是飞不起采的鱼！）

老朱：是啊，我想强化翅膀，然后可以做超人之类的正义使者。

煎饭：嗯……老朱，你果然是人类之友呢。太伟大了。

老朱：说正经的。我觉得人不应该仅仅为了物质利益而活着。

煎饭：嗯，我也说正经的。超人的话，要内裤外穿的哦。还要套性感的蓝色连体衣，你胸部那一串排骨，怕不太好看吧？

老朱：不要乱说！你看看，人家也是有肌肉的！

我一直以为“先天下之忧而忧”这样的人只存在于书本之中。我错了。老朱，你让我相信这个世界是有爱有正义的。

饭桶的采访

饭桶：其实，十三选的免疫力是个不错的选

择，现在上医院真的好贵。

煎饭：不许说别人一样的话，话说，你都没想到其它的么？

饭桶：有啊，不好意思说而已。

煎饭：你可是负责人哦。来，带头说出我们男人心中想要的东西吧！

饭桶：其实我只是想让我的肚子能瘦一些。

煎饭：你看起来也不胖嘛！

饭桶：那是你没看到我运气，现在我使劲运一下气，你再看……

煎饭：真有你的，你这手随意控制肚皮起伏的功夫本身就是手绝活嘛，哪还用得着搞什么强化。

这肚子的伸缩性快赶上孙悟空的金箍棒了，真是让人佩服。

东少的采访

东少：呃……这种能力，就是最后一段说的那能力，恐怕有不少哥们都想拥有吧。有了那基因，一晚N次（N>7），没有问题吧。不过，这种基因也有弊端，一定要注意安全。到时不知道有多少小孩叫老爸，那就惨了。

煎饭：东少，你就想有那超强的能力，然后做只强力种马么？

东少：嗯，其实种马的能力还真不错吧。

饭桶：天真！我给你们说，sex这个东西除了数量，质量也是很重要的。不要以为数码相机不要胶卷就到处乱拍。

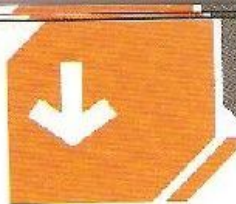
东少：你这例子真是举得形象又生动呢。

煎饭：东少的采访，饭桶你怎么跑来了！

饭桶：我还有不少话要说呢。我给你们说吧，其实我一般都是先用……

煎饭：喂！这些话题我们下来再慢慢讨论吧！

嗯，东少倒是挺耿直的说出了大家想说又不敢说的东西，其实这也是多数男人想要的东西吧，不过我们也看到了某些人啊，那是相当的邪恶……



STUFF



The Pirate Bay 盗版立国

自从成为全世界最大的BT种子下载网站以来, The Pirate Bay(海盗湾)就没过上什么安生日子。他们总是忙于应付上门找麻烦的警察和各种版权组织, 忙着将服务器从一个国家搬到另一个国家。这样颠沛流离的生活自然很不好玩, 因此海盗湾的管理人员希望自己建立一个没有版权法的独立国家, 从此和种子服务器一起过上幸福快乐的生活。

海盗湾的管理人员看上了一个叫做西兰公国的独立国家, 并发起了一场募捐活动。组织者打算筹集1亿英镑的捐款, 买下这个领土面积550平方呎的国家(每平米约180万英镑, 堪称世上最贵的房价)。他们承诺, 将会给每一位捐款者发放西兰公国的护照。不过, 目前还没有任何一个国家在外交上承认西兰公国, 因此这本护照除了装酷以外没有什么实际作用。

关于西兰公国:

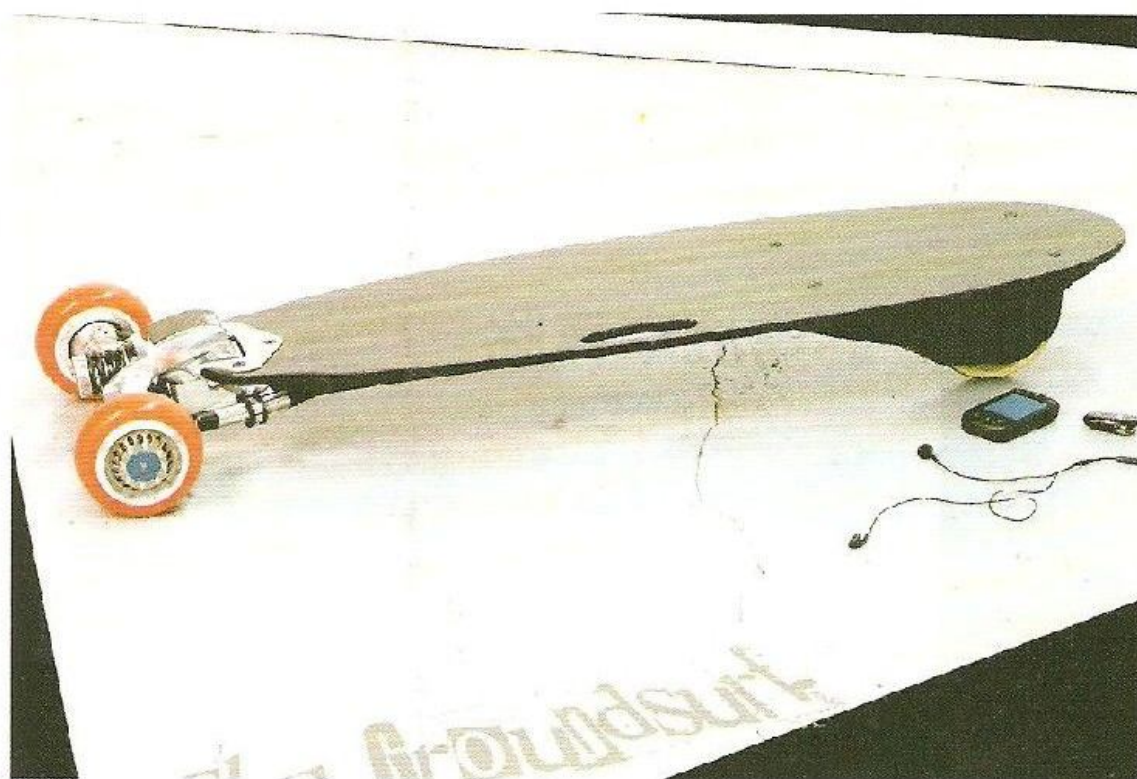


➤ 西兰公国位于英吉利海峡, 距离英国萨福克郡海岸10公里。它实际上是一个由驳船(沉在水下)、两座高塔和一个平台构成的钢结构建筑。建造于二战期间的这个建筑是英国为防备德军进攻而布置的前哨堡垒, 并在战后被废弃。1967年9月2日, 退役的美国皇家海军上校派迪·罗伊·贝茨(Paddy Roy Bates)占领了这个堡垒, 成立了西兰公国

(Principality of Sealand), 并自封为“西兰王室罗伊亲王殿下”。目前的西兰公国由罗伊·贝茨的儿子, 摄政王迈克尔·贝茨统治。在一系列的外交活动中, 西兰公国的地位先后得到了美国、德国和比利时的默认(并非承认)。但由于岛上面积狭窄和环境恶劣, 迈克尔·贝茨决定“卖国”, 预期价格会“不低于6500万英镑”。

MicroComputer Geek

滑板超人!驾到



虽然国内大多数滑板玩家的技术水平还只是能够“滑得动”而已，但这些人也大可以放心地踩着 Groundsurf 上街兜风而不至于连摔几个大跟头。因为 Groundsurf 在表面上是一部滑板，实际上却是带有3个马达的代步工具，而且绝对比 Segway 拉风——利用蓝牙无线技术，它能够非常爽快地听从 Windows Mobile 智能手机的召唤而前进、后退、加速或者减速，不再费你半分力气。想让别人以为你能开意念控制自己的滑板上下班？Groundsurf 绝对能做到，只要你能舍得花15000块人民币买下它。



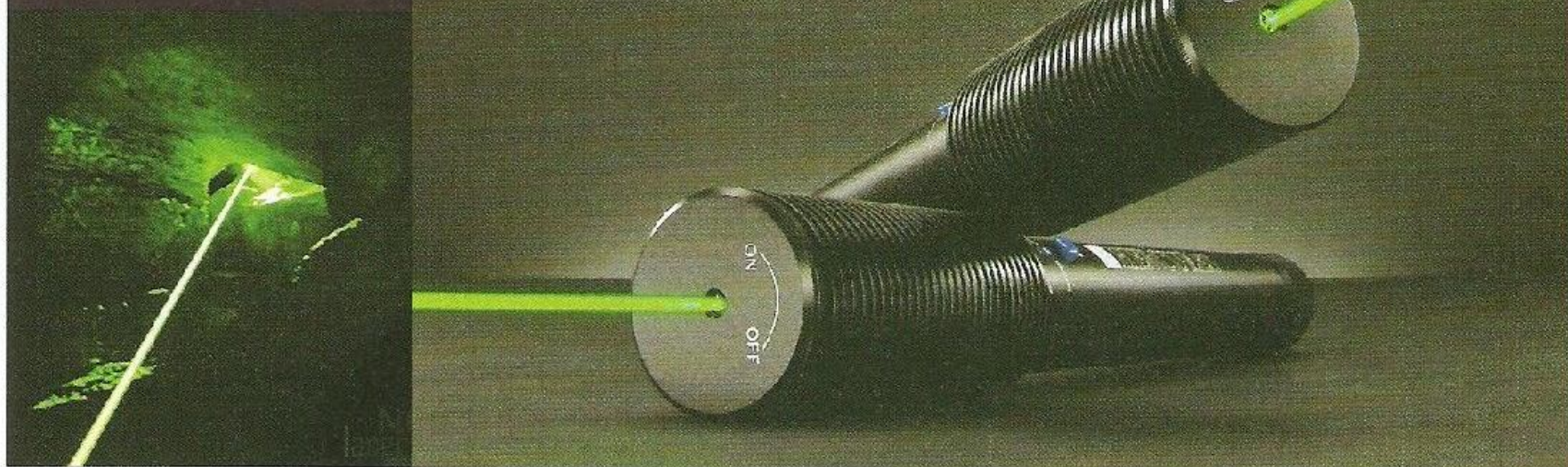
组装声音

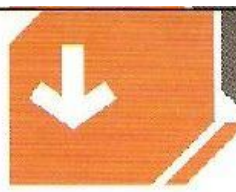
这套全球首发的DIY音箱套件拥有一对直径8.5cm的扬声器，箱体由天然木材制造，为了保证低音效果，某些部件还采用了纯正的樱桃木材质……不过相对于音箱本身，我们更想知道的是日本JVC-Victor推出DIY音箱的动机：究竟是让发烧友体会别样的乐趣，还是想省下组装的工序呢？不管怎样，相信这对小音箱发出的音乐，对于花了370美元买下它并组装成形的发烧友而言，会比任何高档器材的声音都更为动听。



华丽地射吧

注意，加拿大Laserglow公司制造的Hercules 500 Laser不像普通的激光指示器那样人畜无害，其功率高达500mW（常见的激光指示器仅为几个mW），若直接指向黑板或投影机幕布，你会得到一个熔化的大洞而不是通常的指示光点。这款全球最强手持激光指示器的具体用途不明，希望不是新一代杰迪武士即将装备的新型武器才好。





STUFF

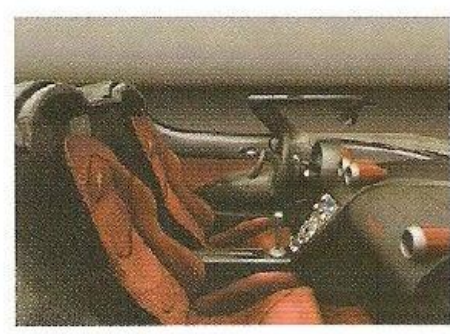


霹雳战车再临

各位80后人士还记得《霹雳游侠》这部美剧吗? 这部经典的片子今年将被搬上银幕, 而福特野马Shelby GT500KR KIT将成为新一代的霹雳车! 话说这号称“尖端科技的结晶”的霹雳车可是酷得不得了, 带有各种高科技装备, 会思考会说话, 刀枪不入, 无所不能, 是当年每一个小P孩的梦幻车型。而进入了网络时代后, 霹雳游侠的座驾被赋予了更强大的功能, 车载的超级计算机能够入侵各种计算机系统, 先进的纳米科技也使它能够任意变化造型和颜色……这简直是另一个变形金刚嘛!

时速400公里

有史以来马力最强的跑车登场! 瑞典独立汽车制造商Koenigsegg发布了CCXR Special Edition, 这部车的4.7L V8多点燃油喷射双涡轮增压发动机在重新调教之后可以产生1,018@7200rpm的最大马力和1,060Nm的最大扭力, 从静止加速到100km/h仅需2.9秒, 极速预计将突破400km/h! 只需150万欧元即可完全拥有的真正的速度感! 前一代车王——1000马力的布加迪·威龙终于遇到对手了!



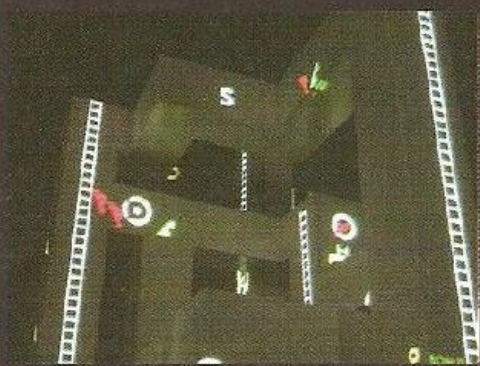
中国电信的救星

当中国的ISP们还在手机铃声上寻找增长点时,外国公司已经把目光投向了群众基础更广的固定电话。Ringboxx,就是一个能让你家的座机发出个性化铃声的小装置,它能够通过电脑下载各种各样的音乐作为铃声(当然不是免费的),然后让你为不同的来电号码分配不同的铃声,完全不需更换或改造现有的话机。看来中国电信完全不必眼红中国移动了,赶紧给每个用户“赠送”1台Ringboxx,然后就等着靠提供铃声下载大把地捞钱吧。

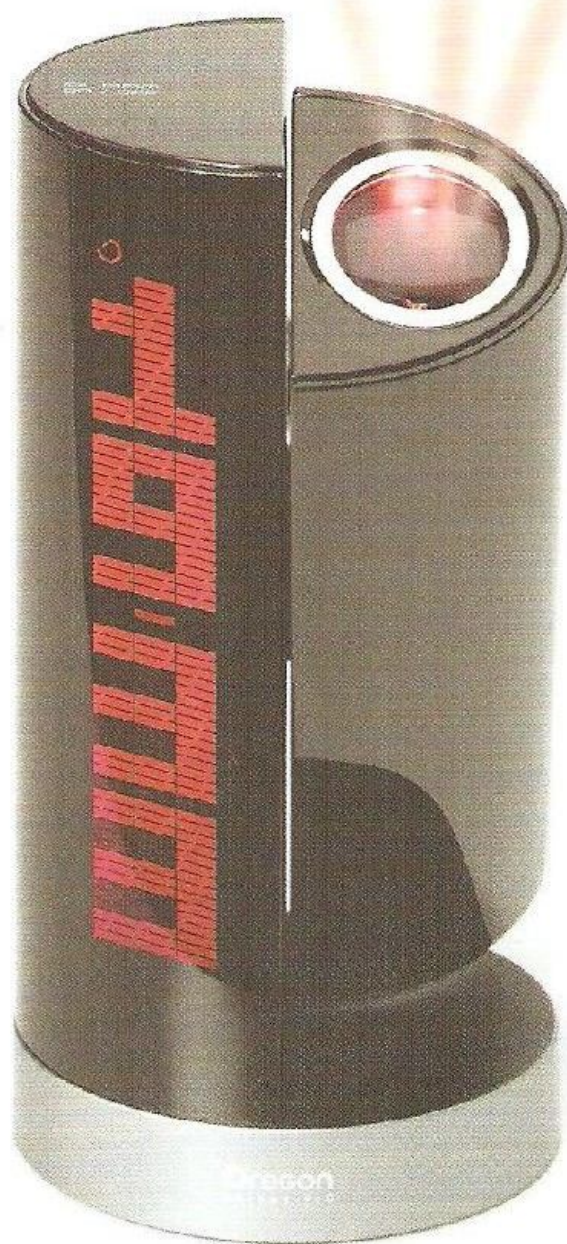


不用屏幕的视频游戏

创意游戏只有老任玩得出来?MCG向你诚心推荐世界第一款不用屏幕、没有辐射的video game—Xblocks-game。Xblocks-game将影像投影在实体模块中,虽然还是使用手柄操作,但是显示载体却是成积木状的实景三维模块。但是想一想,在这些模块中控制小人爬爬跳跳起初很新鲜,但时间长了之后,应该会比较无聊吧?看来Xblocks-game制作小组除了创意外,在游戏性的设计上还得跟老任再学学啊。



OUT
201

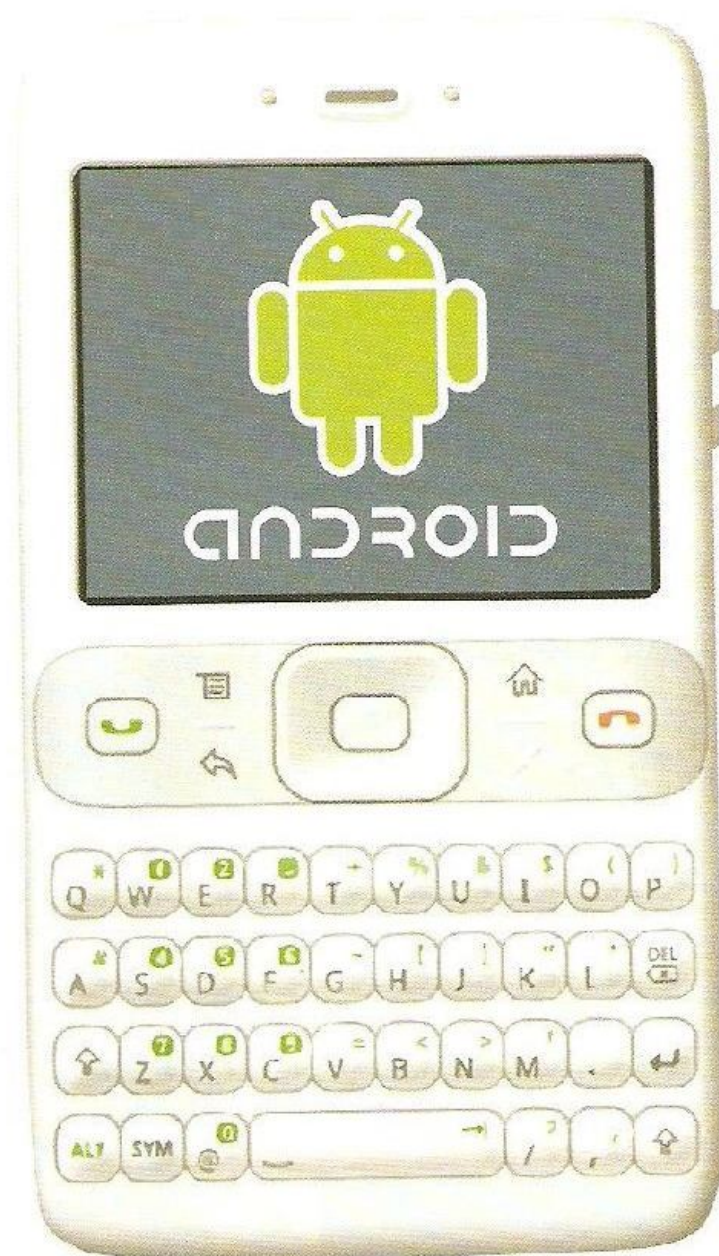


起床之前挥挥手

Oregon Scientific的新一代Daylight Projection Clock能够全天候工作,无论是在室内还是室外,正午还是深夜,它都能把当前的时间和温度清晰地投影到一个平面上——比如头顶的天花板,这样的好处是你在睡眼惺忪时不需开灯或扭头就能看到现在是几点几分。不过我们可不认为它是叫早的好工具,你只需在红外探头附近挥挥手就能关闭闹钟,相信这个简单的动作完全不会中断你的睡意。



STUFF



Google 之 “Gphone”

“Gphone”之横空出世

Google推出手机的传闻早已不绝于耳。2007年11月3日, Google发布了“Android”手机操作系统, “Gphone”之传说总算暂告段落。

值得我们思考的是, Google作为一个互联网提供搜索服务、提供网站链接的公司, 不专心做它的搜索业务, 为何想要来手机市场分一杯羹? 是什么让它可以与APPLE(苹果)、NOKIA(诺基亚)这样的品牌叫板?

在过去两年多的时间里, Google为用户提供着各式各样的应用程序, 如Gmail、Google Docs、Google Desktop、Google Toolbar以及Google Earth等。这足以证明Google这个搜索引擎的龙

头老大向其他领域扩展的野心。不过, 对于已经覆盖全球70%网络用户的Google来说, 想在PC这一网络终端上谋求更大的发展空间几乎是不可能, 所以他们急需拓展新的领域。早在2005年, Google就收购了Android电话公司, 同时也接收了一群硅谷最好的移动电话工程师。Android操作系统的推出, 可以看作是Google向拥有23亿用户的手机领域进军标志。这款操作系统会把手机变为新的信息终端, 而每一个使用Android操作系统的终端上, Google的网络服务会是用户的第一选择。

为了在业界内推广Android, 在Google的策划

下, 一个名为“开放手机联盟”(Open Handset Alliance)的组织在Android发布的同时诞生。此组织包括摩托罗拉、三星、英特尔、NVIDIA、Sprint、T-Mobile、NTT DoCoMo、中国移动等覆盖移动通信产业各个层次的34家豪门巨头。它们的加入, 将直接加速Google推动手机从传统通讯工具向现代信息终端的进化过程。

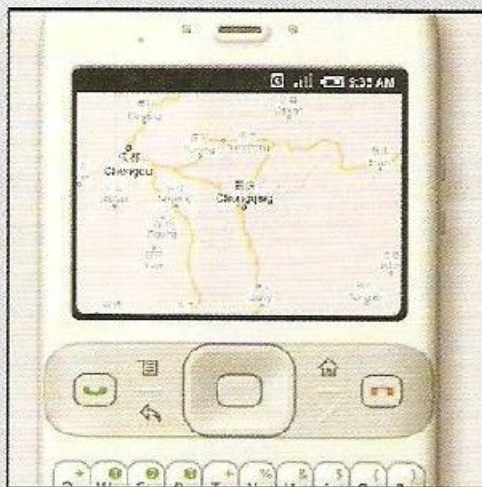
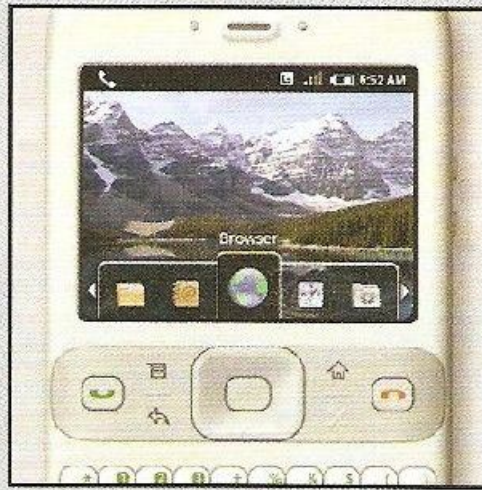
单只用iPhone向我们诠释着这个时代的手机是怎样的, 而Google却想通过Android来改变我们使用手机的方式与习惯。不过, 已经用了几年甚至十几年手机的你, 是否愿意去接受这种改变?



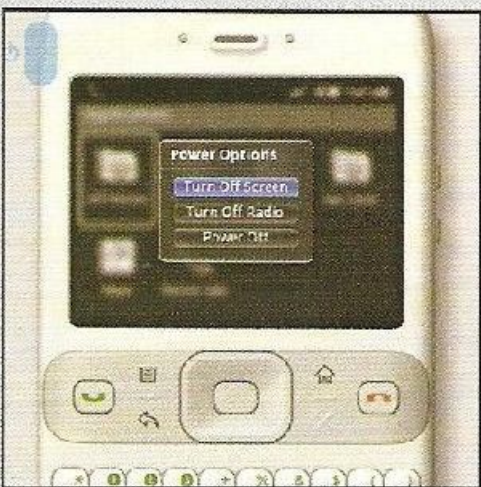
“Gphone”之初体验

在Google放出的开发软件包中,提供了Android操作系统的模拟器,使我们有机会能抢先感受一下Android的魅力。

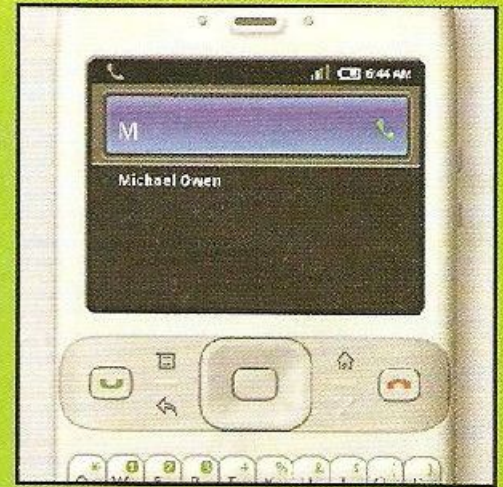
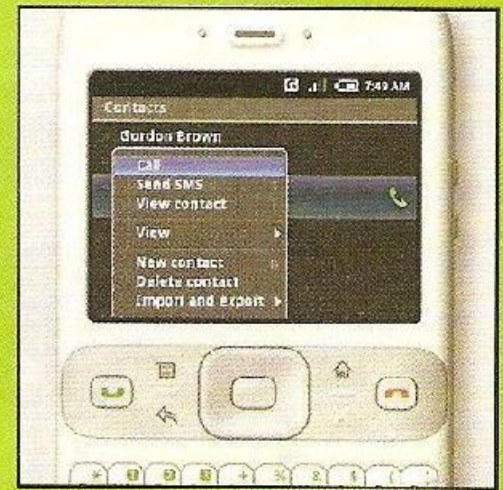
当你看到手机的主界面时,是不是感觉有什么不同?传统手机的首选项地位已被浏览器所占据。点击进入浏览器,Google的搜索页面赫然在目,用Android提供了QWERTY键盘输入一个关键字搜索看,和在PC上操作一样方便。



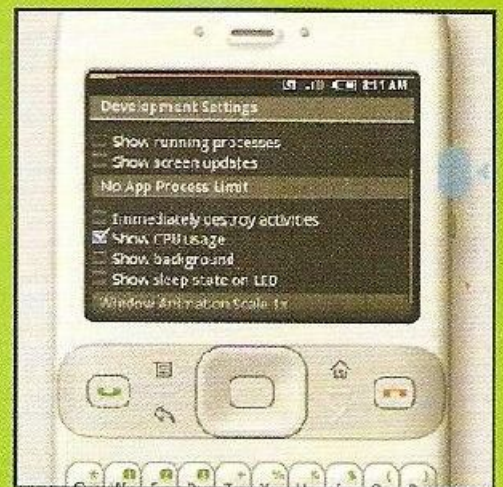
这是Android内置的Google Maps!你可以像在PC上玩Google Earth一样对图片进行放大、缩小,选择查看卫星地图还是交通地图。还记得曾经用Google Earth找自己家的快乐时光吗?在操作时,你可以使用鼠标对地图进行拖拽。MCG由此推断,Android应该是支持触摸屏的。



点击机身左上角的关机按钮——我们承认这样的说法有些怪异,毕竟它只是一个模拟器——屏幕上会弹出“Turn Off Screen”(关闭屏幕)、“Turn Off Radio”(关闭手机网络)、“Power Off”(关机)三个选项,连关机都像极了PC。



进入手机的联系人选项,你会发现添加联系人、发送信息等功能都可以使用快捷键操作。平常操作电脑就喜欢使用快捷键的朋友一定很爱这项功能。需要查找联系人时,输入其名字的头字母就可以了(MCG认为,此项功能是手机必备的)。

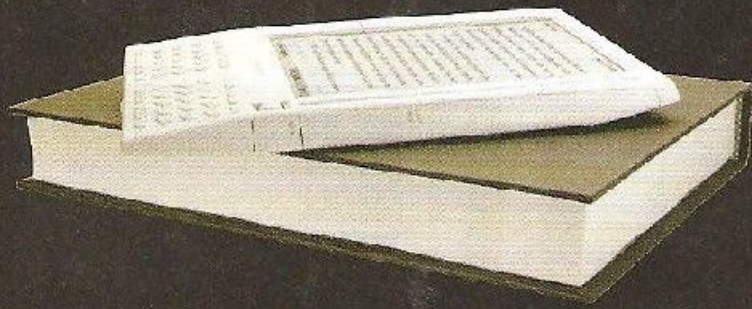


在Dev Tool选项里还有不少很个性的应用。看到屏幕顶端的红线和绿线没有?“Show CPU Usage”,很个性吧?以往PC上才能看到的选项,Google把它们都搬上了手机。Dev Tool里的应用程序对编程人员进行二次开发非常有帮助。

想亲自体验一下吧?就不眼馋你了,告诉你Android的Google官方下载地址吧, <http://code.google.com/android/download.html>



STUFF

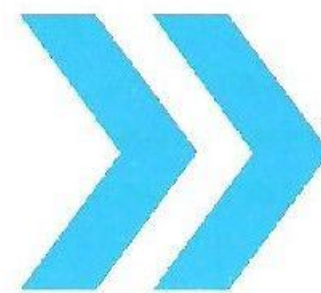


电子阅读次世代

文 郝朋 图 MICROMAN



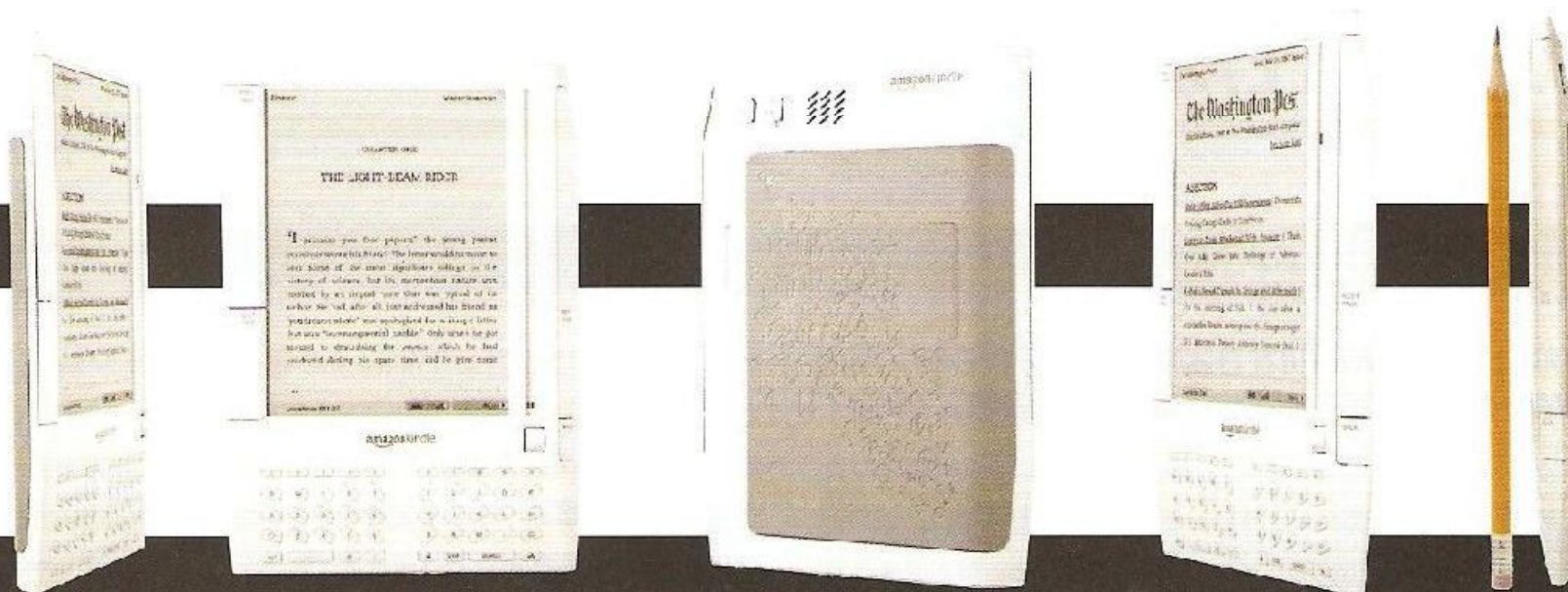
都说iPod改变了人们欣赏音乐的方式，其实不然，iPod+iTunes的组合带来的在线音乐销售模式才是真正改变人们欣赏音乐方式的关键。和iPod+iTunes的组合如出一辙，亚马逊推出了Kindle电子阅读器以及与其相关的内容服务Whispernet，这将在阅读领域掀起一场新的革命！



索尼e-Reader与iRex iLiad都是赫赫有名的电子阅读器，但在Kindle面前，它们都显得黯然失色。因为Kindle不仅拥有亚马逊网络书店的丰富资源，而且具备强大的网络功能，它支持Sprint的CDMA2000 1X-EV-DO网络，随时随地都可以登录亚马逊网站下载图书报刊，而不像其它电子阅读器那样必须受WiFi热点的制约。最重要的是，通过Sprint的3G网络下载产生的流量完全免费！别以为这仅仅是一个噱头，这将大大提高用户浏览和下载的意愿，从而推动电子书的销售。

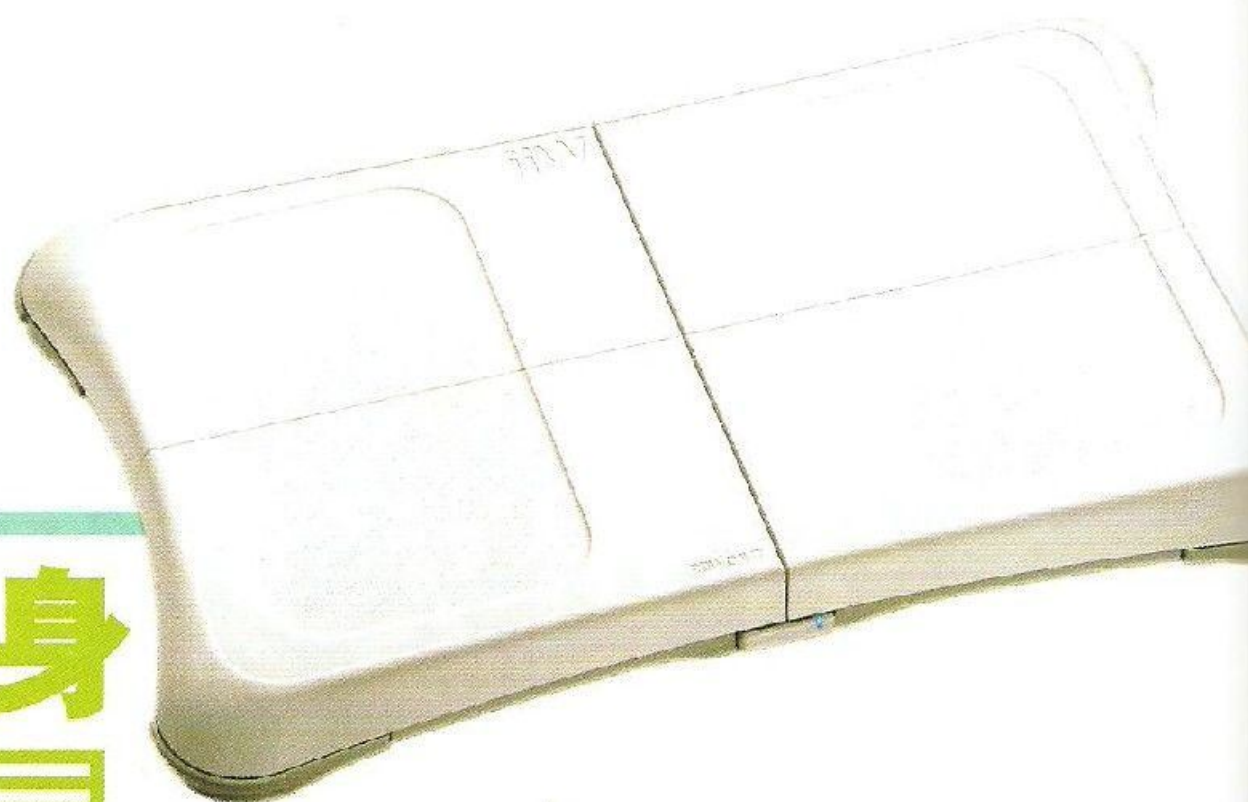
目前亚马逊提供约9万种电子书和主流的报纸杂志（如《纽约时报》、《华尔街日报》、《华盛顿邮报》、《时代周刊》、《福布斯》等）供用户下载和订阅，此外还装有一部完整的《牛津英语词典》。大多数电子书为9.99美元一本，报纸订价为5.99-14.99美元每月，杂志为1.25-3.49美元每月，不仅单价低于纸质书刊，而且一个亚马逊帐号购买的电子书刊可由6台Kindle同时分享，如果是6个人分担费用的话，那是相当的经济。

Kindle代表着电子阅读器未来的发展方向，每一个人都希望在第一时间领略这一划时代的产物。最早一批Kindle在市面上出现不到5小时，便被心急的追捧者抢购一空，而全球还有更多的电子发烧友等着在正式上市后踉跄这个无线电子阅读器。可惜Kindle的服务在国内完全无用，我们只有期待当当、卓越之类的本土网络书店能够尽快跟进了。



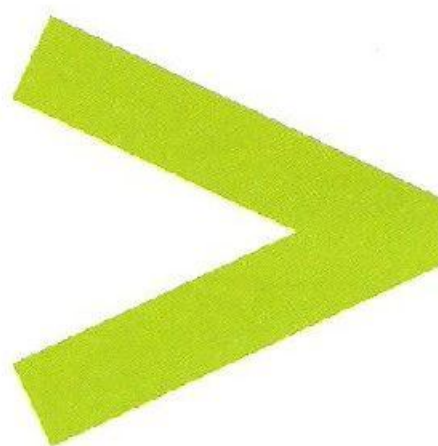
Amazon Kindle的若干细节

1. Kindle的尺寸为190mm×135mm×18mm，重290g，大致相当于一本MCG杂志的一半大小。
2. 采用600×800像素的6英寸4级灰度电子纸屏幕，可实现纸质印刷物的阅读效果。
3. 集成了QWERTY键盘，用于输入文字，屏幕两侧都有长条形的翻页键，适合不同的左右手习惯以及不同的阅读姿势。
4. 由于采用了E-Ink电子纸技术，Kindle在显示时并不耗电，只有在翻页时才需要消耗电力，所以它的持续工作时间长达30小时，并且电池可自行更换，强过Palm和苹果的东东。
5. 除了可以浏览邮件附带的Word文档与JPG、BMP、GIF图片外，Kindle还把MP3列入了自己可支持的媒体格式之列。
6. 亚马逊提供一个开放平台，用户可以上传自己的作品到Kindle商店销售，网络小说写手想必非常高兴。



家庭健身 新风暴

第一时间全体验 Wii Fit深度揭密



Wii Fit拆机报告

2007年12月1日，Wii Fit在日本发售，12月12日MCG如愿购入Wii Fit，先给大家来个Wii Fit的拆机报告吧。

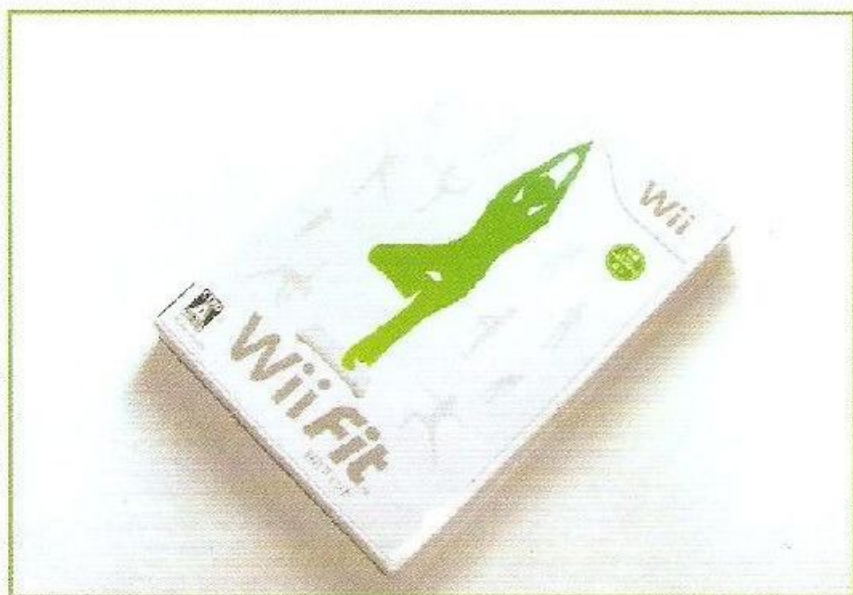
第一次拿到Wii Fit的感觉就是：干练。扁平的包装盒采用与Wii主机相仿的白色主题色调，正面隐约印有几个淡淡的瑜伽姿势图标，给人层次清晰，主体鲜明的感觉。侧面的警告图示告诉使用者，不要让体重136kg以上的用户使用，以免损坏平衡板不。

打开包装盒，我们第一眼看到约是4节排列整齐的松下AA电池，以及在

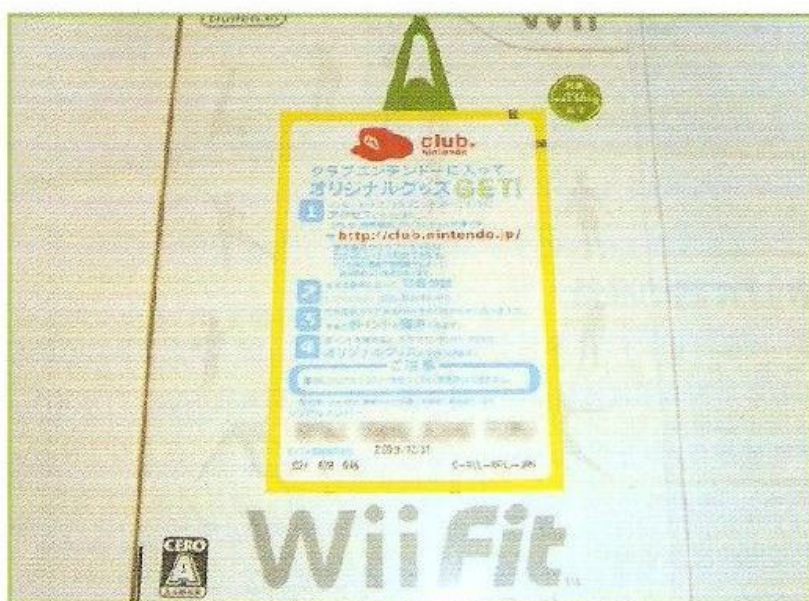
另一侧平躺着的Wii Fit游戏光盘，光盘包装盒上遍布任天堂、Wii以及任天堂俱乐部的各种宣传LOGO，可见厂商的宣传攻势真是无处不在。

盒内除了光盘外，还有简单明了的产品说明书，各种Wii产品的折页广告、使用注意事项，以及一张任天堂俱乐部的充值点卡（黄边白底上面有个马里奥小红帽子那张）。用这张卡可以到任天堂俱乐部的官方网站充值，并利用累积的点数购买一些限定版性质的特殊商品或者从网上下载Wii的特殊虚拟服务（如Wii的VC虚拟家用机模拟游戏等等）。

隐藏在电池和光盘盒下的就是我们今天的主角——Wii平衡板。这个号



称减肥利器的东东长约 50cm，宽约 30cm，重量约为 3.5kg，拿着感觉份量十足。平衡板正面是纯白色的，表面两块供人踩踏的地方采用了磨砂材



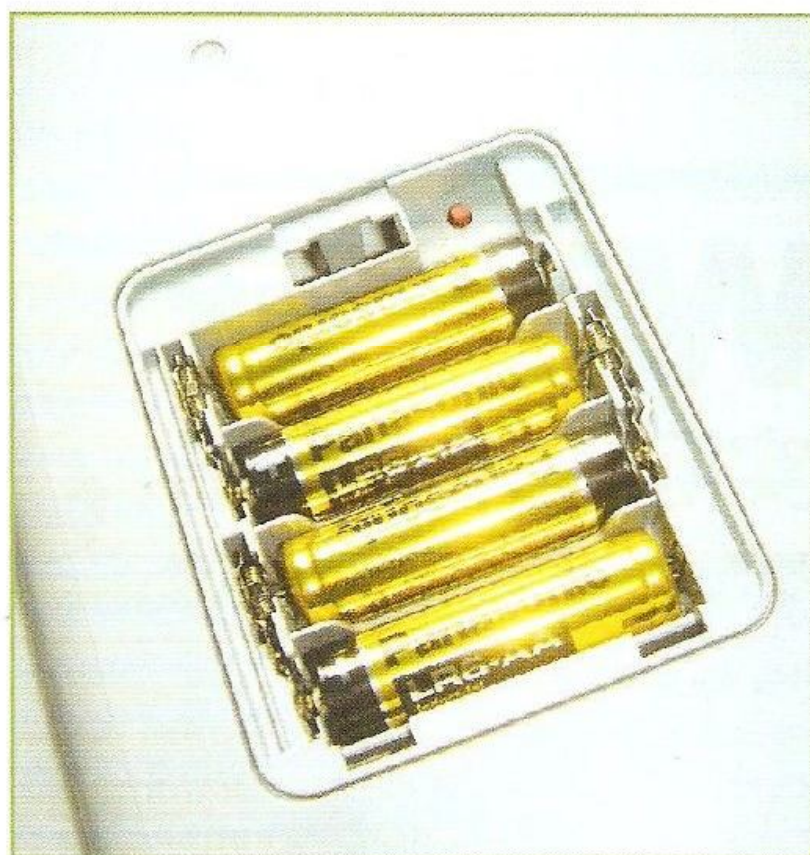
质。这种材质起到了很好的防滑效果，让玩家在剧烈的游戏运动（跑步、滑板、摇晃拉圈等）中不至于滑倒。底部的四个圆形支架，踩上去之后便会稍微下陷，以此感应玩家的动作。脚踏周围的软质塑料很好地缓冲了剧烈运动对底板以及平衡板周围所造成的磨损，考虑得十分周到。

平衡板由 4 节 AA 电池供电，在底板处我们很容易找到电池的存放部位。电池卡槽的设计依旧是任天堂自 GBA 时代就开始使用的卡槽设计。在平衡板的电池槽边上，有一个红色的按钮，这个按钮与 Wii 主机的 SD 卡插槽口边上的按钮相对应。由于这两个设备是对频开关，将它们同时按下后，

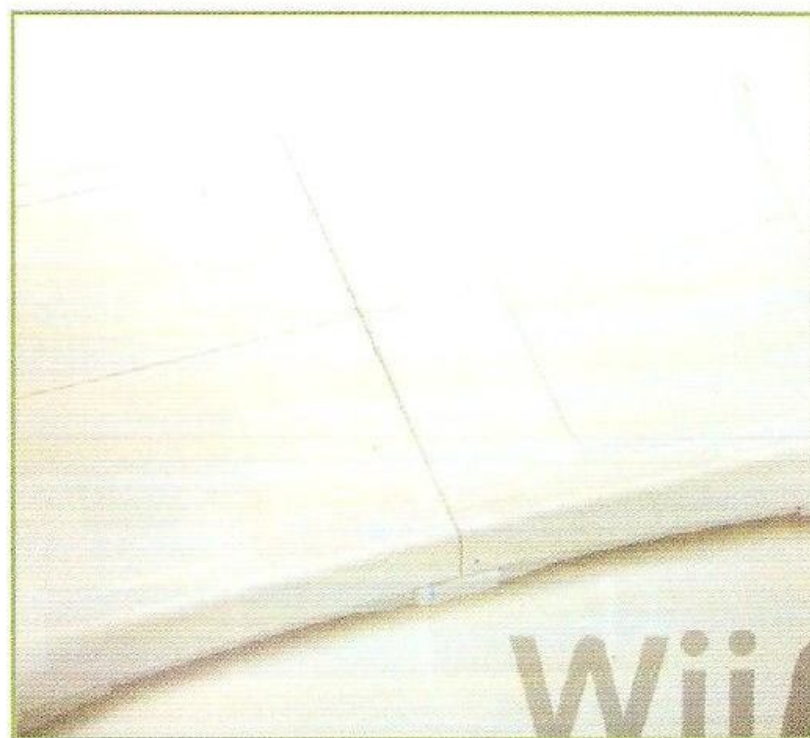


两个设备便会对上频率并开始协同运作了。

平衡板的电源开关是位于它前方的一个突出的按钮，上面有蓝色 LED 灯，按下去之后会一闪一闪的发光，当平衡板的频率与主机对上后，我们甚至不需要去刻意按下电源开关，直接站到平衡板上就能够启动平衡板。在游戏结束后，我们只需要从平衡板上下来并关闭 Wii 主机电源，就能令平衡板自动断电关闭。在游戏中途由于某些原因而被迫令平衡板闲置



的话，该设备会在 5 分钟之后自动切换到省电模式从而节约不必要电量损耗。很多人担心平衡板会非常耗电，但经过实际测试我们可以放心地告诉大家，平衡板依靠 4 节 AA 电池可以持续运行 60 小时以上，不过还是建议经常使用的用户最好多购买几节充电电池。



如果你看到这里已经和我们一样早已抑制不住想要踏上去玩一把的冲动，那么接下来就让我们进入下一部分，Wii Fit 的实际操作准备篇吧。

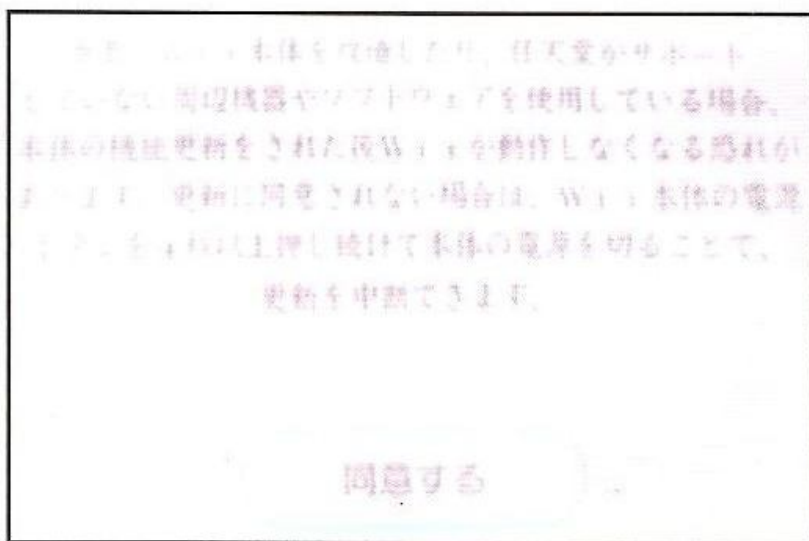


Wii Fit 实际操作准备篇



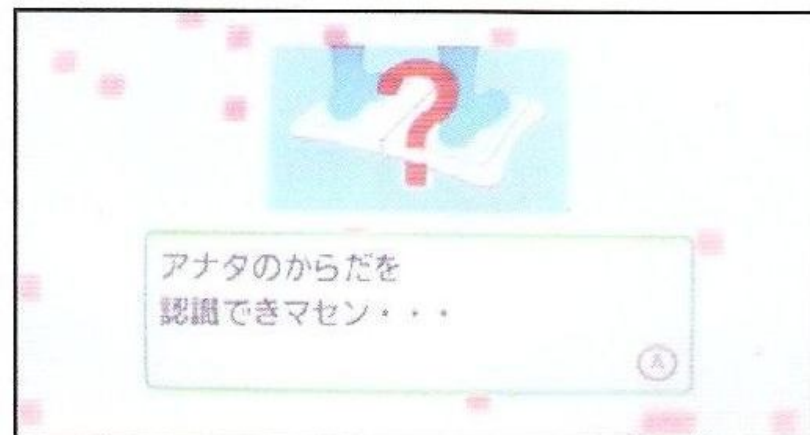
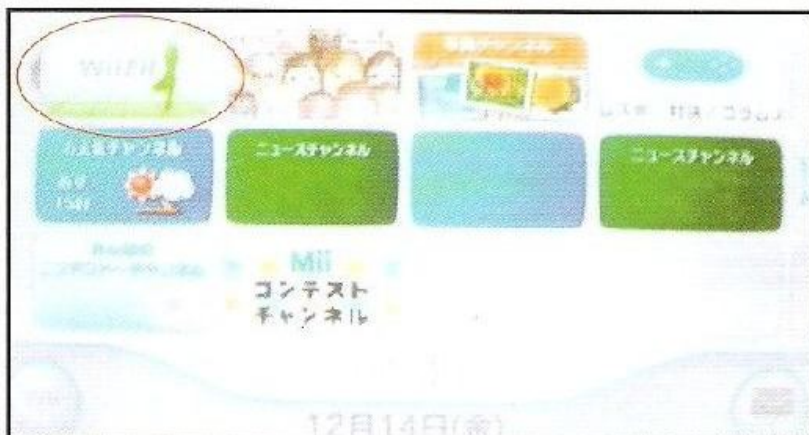
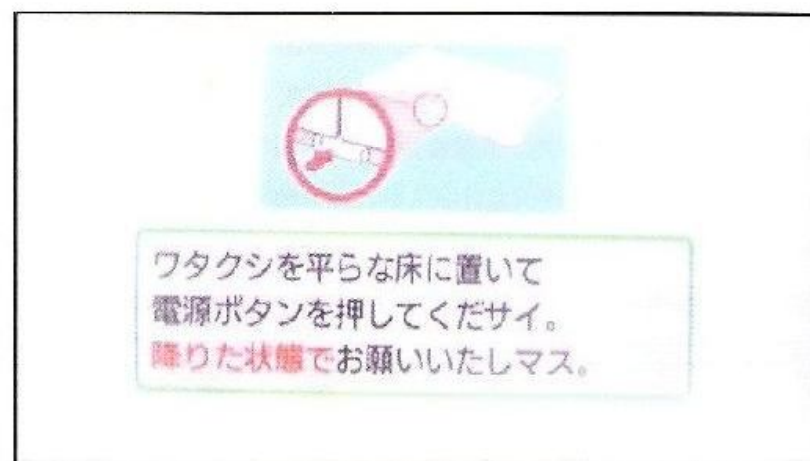
升级 Wii 主机系统

如果你的 Wii 主机从来没有运行过 Wii Fit，那么第一次将 Wii Fit 的光盘放入其中的时候，会提示自动升级 Wii 主机的固件版本，首先需要确定你的主机是与游戏相匹配的版本，然后确定并同意升级协议。几秒钟后，Wii 主机将由 Wii Fit 光盘中自带的固件升级文件升级到 3.11J 版本，同时我们也能在 Wii 的主菜单一看到 Wii Fit 游戏的图标了，赶紧点击图标进入游戏吧。



Wii Fit 启动准备

第一次运行 Wii Fit，系统会出现几个提示画面，除了我们在其他游戏中都能见到的手柄控制绳固定警告画面外，还有教我们如何打开 Wii 平衡板并与 Wii 主机相连接的设置图解，这个步骤我们在上面已经说明过了。进入游戏后，会有一个平衡板公仔为我们做开始游戏的介绍，它首先向使用者说明了现代生活中很多人由于姿势不合理而造成的体型变形从而引发各种综合疾病，希望更多的人能够通过合理的锻炼来纠正这些不良的姿势，重塑美好的身材。



BMI 值测试

在平衡板公仔的一番唠叨之后，终于可以开始实际的游戏设定了，首先是设定当前的主机时钟，然后是角色的身高和出生年月，若用户事先定制过 Mii 形象，这些设定也可以跳过。基本的设定完毕之后，平衡板公仔会引导我们开始最基本的 BMI 测试（即人体最基本的身高体重比、肥胖程度测试）。按照公仔的提示，我们这时候需要尽量保持稳定的站立在平衡板上，几秒钟简短的测定之后，屏幕上会给出之前那段时间玩家位于平衡板上的重心移动轨迹。通过与标准坐标的对比，我们可以看出自己的重心偏移轨迹，然后根据提示将重心移动到标准位置保持三秒钟，这一测试便宣告结束。

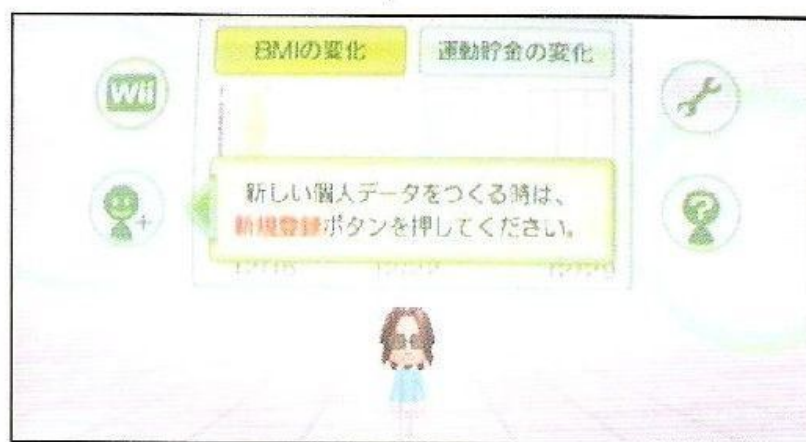


测试结束后我们就能看到自己的 BMI 值，根据左侧给出的标准，我们可以判断自己当前的体型是否标准，从下到上依次为太瘦、标准、偏胖、太胖。如果你的体型与标准有差异，今后就要制订相应的瘦身或增肥目标了。BMI 测试结束后是一项非常简单的左右平衡测试，玩家只需要根据屏幕提示将重心移动到右脚，达到屏幕上显示的标准范围并保持 3 秒钟就宣告完成，总共 5 次测试完毕之后会根据每次完成的时间来计算出你当前的平衡力年龄。



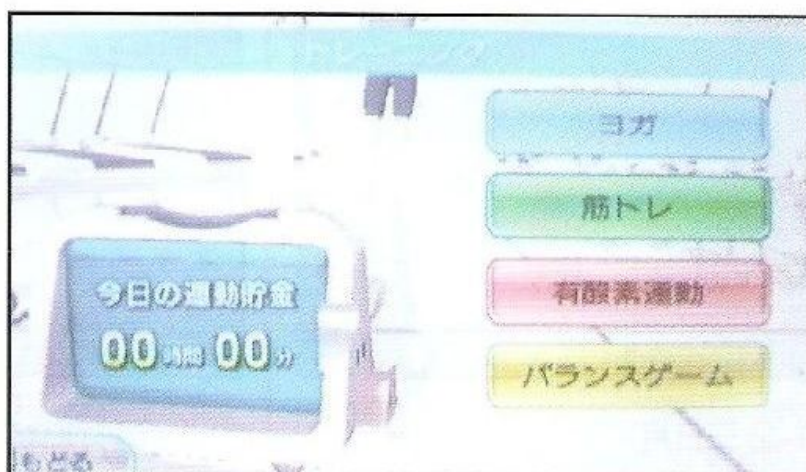
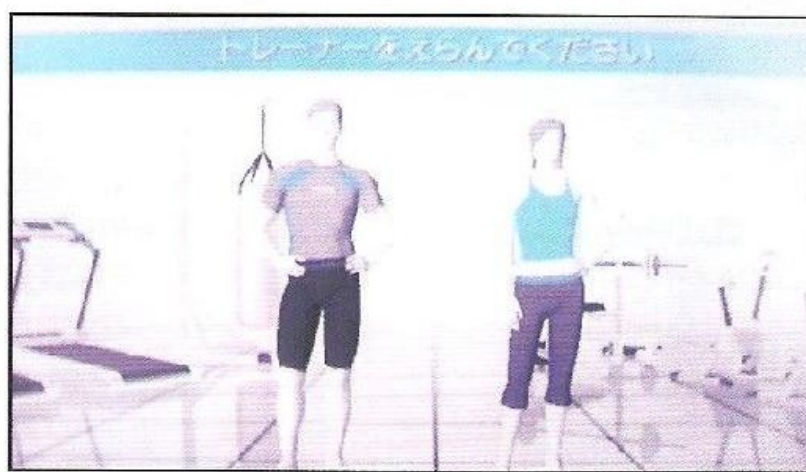
Wii Fit 广场

到现在为止所有的基本测试宣告完毕，玩家需要为了达到标准身材的指标设定一个锻炼计划，比如是增加体重、减少体重或者是维持当前状态，还要设定一个锻炼周期，然后就能够进入到游戏的主题了。首先我们会看到我们所选择的角色跑到一个 Wii Fit 的广场，广场后方有着你今后的锻炼轨迹表，这样便能够非常直观的对自己的锻炼情况作出分析和调整了。如果希望每天都进行基本测试的话，建议点击右二角の設定图标，然后选择第一项，这样你可以在 Wii 主机的菜单中创造单独的 Wii Fit 频道，每天开机后可以在这里进行简单的基础测试，而不需要依赖光盘的运行，非常方便。



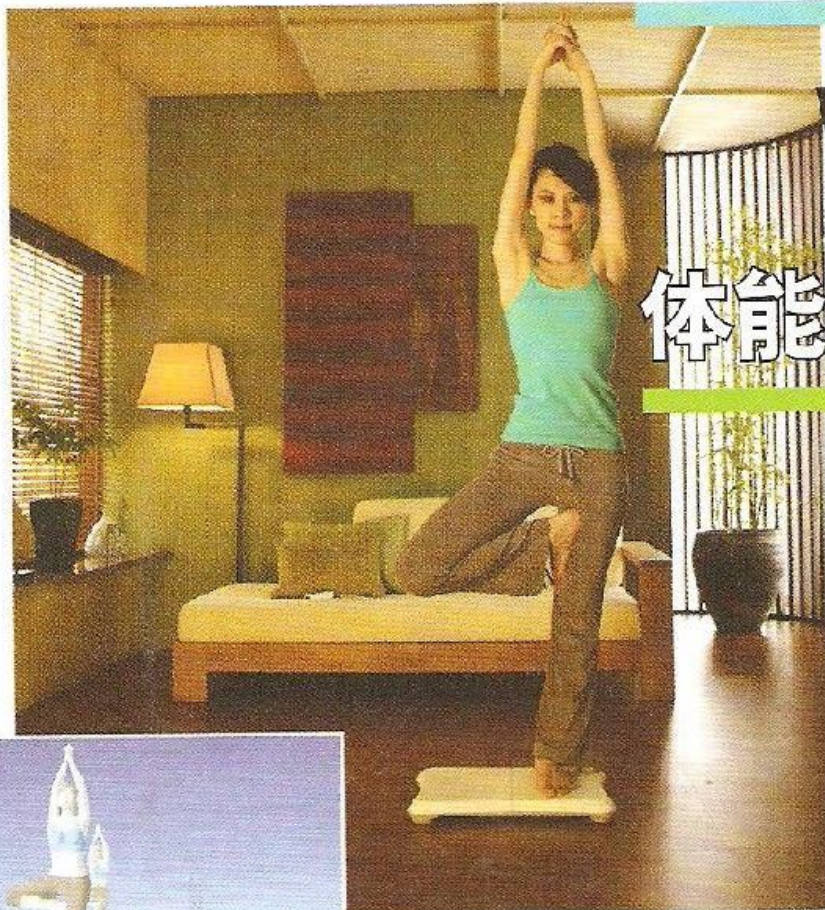
Wii Fit 体能锻炼

相信每一个玩家都并不满足于每天简单的基础测试，那么就让我们进入游戏的核心部分——体能锻炼部分吧。点击广场上的人物图标，让我们来到属于自己的健身房，在这里我们首先要为自己选择一个健身教练，有男女可选。选择好教练之后，游戏会提供一个健身储蓄罐，并在右侧显示四项锻炼类型。四个类型从上到下依次为：瑜伽、肌肉训练、有氧运动、平衡游戏，每一个类型还包括几个到十几个的小项目，每个项目都附有教练的详细演示解说，可谓非常贴心。



点击其中一项进入分类窗口，就可以看到具体的小项目图标列表了，每个小项目都有着专属的图示，看上去十分直观。根据教练的指示一步步完成后，教练会给出实际的评分，从而获得一定的锻炼金币，当储蓄罐中的金币累积到一定数量，便可以购买新的锻炼项目。这一设定无疑大大增强了玩家不懈挑战的动力，与此同时也起到了持久锻炼循序渐进的效果，任天堂在这方面做得非常到位。

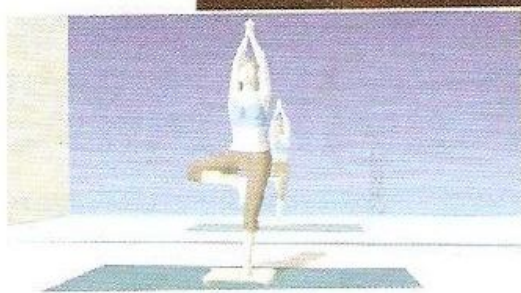
如果上述准备工作你都完成了，那么就让我们一起开始用 Wii Fit 华丽地健身吧！



Wii Fit

体能锻炼48式之瑜伽

这是一种非常古老的修炼方法，集哲学、科学和艺术于一身。瑜伽的基础建立在古印度哲学上，通过运动身体和调控呼吸，可以达到完全控制心智和情感，以及保持身心健康的境界。游戏中一共有15个修炼项目，无难度选择。



1-1 腹式呼吸

瑜伽的基本呼吸方式，对人体的内脏机能有着按摩调节以及强化新陈代谢的效果。该动作要求锻炼者将双手放在小腹前，然后缓缓地做深呼吸运动。通过脚下平衡板所感应到的人体重心变化来进行效果评价。



1-2 三日月式

三日月式能够让腹部肌肉得到充分的伸展放松，消化器官也能够恢复良好的状态。该动作要求锻炼者将双手从侧面举过头顶合十，然后分别向左右两侧弯曲身体，通过脚下平衡板所感应到的人体重心变化来进行效果评价。



1-3 英雄式

英雄式能够活动腰部骨骼，对于这个部位的骨骼矫正以及腰部疼痛患者有明显的效果。该动作要求锻炼者将双手平举与肩同宽，然后一只脚位，平衡板上呈弓字步形态，通过一只脚、平衡板所感应到的人体重心变化来进行效果评价。



1-4 金鸡独立式

金鸡独立式能够强化锻炼者的韧带神经，该动作要求锻炼者首先将一只腿抬起至另一只膝盖以上，然后将双手合十，从胸部缓缓举过头顶，通过一只脚下平衡板所感应到的人体重心变化来进行效果评价。



1-5 太阳礼拜式

太阳礼拜式能够强化锻炼者的大腿韧带，让长期坐立工作的人大腿部分的肌肉能够得到放松。该动作要求锻炼者缓缓将上半身向前俯下，然后两个手掌分别放在双脚面上，呈太阳睁开状，通过脚下平衡板所感应到的人体重心变化来进行效果评价。



1-6 抱膝式

抱膝式能够让锻炼者大腿和腰部相接的部分得到锻炼，让腿部活动更为灵活。该动作要求锻炼者先将腿向前抬至与腰平行，然后双手抱住膝盖稍稍往后仰，通过一只脚下平衡板所感应到的人体重心偏移来进行效果评价。



1-7 伸展飞翔式

伸展飞翔式能够让锻炼者的背部肌肉得到拉伸，同时脚尖的压力得到强化也能起到改善自律神经的作用。该动作要求锻炼者首先踮起脚尖，靠脚尖的力量支撑上半身，然后双手向后伸展，通过脚下平衡板所感应的人体重心变化来进行效果评价。



1-8 腰臀伸缩式

腰臀伸缩式能够锻炼大腿到腹部的肌肉，让锻炼者大腿以上的肌肉得到完全的伸展。该动作要求锻炼者将双手向前举至与肩平行，然后有节奏地向下蹲，通过脚下平衡板所感应的人体重心强度运行轨迹来进行效果评价。



1-9 三角交叉式

三角交叉式能够让内脏机能恢复活力，在强化下半身的同时锻炼到腿部的灵活性。该动作要求锻炼者首先将双手双脚张开呈五角星状，然后一只手交叉摸向对角的脚尖，通过一只脚、平衡板所感应的人体重心强度运行轨迹来进行效果评价。



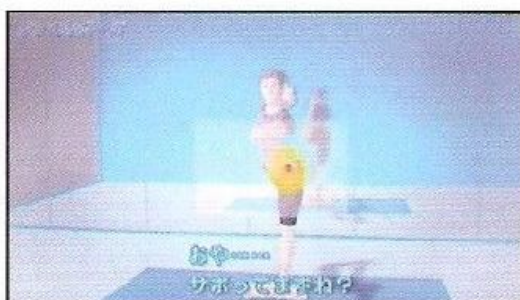
1-10 犬伏式

犬伏式能够让背部肌肉得到放松，同时带动并促进全身的血液循环。该动作要求锻炼者双手双脚呈直角支撑在地面上，然后依靠腰部和背部的力量将身体向上挺，直至四肢伸直，通过双手在平衡板所感应的人体重心变化来进行效果评价。



1-11 起舞式

起舞式能够活化背部肌肉以及改善脊椎的灵活性，对于矫正轻微驼背有很大帮助。该动作要求锻炼者首先将一只腿向后伸，然后前后展平双臂以保持身体平衡，同时后面一只手拉住向后伸的一只脚，通过一只脚、平衡板所感应的人体重心变化来进行效果评价。



1-12 科夫拉式

科夫拉式也叫俯卧起身式，它能够让背部变得放松，增强上半身的柔韧性。该动作要求锻炼者以俯卧状平躺在瑜伽垫上，并慢慢的依靠双手的力量将上半身支撑起来，下半身不能离开瑜伽垫，该锻炼不依靠平衡板进行。



1-13 桥式

桥式就是让锻炼者做出一个桥梁形态的样子，它能够很好地锻炼到背部靠近颈椎的肌肉。该动作要求锻炼者平躺在瑜伽垫上面，并将双脚弯曲，然后以双脚和肩膀为支点，将身体向上挺直到成为桥梁状，该锻炼不依靠平衡板进行。



1-14 单腿交叉式

单腿交叉式能够强化腰部的弯曲度，对于活化骨骼有很大的帮助。该动作要求锻炼者将双手张开平躺在瑜伽垫上，然后一只手按住相应腿的膝盖向另一侧交叉直到膝盖贴地，而上半身尽量保持不转动，该锻炼不依靠平衡板进行。



1-15 肩部倒立式

肩部倒立式能够强化腹肌和腿部肌肉，同时改善肩部的血液循环，还能调整自律神经。该动作要求锻炼者首先平躺在瑜伽垫上，然后双脚向后伸直直到脚尖贴地，接着以肩部为支撑点缓缓将全身除肩部以上部分向上倒立，该锻炼不依靠平衡板进行。





Wii Fit

体能锻炼48式之肌肉练习

专门为强化肌肉的体育爱好者设计地，形形色色的肌肉强化练习能够让玩家锻炼到身体各部分的每一块肌肉，在增加肌肉强度的同时更注重肌肉与骨骼协同锻炼的效果。游戏中一共有15个修炼项目。

MC注：肌肉练习的最后三项仅对肌肉很强壮的玩家开放，所以不是肌肉猛男的我们并没能打出最后三项，只能根据最开始的灰色图标猜测着对大家进行介绍。

2-1 单脚平衡伸展

单脚平衡伸展能够锻炼臀部和手臂的肌肉，让手腕和腿活动更加灵活。该动作要求锻炼者首先单脚站立在平衡板上，同时另一只脚和其对手臂向前伸至90度，然后向前后方伸展手臂和脚，通过一只脚下平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



2-2 俯卧撑

俯卧撑能改善腕部、肩部以及手腕的肌肉强度，对手臂肌肉的强化尤其有效。该动作要求锻炼者将双手手掌放在平衡板上，然后依次做俯卧撑以及以一只手为支点单手向一侧翻转的动作，通过手掌下平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



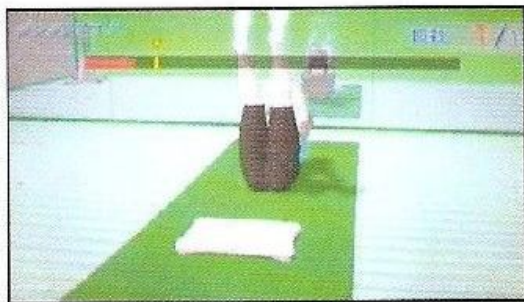
2-3 水平摆体

水平摆体能够锻炼到腰部两侧的肌肉，让人重现完美的腰型。该动作要求锻炼者将双手向两侧平行伸出，然后以腰部为支点向左右两侧转动90度，通过脚下平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



2-4 仰卧体前屈

仰卧体前屈能够最大限度地锻炼腹肌的收缩强度，对腹部肌肉的硬度改善有很大帮助。该动作要求锻炼者双腿搭在平衡板上，然后有节奏地将身体向中心靠拢，以手掌摸到脚尖为标准，通过脚下平衡板所感应的接触节奏来进行效果评价。



2-5 直身弓步

直身弓步能够最大限度地锻炼大腿的肌肉，同时对臀部肌肉也得到放松。该动作要求锻炼者一只脚站在平衡板上，另一只脚在后方伸直，双手抱头，然后身体前倾直至两只脚都呈直角状态，通过脚下平衡板所感应的压力强度来进行效果评价。



2-6 收腹压臀

收腹压臀能够让大部分背部肌肉都得到锻炼，对肩周炎患者有显著帮助。该动作要求锻炼者双手握拳向前平行伸出，然后缓缓向腰部收回，同时身体依靠背部的力量向下压，使重心向后，通过脚下平衡板所感应的压力强度来进行效果评价。



2-7 独立劈掌

独立劈掌能够很好地锻炼腹部侧方的肌肉，让腰腹的强度得到提升。该动作要求锻炼者单腿站立，一只手插腰，另一只手向斜上方举起，然后抬起的一脚和举起的一只手开始有节奏地摆动相交，通过一只脚下平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



2-8 横向伸展

横向伸展能够锻炼腹部周围以及肩部的肌肉，让你的上半身更为匀称。该动作要求锻炼者呈单腿插腰站立，然后对角的手和脚分别有节奏地向两侧伸展，通过一只脚下平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



2-9 手臂水平支持

手臂水平支持能够强化手臂的肌肉强度，让细小的手臂肌肉得到强化。该动作要求锻炼者两只手臂平放在平衡板上，然后上半身依靠呈90度的手臂来支撑，并且双脚向后伸直将下半身挺起，通过手臂下平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



2-10 手臂挥舞

手臂挥舞也是专门强化手臂肌肉的一个动作，该动作要求锻炼者将Wii mote握住，然后手臂向上伸至垂直，缓缓向后方压下直至90度角，该锻炼不依靠平衡板进行。



2-11 手脚平行伸展

手脚平行伸展能够很好的协调肩部和臀部的肌肉，同时增加关节部位的灵活性。该动作要求锻炼者将Wii mote握住，从伏地开始，将同一方向的手和脚向前后方伸出直至平行状态，该锻炼不依靠平衡板进行。



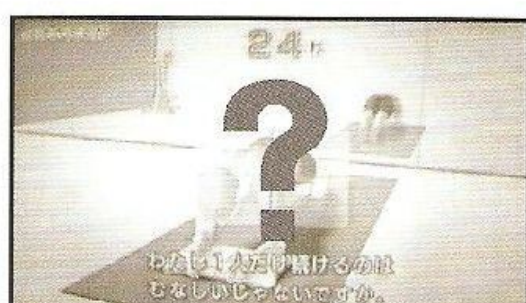
2-12 起床式

起床式能够很好的锻炼腹部、腰部以及背部的部分肌肉，该动作要求锻炼者将Wii mote握住，从站立到躺卧，始终将Wii mote垂直举过头顶，该锻炼不依靠平衡板进行。



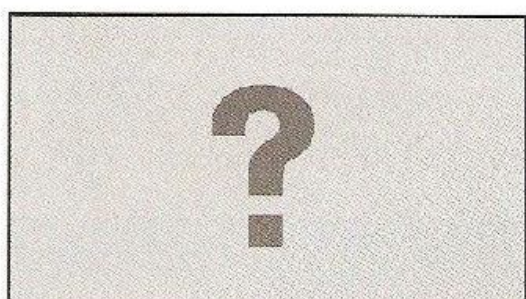
2-13 俯卧撑加强式

本项为本类中2-2的加强式。该动作要求锻炼者将双手手掌放在平衡板上，然后依次做强度更大的俯卧撑，还需要锻炼者在上面运动更长时间，最后通过手掌在平衡板所感应的人体重心偏移来进行效果评价。



2-14 蛙泳式

根据最开始的灰色示意图我们猜测本运动主要锻炼运动者的腰腹力量 and 背部肌肉，需要把腹部贴地然后向用力伸展手脚，以达到锻炼该部分肌肉的目的。



2-15 手臂水平支持强化

本项为本类中2-9的加强式。该运动可以让已经强化的手臂肌肉得到更大的强化，我们猜测它的运动方式也该和2-9一样，只是运动时间和强度大幅增加。





Wii Fit

体能锻炼48式之有氧运动

专门为体形过胖而想减肥的朋友提供的9个小游戏，针对各个部位的肥胖程度，予以针对性的有氧运动，能够有效地对人体内部的热量、脂肪等导致肥胖的因素做出适当合理的调节，从而达到良好的瘦身目的。

MCG注：有两项游戏是对体重严重超标、肥胖度达到100%的玩家开放的，所以我们也“有幸”没能把那两项玩出来。



3-1 呼拉圈

呼拉圈对于骨骼的调整和腹部肌肉的拉伸有着很大的帮助，游戏规则很简单，我们只需要双脚站立在平衡板上，然后依照屏幕上给出的人物动作来扭动自己的腰部，从而起到重心转移的目的，通过最后摇的圈数来进行效果评价。



3-3 慢跑

慢跑能够有效的促进体内脂肪的燃烧，对减肥效果非显。该游戏要求玩家将wii mote放入口袋中，不依靠平衡板进行，在导师的带领下有节奏的慢跑，通过最后统计的有节奏摆动的频率来进行效果评价。



3-5 节律踩踏加强版

MCG没有足够彪悍的胖子能够启动这个项目，不过据推测，该游戏应该为3-2的加强版，需要玩家以更快的节奏踩踏平衡板的指定位置，然后通过最后统计的完成的踩踏次数来进行效果评价。



3-2 节律踩踏

节律踩踏有助于培养运动的节奏感，对反射神经有一定调节效果。该游戏要求玩家根据屏幕上给出的提示，有节奏的踩踏平衡板上的指定位置，通过最后统计的完成的踩踏分数来进行效果评价。



3-4 双向呼拉圈

该游戏是第一个呼拉圈的加强版，游戏中会要求玩家分别按照顺时针和逆时针转动腰部的呼拉圈，左右分别有3分钟时间限制，最后通过摇的两次圈数总和来进行效果评价。



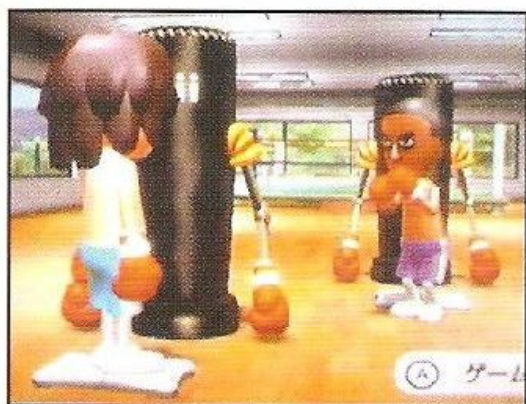
3-6 二人慢跑

该游戏是第三个慢跑双人合作版，需要两个Wii mote才能进行，每人控制一个。两人的跑步频率需要尽量的一致，最好不要相差太远，通过最后统计的有节奏摆动的频率来进行效果评价。



3-7 节律拳击

节律拳击也是一个能够有效燃烧脂肪的游戏，同时也能锻炼玩家的节奏感。该游戏需要平衡板和双截棍手柄同时操作，在拳击教练的指导下，分别做出前进、后退、击拳和收拳的有节奏动作，通过最后统计击中的点数来进行效果评价。



3-8 观光慢跑加强版

没玩出的游戏之一，我们可以推测该游戏为3-9的加强版，需要玩家进行更长距离的长跑，然后通过最后统计慢跑距离来进行效果评价。



3-9 观光慢跑

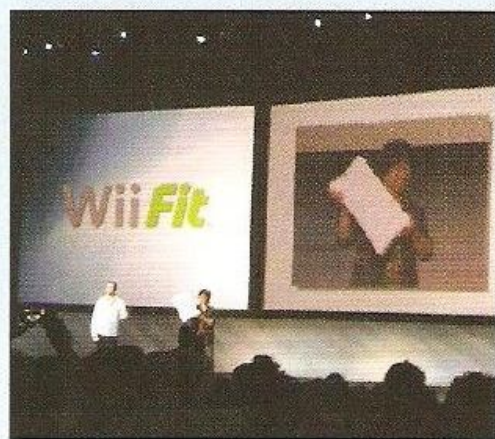
观光慢跑指的是在解说员的指导下，一边欣赏沿途的风光，一边进行放松性质的慢跑。游戏的初始时间设置为10分钟，在规定时间内能够完成多少距离的慢跑全部取决于玩家自己，通过最后统计的慢跑距离来进行效果评价。



你知道吗？关于Wii Fit的一些事情

>Wii Fit的第一次亮相

2007年七月的E3发布会上，“马里奥之父”宫本茂上台向大家展示了任天堂的新游戏Wii Fit，结合具有压力感应功能的Wii Balance Board（Wii平衡板），玩家可以进行肌肉伸展、瑜伽等模拟运动。此游戏将Wii以前大卖的游戏《Wii Sports》的上半身锻炼延伸到玩家全身，并且这些动作将具备较和缓、可控制的幅度，考虑到了避免运动伤害的问题，深受业界和玩家关注。



>Wii Fit在TGS上

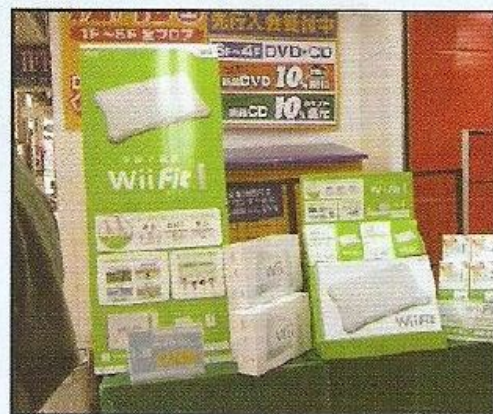
2007年在日本大阪召开的TGS（日本游戏文化节）上，从未露过面的任天堂带来了即将发售的最新Wii体感游戏Wii Fit和与之配套的Wii平衡板的实物，表现已颠覆传统游戏的重大意义。不出所料，老少皆宜的Wii Fit凭借超高的人气成为了那次游戏节上最受欢迎的作品。

>Wii Fit的火爆发售情况

2007年12月1日，Wii Fit正式在日本发售，发售场面盛况空前。通常的游戏软件发售时前来排队购买的游戏爱好者大部分都是20岁左右的男性，但是购买Wii Fit的人员年龄跨度相当的大。除了30岁以上的男性，一同前来购买的还有不少妈妈级的女性。在问及“Wii Fit是自己用吗？”这样的问题时，有回答“想与妈妈一起在自己的家轻松地运动”的年轻女性群体，有回答“因为女儿有了Wii，所以给家庭购买一起用的”的爸爸级买家，有回答“因为想送给妹妹一个”的年轻男性，任天堂提倡的“家庭成员都喜欢的游戏机”的Wii的理念可见一斑。

购买Wii Fit的人员年龄跨度如此大的原因在于它的市场定位，大多数父母觉得平时游戏

机都是买给孩子玩的，自己根本不想碰，而Wii Fit的出现让他们的想法有所改变，有的父母甚至一早来排队。Wii Fit不再只是送给孩子的礼物，他们也可以很快乐的享受，有一种自己给自己买礼物的幸福感觉。



>国内Wii Fit销售情况

在没有正规渠道的国内电玩市场，我们只能通过水货带来的信息来体会Wii Fit所带来的冲击。去年12月1日发售当天，国内不少门路颇广的批发商已经将Wii Fit炒到了空前的1500元，几乎是实际价格的二倍，已经和一台新的Wii主机相当。而在发布后的一个月之内，随着货源的慢慢铺开，Wii Fit的价格逐渐跌落到800元左右。算上从日本带过来的运费以及进货的一些开销成本，这个价格相比正常价位只高出不到100元，不少铁杆玩家和喜欢尝鲜的游戏人纷纷入手。



Wii Fit

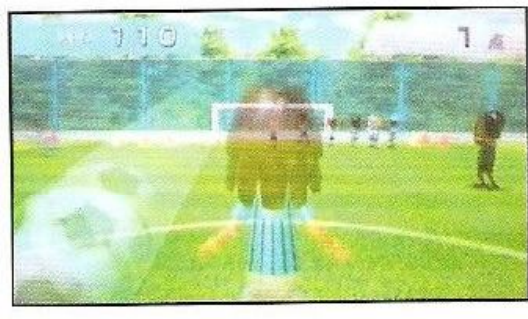
体能锻炼48式之平衡游戏

平衡游戏是一些我们在日常生活中经常能见到的、锻炼身体平衡能力的迷你游戏或者是体育运动，通过这些小游戏的锻炼，玩家能够很好的掌握自己身体的前后、左右等平衡点的控制，游戏中一共有9小游戏，部分小游戏有着获得高分之后出现的难度选择。



4-1 头球练习

该游戏能够极大提高玩家的反射神经，你需要在队友不断踢过来东西当中迅速地做出判断，并挑选出其中可以用头云顶的东西，利用平衡板移动自己的重心将球顶出，力求尽可能顶到多的足球，可时也要防止被异物砸到扣分。



4-3 跳跃滑板

该游戏能够考验玩家的平衡集中力以及瞬间爆发力，与上文的平衡滑板一样，这一运动在很多人眼中也不是什么新鲜类型，玩家需要集中精神控制自己的重心已获得最快的加速度下坡，然后在起跳点将上身站直并保持平衡，以获得最远的跳跃距离。



4-5 走钢丝

该游戏能够提高玩家在步行的时候左右平衡的感觉，利用左右脚对平衡板的踩踏控制重心的平衡，便能够在最短时间内通过，不过途中还有着各种各样古怪难缠的障碍物在为难者我们。



4-2 平衡滑雪

该游戏能够锻炼玩家在运动过程中的平衡能力，滑雪运动相信不少朋友都很熟悉了，但真正到自己控制的时候才能够体会到有多么困难，因为滑雪板是一直向前运动的，我们需要在极短时间内判断出前方的路标然后控制重心转向快速穿越。



4-4 滚珠入洞

该游戏能够锻炼玩家的全身平衡感，加强能快速转移重心及平衡点的能力。在游戏中玩家需要将自身重心移动形成坡度，在有限的时间内把各种颜色的小球利用地形的惯性滚入指定的洞口。



4-6 Mii 水上气泡

该游戏能够锻炼玩家下半身的平衡感以及重心的快速移动。玩家通过腿部动作来控制画面中人物来 Mii 水上操作气泡。要通过狭窄而又充满各种障碍物的水沟，就必须靠双脚不停地切换重心，以求能够移动更长的距离。



4-7 企鹅捕鱼

该游戏能够锻炼左右两只脚的瞬间爆发力，玩家将扮演一只站在冰砖上的企鹅，面对不停地从水下飞到冰砖上的鱼，玩家将控制冰砖的左右倾斜，以便企鹅获得最大的冲刺速度和空间，抓到更多的鱼仔。



4-8 单板平衡滑雪

该游戏能够锻炼玩家前仰后倾的平衡能力，同第二个小游戏不一样，这次玩家需要侧对着前方站立在滑雪板上，然后通过前后重心的移动来控制滑雪板的左右转向通过前方的路标。

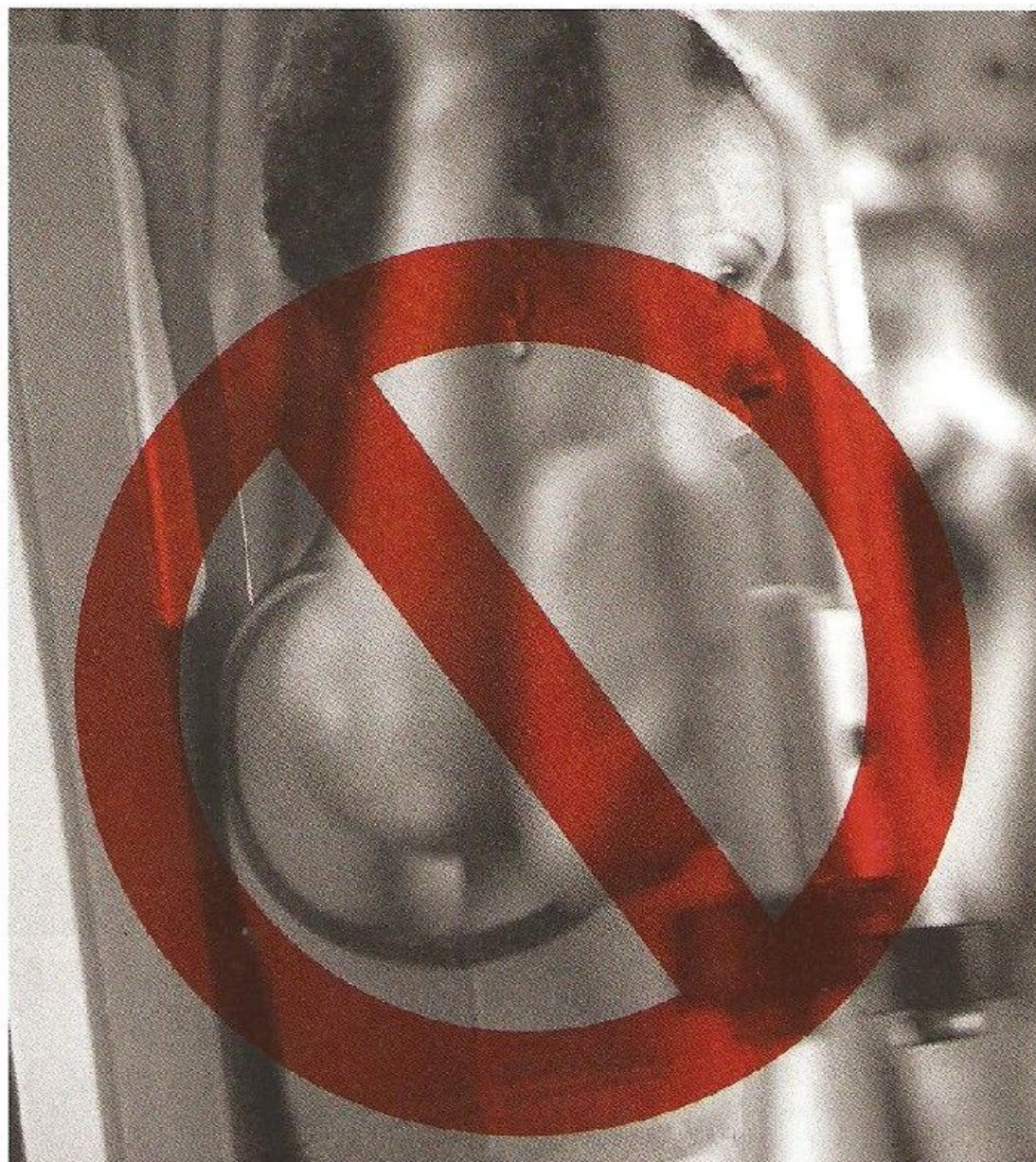


4-9 坐禅

该游戏能锻炼玩家的背部力量以及心态的平和，我们只需要静静地坐在平衡板上什么也不干，保持姿势的一致而不受外界干扰，前方的蜡烛就是玩家心态的写照，蜡烛燃烧得越久表示玩家能够持续坐立的时间越长。



以上就是 Wii Fit 能够配合平衡板运行的所有 46 个游戏项目了，从具体的游戏介绍我们可以看出，Wii Fit 几乎包含了我们日常生活中大部分的健身项目。不同身体状况的人可以根据自己的需要来选择适合自己的锻炼项目，与去健身房锻炼差不多。



Wii Fit 到来，还需要健身房吗？

在日益加剧的工作和生活节奏中，大部分人很难抽出时间以及花费大量金钱投入到健身房的健身运动中去，所以更为方便和大众化的健身活动必然会受到大众的欢迎，Wii Fit 的出现解决了人们这一问题。我们不再需要频繁地来往于健身房与办公室之间，而是购买一台游戏主机和一套健身配件，足不出户即可集娱乐和健身于一体。

任天堂在 Wii Fit 上所灌输的理念，就是游戏不再是孩子们的专利，而是要让所有的人都参与到游戏中来，这样游戏的人群能够得到扩大，游戏主机和软件的销量将直接带动相应产业的良性循环，游戏的知名度随着消费人群的增大获得了很好的宣传效果，通过运动和健身这些贴近人们实际生活的活动，将游戏这一属于年轻人的活动由大人带到了家庭中，让大人的经济消费能力来承担一向属于孩子的游戏开支，这一做法无疑是非常成功的。自从 Wii 主机发售伊始，适合多人同乐的运动类游戏以及门槛低、能够让初学者轻易上手并获得乐趣的游戏作为主打，让任天堂尝到了丰收的喜悦。自 2007 年的 E3 大展上公布 Wii Fit 以来，任天堂的公司股票

一路飙升，业界也普遍对这一全民家庭健身外设赋予极高的期望，而发售五天狂卖 25 万套的销售势头也让众 Fans 没有白等。当然 Wii Fit 是不是万能的，在游戏中我们可以发现一些小游戏和锻炼项目是可以脱离平衡板来单独进行的，这些运动大多具备全面锻炼或者锻炼负荷较大等特点，这也说明了游戏和健身毕竟还是有一定的区别，但相信随着时间的推移，更多对应平衡板的健身游戏软件将会被开发出来，Wii Fit 的余热将一直持续下去。家庭健身的热潮，会不会对传统健身行业有一定的影响呢，让我们拭目以待吧；也许有一天，我们会在健身房内看到 Wii 和 Wii Fit 的身影。说不定在不远的将来，任天堂就会开发出比 Wii 平衡板更贴近生活的一套全面健身设备。



送给CTU (Counter Terrorist Unit) 的账单 《反恐24小时》中Jack Bauer用过的PDA

在《反恐24小时》第一季到第六季中，出现了不少小强（喜欢看《反恐24小时》的朋友对 Jack Bauer 的称呼）使用 PDA 的镜头。

细心的朋友多少有点印象。下面就是 MCG 强势推出的小强使用的 PDA 大搜罗！

关键词 《反恐24小时》 小强 PDA

“剧中的时间与现实生活时间同步”。





第一季

上映时间：2001年11月

小强装备：Handspring (现已被 Palm 收购) 的 Visor

剧情回顾：小强的老婆和女儿被恐怖份子关在洛杉矶郊区某处，小强准备只身前去营救。小强没去过那个地方，所以他找Nina Myers索要该地区的卫星地图。PDA第一次悄然现身！

Time Code: Season1 ep12

12:01



(由于版本不同, 时间可能会有细微差异)

Time Code: Season1 ep13

03:52



2001年, Palm操作系统还正流行, 这款Visor就是Palm中比较个性的一款。Handspring独家的 Springboard技术使这款PDA能够方便地扩展其他功能, 正符合要求设备多功能化的特工人员。本季中小强用的Visor就增加了一个GPS模块。在政府机构办事, 待遇就是不一样! 2001年的时候, 我们才开始用黑白屏的GSM移动电话, 小强就已经在用彩屏PDA了。



第二季

上映时间：2002年6月

小强装备：Toshiba 2032

剧情回顾：失去妻子的小强刚刚恢复平静，独自隐居在洛杉矶郊外。此时，因为一桩新的恐怖危机，已入主白宫的David Palmer却要他再次出马。小强费尽千辛万苦，终于找到了恐怖份子想要在洛杉矶引爆的核弹。但核弹却不能被拆除，只能用飞机运到沙漠引爆。小强将要进行一次自杀式任务——在运核弹去沙漠的飞机上，一款新的PDA出现。

Time Code: Season2 ep15

17:37



核弹拆除人员把这个PDA的倒计时时间设置成与核弹的爆破时间同步。

当小强英勇地挽救了全洛杉矶之后，美国开始计划还击对这次恐怖活动提供支持的匪家。而这仅仅是总统幕僚们挑起战争的一个阴谋，小强为了避免这次战争，再次投入了紧张的反恐工作。这次他与珊瑚蛇突击队的Jonathan并肩作战，这款PDA再次出现在小强需要清楚敌人位置的情况时。

Time Code: Season2 ep18

12:41



Sprint是美国的一家移动网络运营商。国外的大多数运营商都会提供手机，这款PDA就是由Sprint提供的。但实际上，这是由东芝(TOSHIBA)制造的2032 PPC电话。在这部带有大国沙文主义的美剧中，算得上是少有的日货了。在2002年的时候，PPC还算是高价PDA，但是去年小编我看见一个家伙在论坛上出这玩意呢，要价RMB 850元。

第三季

上映时间：2003年8月

小强装备：HP Pavilion tc1100

剧情回顾：Tony Almeida的老婆Michelle Dessler被反恐份子捉住，而恐怖份子Santos的女儿却在CT手中。于是小强带着他的女婿Chase(暂且算是嘛)一起出外勤，在他们布控的时候，这个大家伙就出现了。

Time Code: Season3 ep22



INFO



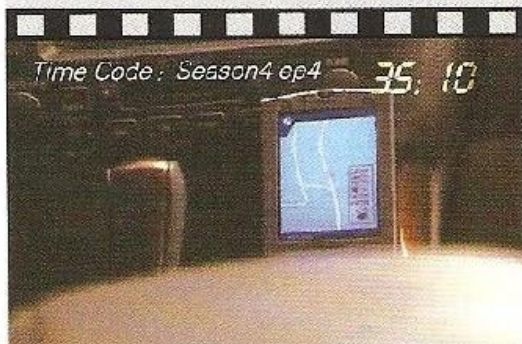
2004年是tablet PC下火的时候。小强能用上HP Pavilion tc1100,也算是赶了一次时髦。HP Pavilion tc1100算是全球第一款使用Tablet操作系统的手写平板电脑,你没看过《反恐24小时》也应该见过这玩意。仔细想想,是不是觉得有些眼熟?《天下无贼》中的便衣警官用的也是它。

第四季

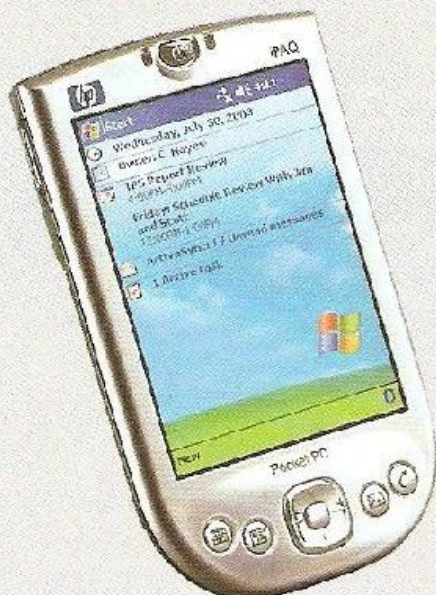
上映时间: 2005年1月

小强装备: HP iPAQ 4150

剧情回顾: 中东恐怖分子抓住了美国国防部长(小强的相好Audrey Raines她老爸),并威胁会在3小时之内以战争罪的名义处死他。其实这只是恐怖分子转移视线的伎俩,他们的目的是为了破坏美国的核设施。小强为了营救Audrey Raines的老爸以及再一次的拯救美国,又冲进了枪林弹雨。出外勤,少了PDA怎么行



这就是Richard Heller描述的男嫌犯草图



小强2005年的装备是HP iPAQ 4150,是一款2003年末发布的老机了。CTU也够抠门的了,直到2005年才给小强配二。看来CTU的预算很紧张啊!不过HP iPAQ 4150的电池为1800mAh,长期出外勤的小强不用担心电池不够用。由此看来,小强是一个实用主义者!

由于HP Pavilion tc1100在上一季已经出现过,此处不再赘述。



小强审问中东恐怖份子的老婆时,用HP Pavilion tc1100展示出恐怖份子的照片,问她是否认识这人。

第五季

上映时间: 2006年1月

小强装备: Treo 650

剧情回顾: David Palmer被暗杀身亡,副总统Logan接替其职位。但Logan却

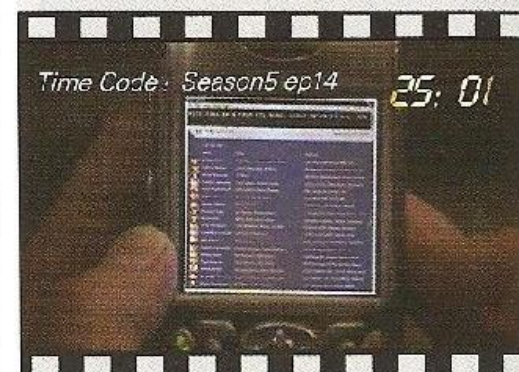
是一个很软弱的总统,他被恐怖份子控制住了。小强得知David Palmer被暗杀的消息,发誓要找出凶手。于是他放弃了隐姓埋名的生活,重新踏上了洛杉矶的土地。



在一家大型超市里,恐怖分子使用了神经毒气。小强用Treo 650向CTU总部传送恐怖分子照片。



小强用Treo 650将Nathanson临死前交给他的资料传回CTU总部。



小强为了获取德国特工Theo Stoller的信任,从CTU要来了美国掌握的各国恐怖份子资料,并将这些资料下载到他的Treo 650中。



Logan夫人的助手知道一些很重要的情报,然而她的女儿被恐怖份子绑架,她要求小强救出她的女儿来换取她所知道的情报。小强在一工厂营救她女儿时用Treo 650接收工厂的卫星照片。



Time Code Season 5 ep 9 11:19

小强准备将 Logan 总统的犯罪证据交给国际刑警 Helier, 以揭露总统的卖国罪行。然而 Helier 此时已被总统的人盯上, 小强通过 Treo 650 接收到的卫星图片告诉 Helier 有一辆直升飞机跟着他。



Palm Treo 650 的上市时间为 2005 年。看来当美国总统被恐怖份子控制的时候, 小强还是需要最先进的 PDA 来帮助自己。Treo 650 在上市之初就赢得了广泛赞誉。从小编截屏的那些镜头就可以看出 Treo 650 可以帮助小强随时随地的收发电子邮件, 并能够支持附件浏览。接收卫星图片是小强最常用 PDA 做的工作, Treo 650 处理起来毫不含糊。小编百思不得其解的是 Treo 650 的摄像头像素只有 30 万, 但小强用它照下来的恐怖分子图像比俺家照相机照出来的图还清楚, 难道 Treo 650 对英雄人物有其他附加隐藏属性?

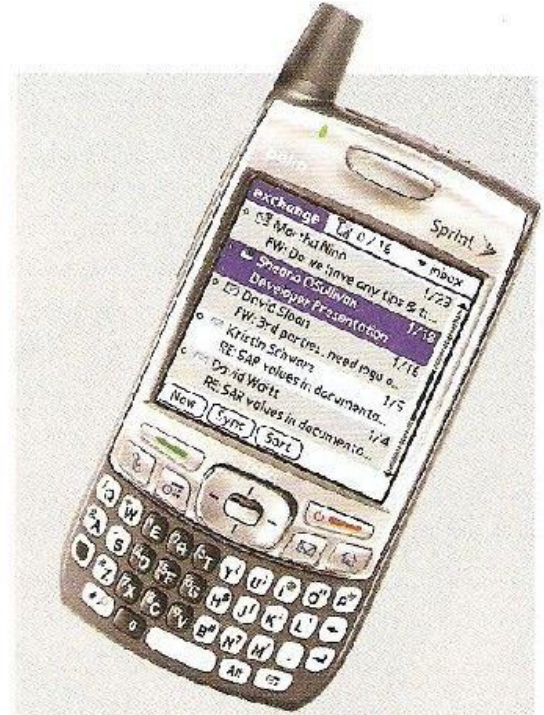
第六季

上映时间: 2006 年 12 月

小强装备: Treo 700p

剧情回顾: 小强被新总统 Mayne Palmer (前任总统 David Palmer 的弟弟) 从中国新疆引渡回国。恐怖份子威胁要在美国全境引爆 6 颗核弹, 或者华府交出小强 (小强杀了太多的恐怖分子, 梁子结大了)。小强在这样尴尬的处境下, 几经转折, 终于知道恐怖份子的核弹是从 Philips Bauer (小强的老爸) 那里买来的 (他老爸负责为军方处理废旧核弹)。而他老爸还

和那些恐怖份子有着密切的来往。小强想都没想就去抓他老爸 (比包公还黑)。然而小强的侄子却被他老爸所挟持, 小强用自己与他老爸交换了人质。他老爸没杀他, 而是用 Treo 700p 给了小强一个错误的线索 (这一季里小强的 PDA 是他老爸给他的)。



Treo 700p 上市于 2006 年, 是 Palm 公司的经典智能手机。Treo 700p 采用自家的 Palm OS 系统。导航功能是这款 PDA 的一大亮点, 在当时它就装备了 Google Map (小强出外勤经营需要导航)。值得一提的是, 小强在这一季和上一季里用的都是 Palm (特别是在第五季, 出现 Palm 的镜头不下 10 处)。难道小强也是一个胖子?

其实小强用的这些 PDA 都不用 CTU 来买单, 这些都是 Sprint (美国的一家移动运营商) 设在 FOX 电视台《反恐 24 小时》的广告。不过单单从价格来讲, 这点小钱儿比起小强为美国挽回的损失简直不可相提并论!

在即将上映的《反恐 24 小时》第七季当中, 小强又会带着什么样的 PDA 去拯救美利坚合众国? 我们强烈期待 (快点回家去投小强票)!

《反恐 24 小时》第一季至第六季小强的 PDA 账单

From: MCG
To: CTU
Address: Los Angeles Counter Terrorist Unit

PDA 型号	数量	价格	时间
Handspring visor	1	\$399	2001.11
Toshiba 2032	1	\$699	2003.6
HP iPAQ 4150	1	\$299	2005.1
Treo 650	1	\$499	2006.1
Treo 700p	1	\$669	2006.12
总计:		\$2565	

色易戒，情难防

文图 这样

《色戒》的总体感觉就像是张爱玲勾出了一个个人物，李安来给这些人哈了一口仙气，血肉灵魂一注入，温度立马就升了上来。表面上看，人还是那些人，戏还是那出戏。但两个同样兼备中西文化修养的人，走的却是完全不同的路。张爱玲是冷的，对人和男人都不信任的。而李安是相信人的，至少相信人还是有人性的。于是他让一个被家族主动或被动遗弃的姑娘在这场冒险中有了更多的智慧和挣扎；让一个凶狠麻木、面目狰狞的汉奸有了那么一点的温情与真心；让那个懦弱的学生有了对王佳芝的愧疚、爱情、怜悯；也让易太太、马太太和曹副官、张秘书、郭司机等戏精把各自饰演的角色发挥到了极致。

不得不说说麻将桌上的戏：镜头快速切换下的那一双双保养良好的手，那经意不经意的一句句交谈，学问实在太大了。有男人加入的麻将桌往往是最暧昧的调情场所，所以我们看到想早点勾引易先生的马太太把自己的电话号码

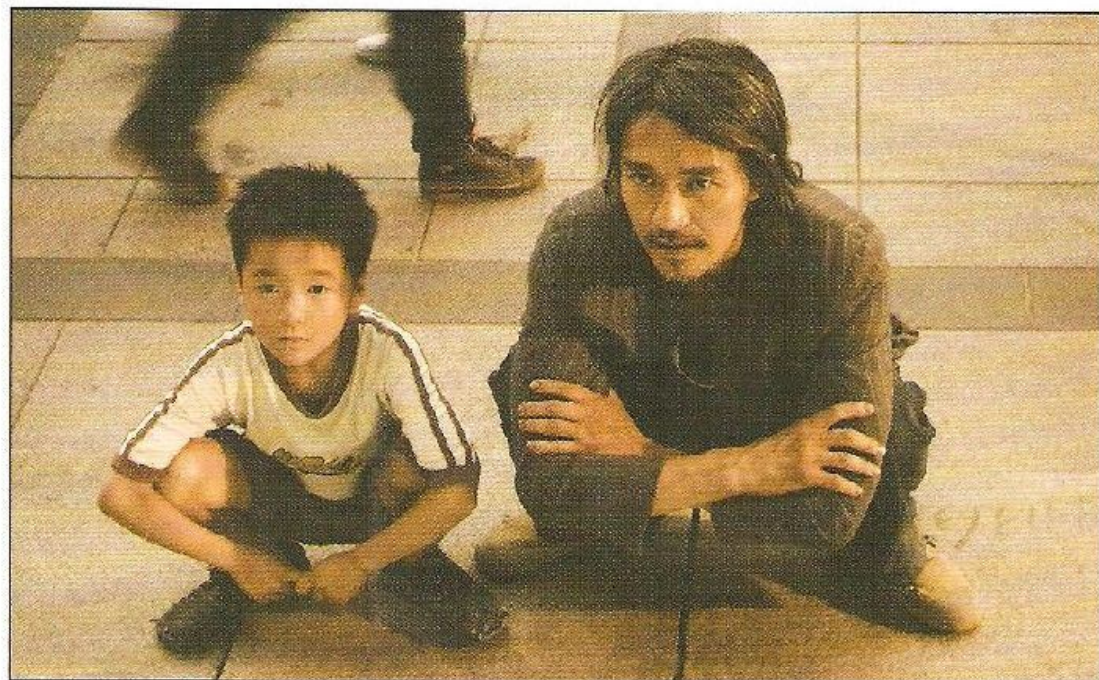
写在便条本上。易先生看到了，他明显的两次喂牌把自己的态度放在了牌桌上。画面一转，三年后的麻将桌，两个人又遇到了。尽管人还是那些人，但是易和三都变了，变职业了。一个变成了在夹缝中生存的面目可憎的汉奸；一个变成了成熟的色情女特务。镜头再切换到王佳芝舅妈家的另一桌麻将，小户人家里牙尖嘴利的势利妇女们可没有阔人们人们的顾忌与客套。在这里，刻薄话一句句像麻将一样笃笃地敲到别人的心里去，成为王佳芝一次又一次献身的理由。在这部电影里，麻将桌成了王佳芝多种身份换置的更衣间。

剧中的几场床戏成为了推动情节的重要部分。高难度大裸露的床戏没让人看出一点色情的成分，更多的还是人物的性格被赤裸裸地剥了出来。王佳芝的第一次直挺挺、仪式一样地走了个过程。她被侮辱了，从心理和生理都被她的同志们玩弄了。之后就进入三年后的实战阶段。第一场是被易用皮带捆绑鞭打的虐待，但

至少色诱成功，因此王在最后笑了。第二场在易家中的偷情，王想拥吻易，却被易一次次粗暴地推开她的下唇。但那个据说杀伤力极大的“你中有我、我中有你”的回形针高难度姿势和事后的紧紧拥抱二人看出了些些的暖意，从色到情的升华慢慢进行。第三场，床戏和随后的《天涯歌女》唱完后，易反握住王的手，眼睛湿润的两个人让人想到“生死与共”这个词。到这里，由色到情的升华完成了。其实真与假并不是表面上那回事：戒与不戒也只在那么一念之间，而那一念之前的所有铺陈便是造就这一念的关键。床戏已经不只是床戏，它含有太多东西，控制了电影的大部分，控制了一群人的命运。

引用李安的一句话作结尾：“色，是我们的野心，我们的情感，一切着色相；戒，是怎样能够适可而止，怎样能做好，不过分，不走到毁灭的地步。”

新片速递



《长江七号》 A Hope

周星驰、徐娇、张雨绮

预计上映日期：2008.1.31

贫穷父亲的感人故事是电影的一大主题，这样的片子只要是过得去的导演都能操作。但在影片中加入外星人、飞碟等科幻元素，也只有以无厘头搞怪喜剧见长的周星驰才能搞得出来。据说这次星爷还找了一个酷似他儿时模样的女孩（没错，是女孩），在影片中扮演他的儿子。

背后故事：

近日某报刊登了一则《长江7号》手稿曝光的新闻。文中附上了所谓的外星人手稿图片，并表示泄密员工已被革职。结果星辉公司及中影集团表示这是一则虚假新闻。不过因为此事，出品片提前放出了真正的手稿和外星人剧照，稍微满足了影迷那强大的求知欲。



《蓝莓之夜》

My Blueberry Nights

诺拉·琼斯、裘德·洛、雷切尔·薇姿

上映日期：2007.12.22

听说王家卫的片子之所以难懂，是因为他老人家从来不用剧本。但好莱坞毕竟不是香港，想要在好莱坞拍英文片，连王家卫都得用剧本！该片还是王家卫擅长的感情戏，讲述一个爱吃蓝莓派的年轻女孩子试图寻找生命与爱情的俗套。故事情节不算新颖，但有了王家卫，鬼知道会发生什么。



《黄金罗盘》

The Golden Compass

妮可·基德曼 伊娃·格林 丹尼尔·克雷格

上映日期：2007.12.7

这部改编自菲利普·普尔曼 (Philip Pullman) 的最畅销小说《黑暗物质》(His Dark Materials) 三部曲之一的作品，是制作发行“指环王”三部曲的新线公司 (New Line) 的又一部史诗巨著。除了有号召力的演员阵容外，依靠丰富的视觉效果所展现出的奇妙世界也是促使我们走进电影院的重要理由。



《国家宝藏：神秘书》

National Treasure: Book of Secrets

尼古拉斯·凯奇 黛安·克鲁格 乔·沃伊特 哈维·凯特尔

上映日期：2007.12.21

除了三年前《国家宝藏》的原班人马外，本片还有刚凭藉《女王》一片获得奥斯卡奖的海伦·米伦和许久未见的王牌配角艾德·哈里斯。本次的故事仍然是结合美国历史和巨额宝藏的解密故事，谜题则换成了美国总统林肯遇刺的真相。

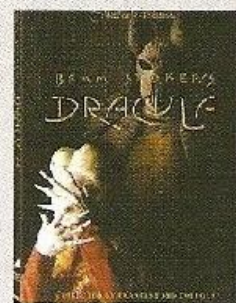
王牌大荐碟



《从心开始》

Reign Over Me

《从心开始》是本年的新片，故事中心放在9.11 灾难后受创的人和周遭的事，讲述主人公在经历这一个个的阵痛后，在友人的关怀中走出阴影。哥伦比亚公司推出的DVD碟片除了收录采用Dolby Digital 5.1 音轨124分钟的正片外，还收录了影片的创作历程、演员访谈以及相关剧照等诸多内容。



《惊情四百年》

Bram Stoker's Dracula

穿越四百年，德拉库拉伯爵只为寻找他的妻子——莎莉·索尼公司这次推出的一五周年双D9纪念珍藏版可真是下足了血本：不仅重新设计了封面、盘面等包装元素，还重新修复了片源，画面更加冷艳。此外，这个版本还收录了导演评论音轨、被删剪镜头以及丰富的花絮，绝对值得洗牌。

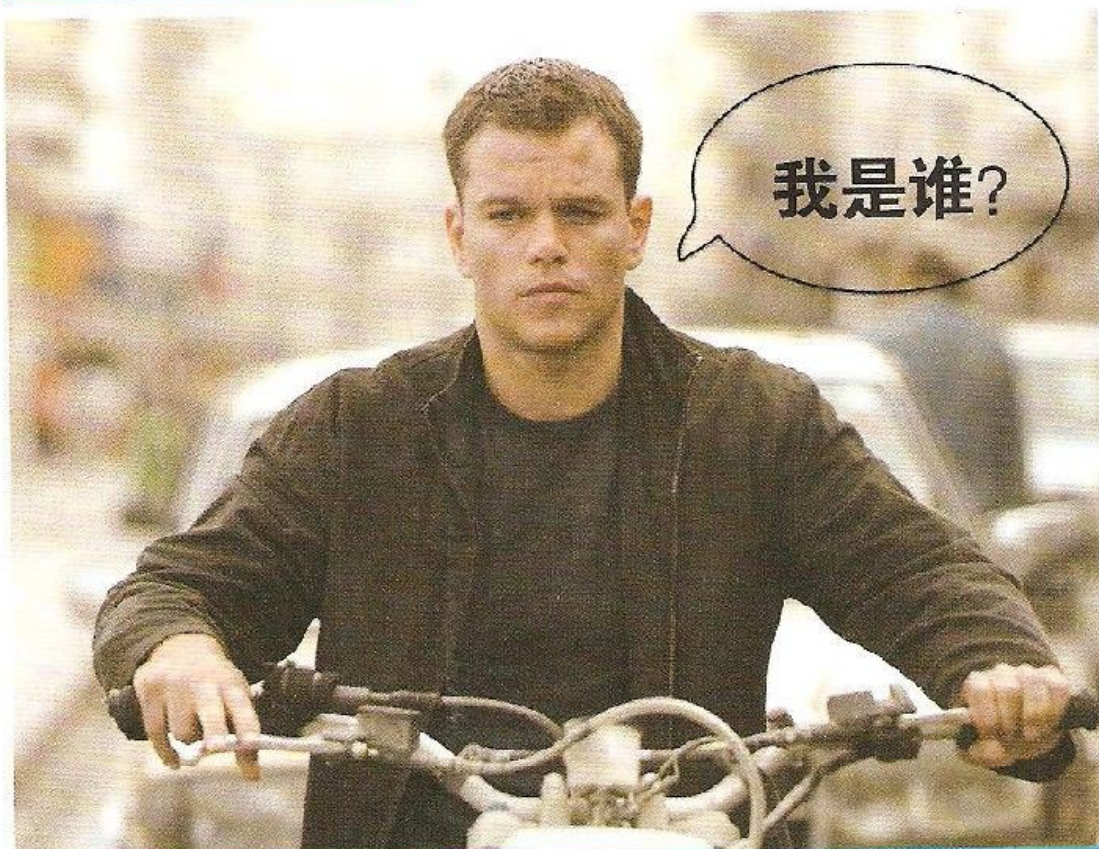


《美食总动员》

Ratatouille

迪士尼公司发行的《美食总动员》DVD除了收录了111分钟的原片，附赠Dolby Digital 5.1 音轨外，还增加十余处多角度镜头，诸多被删节片段以及重来没有公布导演评论片段。如此适合一家老小共同捧腹大笑的片子，怎能错过？Ratatouille 不意是普罗旺斯的一种地方菜肴，片中的小老鼠在此类料理的感召下，立志成为法国大厨。

INFO



三步反击曲

文 孟君

曾经杀伐果敢的CIA特工，在暴雨中的马赛外海陷入混沌，在繁乱的纽约街头追逐自我。终于，他从黑暗中回归，在那大街小巷的人群中，回归到平凡的常人。一生中最高光的片段在名为杰森·伯恩的男子的最后日子里闪回……

从此，伯恩的反击曲只会被反复吟唱，那是一个男人最光荣的回归。

潜规则

这个世界上存在许多规则，世人围绕着这些欺善怕恶、无间循环的规则匆忙地轮回。在所有法则中，最根本的是金字塔法则。这个法则决定了你我的命运。杰森·伯恩，一个颠沛流离三年寻找自我的特工，一个被高层抛弃的危险人物。他知道，只有毁掉这个潜规则，向中央情报局这个庞大得有些臃肿的机构挑战，才能生存。从《伯恩的身份》、《伯恩的霸权》到如今的《伯恩的最后



通牒》，观众可以看到一个强大的国家机器就这样被颠覆、肢解。《伯恩》的成功，是因为他用心中的暴怒，寡言的面孔、冷峻的身手对潜规则发起了挑战。

冷兵器

黑夜、后巷、地下道、消防通道，似乎只有这些地方才能掩住冷兵器的寒气。再来看看那些发生在书房、浴室中的厮杀，圆珠笔、杂志、硬皮书、湿毛巾皆藏杀气。逼仄的空间里杀气弥漫，而那些厮杀凛冽却不失精细，让人想起冷兵器时代中那长枪贯胸的一击致命。不知为何，总感觉《伯恩》中的追踪、逃脱、搏杀带给人的是一种写意，或许伯恩展示的就是一种冷兵器的气质……

普通人

伯恩是一个朴实、简单、高效、低调的人。他的相貌没有裘·德洛的棱角分明、没有约翰尼·德普的放荡不羁，在人群中你不会留意到他。他没有光鲜亮丽的行头、没有专用的装备、没有香艳的簇拥，没几件换洗衣服、车和武器基本上都是别人的、女人也只爱一个，你会觉得这人耐得住寂寞、咽得下孤苦。正是这样平凡的人却牵动着你我心，带着你我去完成找回自我的任务，让我们被那难以抗拒的亲和力感染。也许有一天，你我也会在霸权发起挑战，重复伯恩所做的。

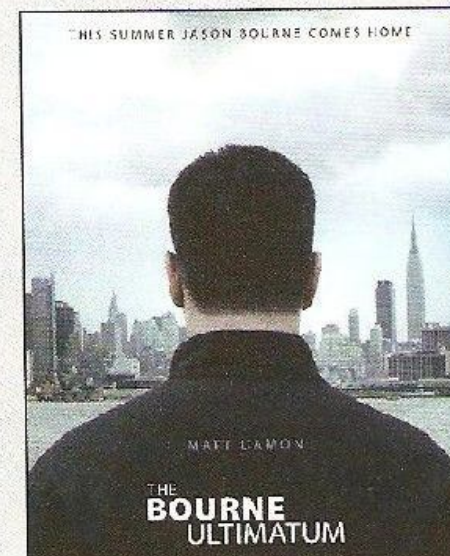
不能不看

《伯恩的最后通牒》2007年

The Bourne Ultimatum

导演：保罗·格林格拉斯

主演：马特·达蒙、朱莉娅·斯黛尔斯、大卫·斯特雷泽恩、琼·艾伦

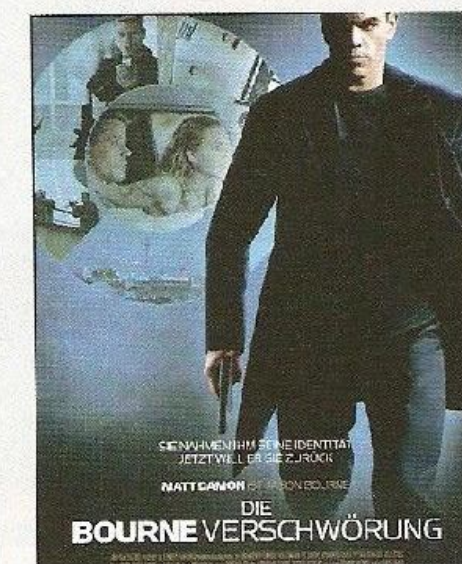


《伯恩的霸权》2004年

The Bourne Supremacy

导演：保罗·格林格拉斯

主演：马特·达蒙、朱莉娅·斯黛尔斯、大卫·斯特雷泽恩、琼·艾伦

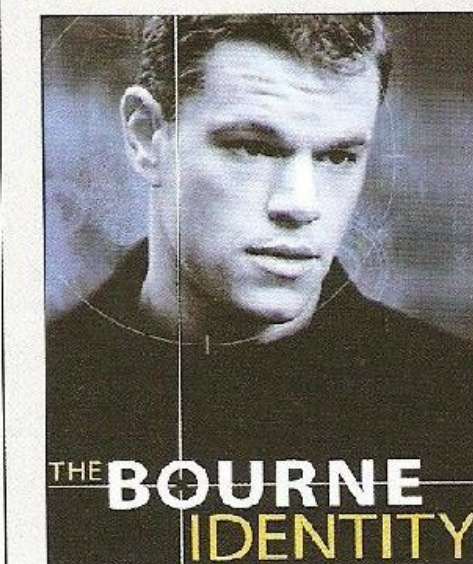


《伯恩的身份》2002年

The Bourne Identity

导演：道格·利曼

主演：马特·达蒙、弗兰卡·波坦特

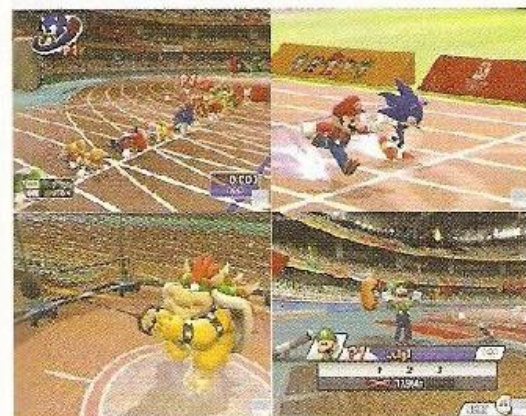




中文名称: 战争机器
游戏平台: PC
发售日: 2007年11月6日
游戏类型: 射击
推荐指数: 9.0

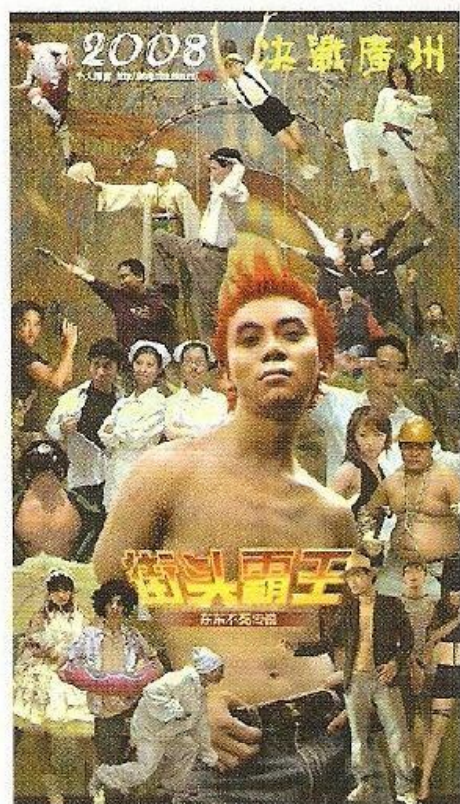
虽然姗姗来迟,但在Xbox 360上因画面华丽、操作真实而取得了四百万以上销量的超大作《战争机器》最终还是移植到了PC上。杀戮和破坏是这款游戏的主题。血肉横飞、建筑崩塌、敌人的惨叫和机器的轰鸣构成了充满暴力与血腥的本作。当然本游戏并不单是凭匹夫之

勇到处杀敌就能完成的。如果你不知道灵活运用各种掩体躲着前进,那你一定会在群聪明的对手面前死得极惨。虽然《战争机器》是移植作,但诚意十足的Epic Games公司还是在本作中加入了不少原创剧情和关卡。另外本作支持多人live对战和跨平台对战(可与Xbox 360的玩家对战),这类FPS游戏众乐乐的感觉绝对能把你的杀戮快感提高不止一个档次!还因为被上司训斥了耿耿于怀?甚至想回家砸东西?你落伍了,还是人畜无害的在《战争机器》里解决吧!



中文名称:
马里奥与索尼克在北京奥运会
游戏平台: Wii
发售日: 2007年11月6日(美版)
游戏类型: 体感运动
推荐指数: 8.5

很多人都有成为奥运明星的梦想,但能在奥运赛场上驰骋的人毕竟只是少数。不过没有关系,用《马里奥与索尼克在北京奥运会》来实现你的体育明星梦想吧!作为国际奥委会的官方指定游戏,本作包括赛跑、跨栏、射箭、射击、游泳、体操、乒乓球等多项奥运比赛项目。针对不同的比赛项目,你需要拿着遥控手柄不停地挥动来控制游戏里的角色或跑或跳,或射击或扣杀,其激烈程度绝不会亚于真正的比赛。如何?是不是有些心动了呢?看了奥运会还嫌不过瘾?直接拉上一大票朋友,在家过过瘾你奥运明星梦的瘾吧!

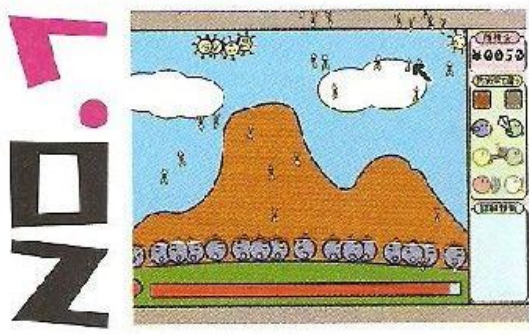


真人街头霸王格斗
游戏平台: PC
发售日: 2008年预定
游戏类型: 格斗
推荐指数: 8.5



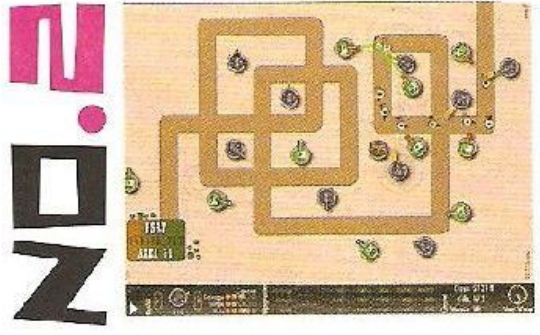
《街头霸王 东东不死传说》是一款电脑平台的真人格斗游戏,由国内游戏界著名撰稿人江西恐龙创意制作,里面所有的人物均为国内游戏圈、动漫圈、影视圈的知名人物,使用一些很恶搞的招数进行格斗。比如著名的“酱爆”男就会使用其招牌动作“包租婆为什么停水啊?”等进行攻击,另外据说制作人还在考虑邀请芙蓉姐姐加盟,想想用“S型身段”和“还我漂漂亮亮”这些招数大乱斗的B场面,还真不得不对游戏制作者的创意说声:“I服了YOU。”

INFO



地面防御军 v1.3
推荐度：★★★★★

suznooto.web.fc2.com/flash/JDF.swf
日本人做的游戏人多与人类对抗宇宙怪兽沾边，连FLASH游戏也不能例外。合理布置地面防御军(一群圆球)去阻止宇宙怪兽着陆就是你的任务，除了注意不同兵种的搭配以及防御工事的搭建之外，最重要的就是要把这群圆滚滚的大兵堆得越多越好。虽然画风极其幼稚，但漫天的箭雨、子弹与光束肯定会turn you on……啊，左侧弹幕太薄了，马上给我升级。



Onslaught v2.1
推荐度：★★★★★

games.mochiads.com/c/g/onslaught-2_1
外星人要侵入51区，快阻止它们！Onslaught的终极目标是让你体会到用一堆堆的大炮大肆屠杀外星怪物的快感，建设→杀怪→升级→获胜，这是它与同类游戏共同遵循的模式。比较特别的是如果把不同类型的炮塔放在一起，他们会发出威力巨大的组合技，所以好好思考一下每个炮塔的位置与技能升级的方向吧。



Jelly Battle
推荐度：★★★★☆

www.jellybattle.com
不愧是罗技官方推出的游戏，连战场都是罗技键盘，而操纵米其林造型的人偶踩下相应的按键可激发激光、炸弹或者核弹来打击对手。听上去比较无聊？嗯，当然不能老是虐待NPC，可以与其他玩家对战才是这个游戏的亮点。好好干吧，老外都比较菜……



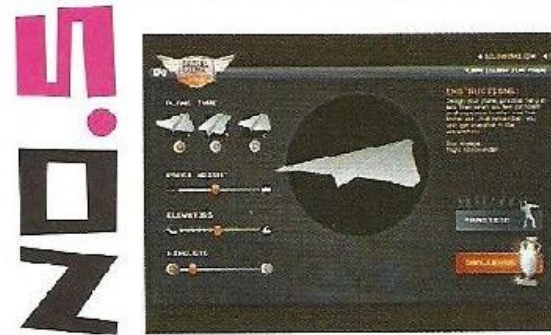
老板最恨的6款Flash游戏

我们特意为你推荐一堆页面轻快的在线Flash游戏网站让你自己慢慢玩，因为那对于是谋杀你的生命！以下都是MCG编辑精挑细选并乐此不疲的六大Flash游戏，绝对是办公室杀时间的必备良药……话都说到这份上了，看不看自己决定吧！（注意，推荐度完全根据编辑个人喜好。）



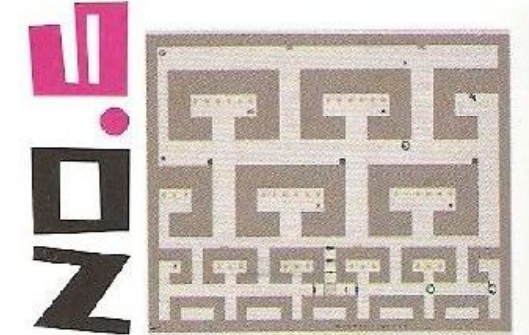
Gravity Launch v2.6
推荐度：★★★★☆

www.sciencenetlinks.com/interactives/Gravity%20Launch2.6.swf
可以把Gravity Launch想像成模拟发射‘嫦娥一号’的游戏，两者的共通之处就是都必须利用地球与月球的引力，不过在这里发射火箭是为了进入某个在宇宙中神出鬼没的空间站……角度30，推力6，发射！



Paper Pilot
推荐度：★★★★

www8.agame.com/mirror/flash/p/paper_pilot.swf
外国人就是蛮厉害，连玩个纸飞机都充满了技术含量：首先你要设计一架纸飞机，然后把它扔出去看看能飞多远，接着修改设计，再次把它扔出去……如此的反复只是为了让你的作品尽可能飞得远那么一点点。是不是很枯燥？嗯，其实我要说的是，这是一个只适合偏执狂的游戏……



N v1.4
推荐度：★★★★

www.harveycartel.org/metanet/n.html
我知道多数人对这类动作解密游戏是相当不擅长的，不过：第一，操纵游戏中的忍者单上跳下的手感相当爽快；第二，该忍者有各种各样的死法，如从高空坠下摔死，被陷阱扎死，被导弹炸死，被激光束烧死，被防卫机器人撞死……看着他四分五裂鲜血四溅也是一件很有快感的事情。



MOST RECENT SUBMITS				FASTEST SYSTEM ON PLANET EARTH	
SCORE	BENCHMARK	PROCESSOR & GRAPHICS CARD	COUNTRY		
12072	3DMark06	Intel Core 2 Duo E6600 3600 MHz NVIDIA GeForce 8800 GTX	SWEDEN	 <p>29061 3DMarks Plasio O/C Event HELLAS = hpro5-kjngpln-</p> <p>Benchmark: 3DMark06 Processor: Intel Core 2 Quad Graphics Card: ATI Radeon HD 2900 XT System Memory: 2048 Mother Board: - Operating System: Microsoft Windows XP</p>	
17049	3DMark05	Intel Core 2 Duo E6700 2666 MHz NVIDIA GeForce 8300 GT	UNITED STATES		
12752	3DMark06	Intel Core 2 Quad Q6600 3198 MHz NVIDIA GeForce 8300 GTS	UNITED STATES		
9612	3DMark06	Intel Core 2 Quad Extreme QX6850 NVIDIA GeForce 7300 GTX	JAPAN		
12763	3DMark06	Intel Core 2 Quad Q6600 3402 MHz Generic VGA	JAPAN		
2585	3DMark06	AMD Athlon 64 X2 6000+ 3211 MHz NVIDIA GeForce 7600 GS	AUSTRALIA		
5016	3DMark06	Intel Core 2 Duo E6600 2400 MHz ATI RADEON X1950 PRO	JAPAN		
3971	3DMark05	Intel Core 2 Duo E6700 2657 MHz NVIDIA GeForce 7800 GT	UNITED STATES		
10065	3DMark05	Intel Core 2 Quad Q6600 2400 MHz NVIDIA GeForce 8800 GT	GERMANY		
10049	3DMark06	AMD Overdrive(tm) Dual-Core 2818 MHz NVIDIA GeForce 8800 GTS	UNITED STATES		
17049	3DMark05	Intel Core 2 Duo E6700 2656 MHz NVIDIA GeForce 8800 GT	UNITED STATES		
8842	3DMark06	Intel Core 2 Duo E6850 3000 MHz NVIDIA GeForce 8800 GTS	UNITED STATES		

TOP COUNTRIES		POPULAR GRAPHICS CARDS		
COUNTRY	BENCHMARK SUBMITS	GRAPHICS CARDS	PERCENTAGE	
UNITED STATES	2553	GET IT NVIDIA GeForce 8800 GTS	17.39%	
GERMANY	2337	GET IT NVIDIA GeForce 8800 GTX	10.81%	
UNITED KINGDOM	1017	GET IT NVIDIA GeForce 7600 GT	4.79%	
UNKNOWN	733	GET IT ATI RADEON X1950 PRO	4.65%	
FRANCE	721	GET IT NVIDIA GeForce 7900 GT	4.06%	
POLAND	560	GET IT NVIDIA GeForce 7900 GS	3.35%	
JAPAN	558	GET IT NVIDIA GeForce 8800 GT	3.28%	
FINLAND	512	GET IT NVIDIA GeForce 7850 GT	2.98%	

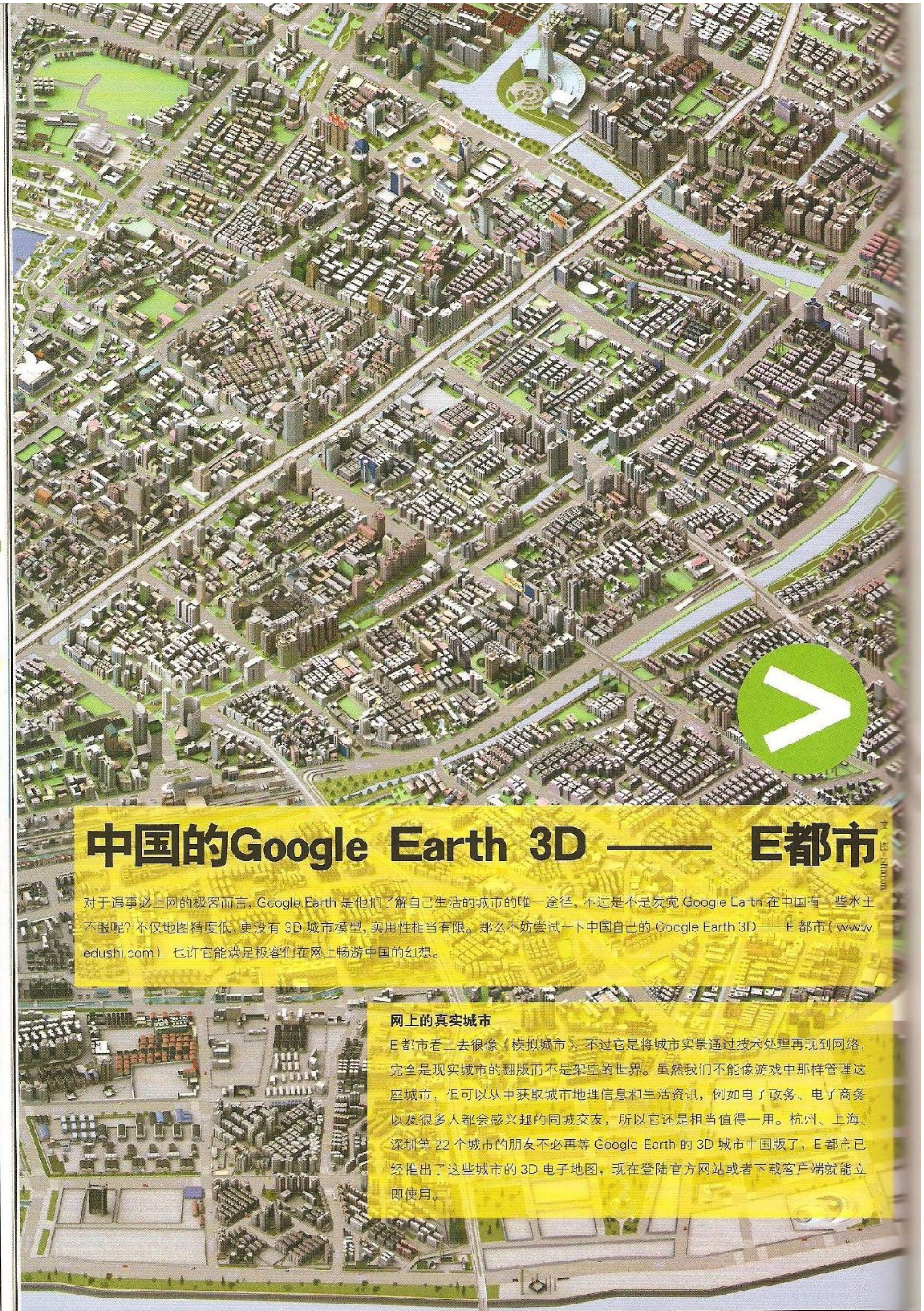
CLICK HERE TO VIEW MORE STATISTICS

这里有地球上最快的电脑

在硬件或游戏论坛上晒3DMark得分依然是DIY圈子里永恒的潮流。鉴于此，Futuremark为广大玩家提供了一个更大的展示空间—Benchmarkticker (<http://www.yougamers.com/benchmarkticker>)。在这个页面上，全世界每一个人上传的3DMark05、3DMark06或者PCMark Vantage测试分数与测试平台的基本配置都会即时显示出来(保留最近的12个数据)，速度最快、3DMark06得分最高者则会固定显示在一侧。想让你的成绩留在顶端一段时间?那么你至少需要一颗四核的Intel Core 2 Duo Quad CPU，一块ATI

Radeon HD2900 XT显卡以及2GB内存(最后一点倒是很容易实现)才能超过当前的最高记录。什么也别说了，各位好好攒钱吧!

在自我满足或者自怨自艾之余，不妨看看该页面上一些有趣的统计资料，你可以知道上传测试成绩最踊跃的是哪8个国家的玩家(当然没有中国)，以及最受欢迎的8种显卡(N卡大获全胜)，页面跳转之后还有更细致的分类统计表(仅来自3DMark06的数据)，从显卡类型到显示器分辨率，充分满足你窥探其他超级玩家机箱的欲望。



中国的Google Earth 3D —— E都市

对于遇事必上网的极客而言, Google Earth 是他们了解自己生活的城市的唯一途径, 不过是不是发觉 Google Earth 在中国有一些水土不服呢? 不仅地图精度低, 更没有 3D 城市模型, 实用性相当有限。那么不妨尝试一下中国自己的 Google Earth 3D —— E都市 (www.edushi.com)。也许它能满足极客们在网上畅游中国的幻想。

网上的真实城市

E都市看上去很像《模拟城市》, 不过它是将城市实景通过技术处理再现到网络, 完全是现实城市的翻版而不是架空的世界。虽然我们不能像游戏中那样管理这座城市, 但可以从获取城市地理信息和生活资讯, 例如电子政务、电子商务以及很多人都会感兴趣的同城交友, 所以它还是相当值得一用。杭州、上海、深圳等 22 个城市的朋友不必再等 Google Earth 的 3D 城市中国版了, E都市已经推出了这些城市的 3D 电子地图, 现在登陆官方网站或者下载客户端就能立即使用。

我知道你在哪儿

E都市的基本操作与大多数网上地图无异,可移动、缩放地图并在2D和3D之间切换,但目前尚不支持旋转或抬高、降低视角。对于杭州、上海等城市,E都市的地图搜索功能完全超越了百度地图或Google地图,不仅信息丰富,而且更为立体直观。

如想知道附近有哪些设施(如银行)也没有问题,在“查找周边”中进行相应的设置,再轻轻一点,它们就会在图中一一标示出来。可是,分类中竟然没有收录网吧、KTV之类的娱乐场所,实在是不能原谅。

将鼠标移动到周围的大厦、小区等实体建筑上,就会出现该建筑的名称和相关信息,乃至实景照片一前提是有热心人士上传。当然,E都市的魅力还不仅于此,为了让大家有身临其境的感觉,E都市可谓是煞费苦心,不少大楼上竖立起广告,甚至还有霓虹灯效果,网友还可参与上传建筑照片、地图纠错等互动功能。当然,街道不是一成不变的,如果武林广场上将召开博览会,那么地图上会用气球或者是横幅的方式,告诉人家博览会的时间、项目,甚至小卖部和移动厕所的位置也一目了然。

E都市最最实用的功能,不是地点搜索,而是地图便笺,它完全是广大“路痴”的救星!利用便笺你可以把找到的地点标识出来,然后发给朋友。比如你的上班地点,或者是晚上约会地点。想像一下,和别人通过E都市约定见面地点就能完全省去解释具体位置的麻烦,而且使用起来比Google Earth的标记功能方便得多。嗯,想出这个创意的人,绝对也是长期深受迷路困扰的家伙。

赴约的话,还得乘坐公交车或地铁(有车人士请自觉略过这一段),E都市当然提供了公交查询服务。假设你从城站火车站到武林广场,直接输入两地名称,E都市将为你制定出几套乘车方案以供选择。每个方案中,除了停靠站点的名称和公车开收班时间,甚至连有无空调,票价多少都详细列出,远远比百度地图提供的公交信息周全,Google地图就取得更彻底了。

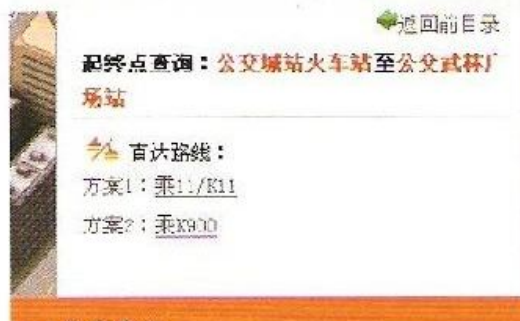
旅游信息也是E都市的重点表现对象。在杭州西湖这样的景区,碰见有照相机标记的地点,可千万不要错过。点击“相机”,就可观看该地点的全景展示,上下左右360度全方位旋转好不痛快!

走出门去

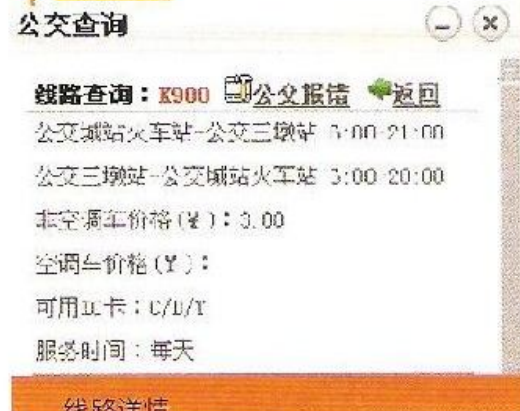
目前,E都市的城市模型日益增多,功能和信息也在不断的完善。浪漫自然无法避免,我们还是期待信息能够尽快丰富准确起来,并增加旋转功能(东边的家就被附近的高楼挡得严严实实)。如果E都市能像Google Earth那样被更多的人所熟知,也许它还能帮助一些终年不见阳光的国产极客走出门去,更真实地感受这个世界。



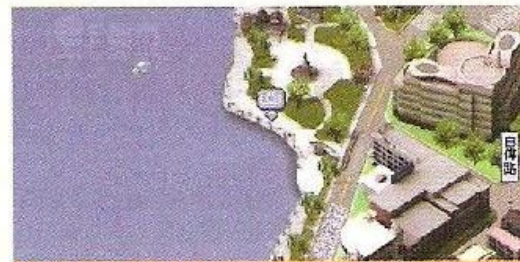
景点介绍



公交查询



线路详情



全景照片标记



本地搜索



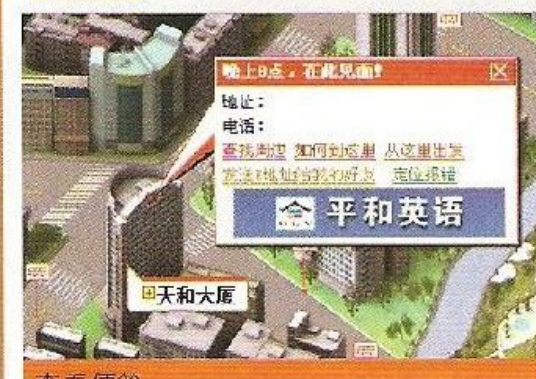
查找周边



建筑物信息



标记地点



查看便笺



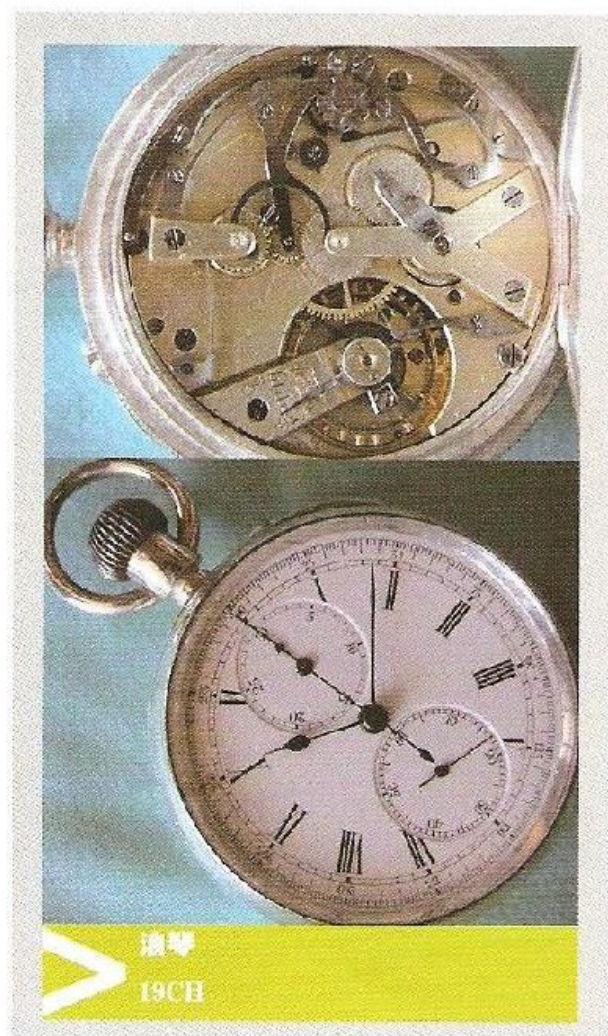
全景照片浏览



铭记瞬间的精彩

> 奥运计时器回顾

100米，鲍威尔让计时器定格在9秒74；
110米栏，刘翔让计时器凝滞于12秒88。
不过，如果没有计时器，他们跑得再快我也没概念。
计时器——让我们每一个人都能清楚他们究竟能跑多



052 MicroComputer Geek

> 奥运计时器回顾

早在1878年的时候，浪琴就推出过一款精确度达到1/5秒的钟表机芯，这在当时算得上是非常精准的计时器了。1896年第一届希腊雅典奥运会上，采用浪琴19CH机芯的计时器成为了正式计时工具。虽然此款计时器只有30分钟计时能力，但是以应付当时除马拉松以外的大部分径赛项目，也许正是这个原因，第一届奥运会的马拉松比赛没有时间记录。

P.S. 1894年，希腊政府曾因国家预算困难，想放弃承办第一届奥运会。



1972年，一个专门为奥运会等大型赛事研制计时器的新品牌——SWISS TIMING出现在世人面前。SWISS TIMING由欧米茄和浪琴联合成立，其后联合了RADO (雷达)、TISSOT (天梭)、ROLEX (劳力士) 等其他瑞士体育计时设备企业。SWISS TIMING的专利产品就是现在家喻户晓的SWATCH (斯沃奇)。

P.S. SWATCH是四届奥运会(1992-2004)的指定计时器供应商。



欧米茄
1130型秒表

由于科技的限制,在以往的奥运会中,裁判很难用肉眼去确定几乎同时冲过终点的运动员排名。在1912年的第五届瑞典斯德哥尔摩奥运会上,有人想到了将摄影装置和电子计时器放在赛道终点,用摄像机拍摄运动员撞线瞬间画面来弥补手动计时的不足。把快速运动瞬间的动作拆分成众多的单幅画面,不过,当时计时器与摄像装置无法同步,裁判员依然需要用肉眼来判断比赛的胜负。

时光荏苒,到了1932年,奥运会也开始慢慢向商业化道路发展。奥委会开始寻求商业合作,并把目标锁定在了身上。OMEGA(欧米茄)为此届奥运会提供了30只精确度1/10秒的1130型秒表,成为了第十届美国洛杉矶奥运会官方指定计时器提供商,也是奥运历史上第一个官方指定计时器提供商。

到了1946年,凭借赞助奥运会而声名在外的欧米茄研发出了“Film Time”摄像机。这款摄像机提供的图像分析数据和图片,解决了困扰奥运裁判们半个世纪之久的问题——判断运动员在极短时间内的距离差异。

到了二十世纪中期,石英计时技术进入高速发展时期,浪琴的Chronocinemas装置将石英电子与影像拍摄技术完美地结合在一起,其计时精度提高到1/100秒。

P.S. 浪琴是九届冬奥会(1952~1992)和五届奥运会(1972~1988)的指定计时器提供商。

1964年的第十八届东京奥运会,埃塞俄比亚选手阿贝贝(Abebe Bikila)获得马拉松比赛金牌,两小时二十二秒一的成绩,被来自日本SEIKO(精工)的计时器呈现在世人眼前。日本精工成为第一个非瑞士品牌的奥运会指定计时器提供商。

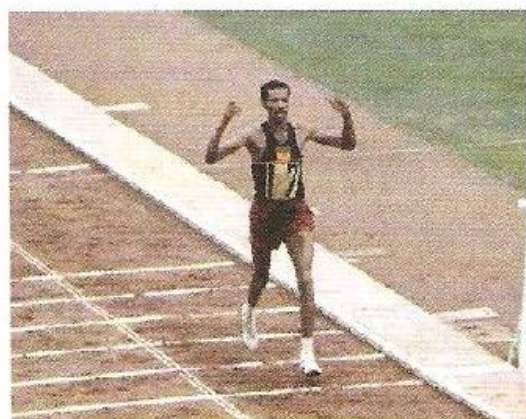
1972年,联邦德国在慕尼黑举办了第二十届奥运会,日尔曼人用他们的科学实力和严谨的态度举办了这届奥运会,计时器的精度在此届奥运会上再创新高。赛场上出现了精度高达1/1000秒的电子计时器。

随着时间的推移,计时器的功能不再是单纯的计时。在1976年第二十一届蒙特利尔奥运会上,出现了可以同时显示时间、分数等信息的Tele-Longines 004实时记分板。1992年第25届巴塞罗那奥运会上的“全能运动操作系统”则利用网络把分散在赛场上的电子计时器和光电测距仪,以及自动记分装置融合在一起。2000年第二十七届悉尼奥运会,计时器首次通过互联网公布实时赛况。

从1896年到2008年,奥运会的发展史也是计时器发展的一部编年史,从机械计时器到石英电子计时器,计时器的功能也从单纯的计时转变为全面实时播报。奥运会促进着计时器技术的发展与创新,而计时器技术的革新则让奥运会上的每一次冲刺更加精彩。



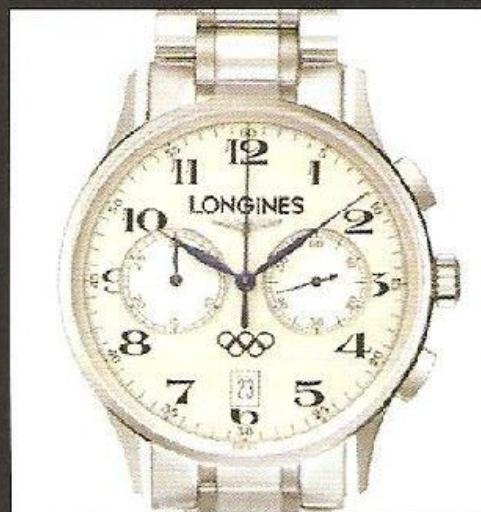
欧米茄
Film Time



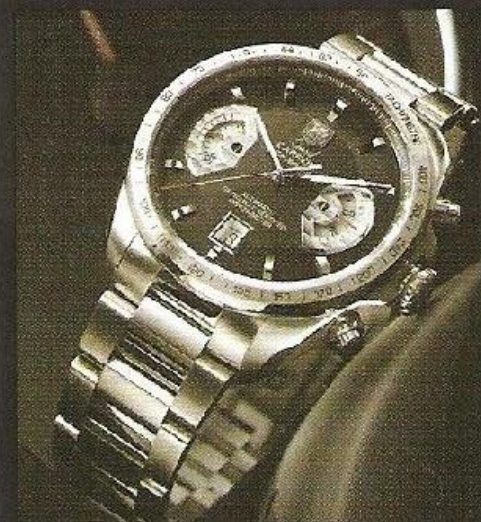
Abebe
Bikila

奥运主题腕表

钟表商除了为各届奥运会提供运动计时器,还推出了不少奥运主题腕表,很有纪念价值,并且都价值不菲。



>2004年第二十八届希腊雅典奥运会期间,一贯标榜优雅运动精神的浪琴,设计并推出了奥林匹克系列表款。



>2005年6月,瑞士TAG HEUER(豪雅)宣布与中国跳水队签定长期合约,并全力支持中国跳水队参加2008年北京奥运会。豪雅也成为中国跳水队的官方指定计时器。



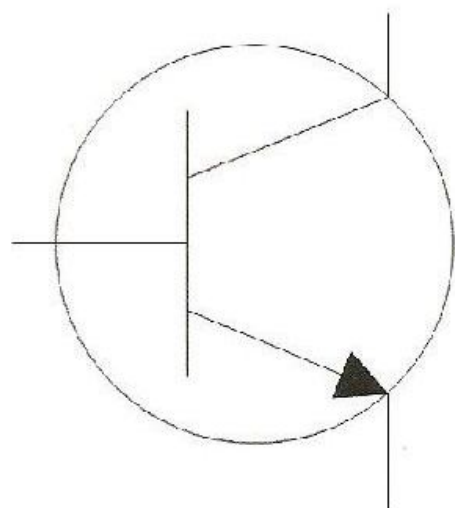
>2007年8月,担任北京2008年奥运会指定计时器提供商的欧米茄,正式向全球发布了“北京奥运系列”之星座95限量版腕表。



晶体管发展史

Happy Birthday to Transistor!

你即使不知道晶体管的具体结构,也该知道CPU是由上白万个晶体管构成的吧。如今,晶体管广泛应用于各个领域。如果没有晶体管,就没有CPU、电话、电视。为了纪念这个20世纪最伟大发明的60岁生日, MCG认为有必要给他来一次隆重而正式的介绍。让更多的Geeks了解这个促进现代科技高速发展的大功臣。



电路图中表示晶体管的符号

什么是晶体管?

通俗地说,晶体管是半导体做的固体电子元件,外部通常有三个引脚,也称为三极管。由单晶锗(现在已经很少采用)或单晶硅切片制作而成的晶体管,其导电性能可在导体和绝缘体之间自由变换。也就是说,晶体管基本上就是一个小型的开关。但除了控制电流的通断外,晶体管还有放大电流的作用。

起源: 因为二战时期的雷达

1940s
在第二次世界大战期间,为了让盟军在战争中获得优势,英国和美国科学家一起研发出了雷达。一些Geeks知道,雷达的工作原理是发出无线电波,然后分析反射回来无线电波是否存在变化来辨别远处是否存在物体。在分析反射回来的电波时,需要用到一种半导体晶体来实现整流,才能将无线电信号变成屏幕显示所需的直流电。但是那时采用的那种半导体晶体的效率和敏感度都非常低,不能及时处理反射回来的雷达信号。此外,那玩意容易烧坏,还须要经常

更换。有鉴于此,军方召集了普渡大学(Purdue University)、贝尔实验室(Bell Labs)、麻省理工学院(MIT)以及芝加哥大学(University of Chicago)的超级Geeks研制一种更好的半导体晶体。

这样的实验基本上就像用不同的配方调制鸡尾酒一样。在尝试了给各种不同的配方后,这帮Geeks终于弄明白了哪种组合是最佳方案。其中,普渡大学的西莫·本则尔(Seymour Benzer)的研究成果最大,发现了最适合做雷达的检测器锗晶体(germanium crystal)。经过这段时间的研究,这帮Geeks也掌握了晶体生长和晶体掺杂的新技术。没有人能想到,对晶体生长的研究在其他领域发挥了巨大作用。

> P.S.

尽管西莫·本则尔在物理学上取得重大成就,但这位Geek不好好研究自己熟悉的物理学,一下子转入到生物学的研究中。结果十分了得,他在噬菌体遗传学和果蝇遗传学做出了开创性的贡献,宣告了分子生物学的诞生。

固态物理研究 扎根贝尔实验室

Aug., 1945

二战末期，这个为战争而进行的计划已经没有继续的必要了。恰好当时贝尔实验室主席 Mervin Kelly（默文·凯利）为了让AT&T更强大（当时贝尔实验室还是AT&T的一个部门），决定实施一个顶尖的基础科学研究计划。虽然当时真空管还在用来放大电话线路中的语音信号，但真空管的能力应该达到了它的极限，再无潜力可挖。Mervin Kelly认为可以研发出一种更强健更有效的放大器，去替代AT&T电话网络中的真空管。恰逢当时正在进入冷战时期。美国军方愿意大把大把地把钱花在任何有利于冷战的研究项目上。Mervin Kelly希望得到军方这个长期大客户，于是将固态物理研究加入到这个研究计划中，延续了战争时期的研究工作。

Mervin Kelly任命著名的William Shockley（威廉·肖克利）和Stanley Morgan（斯坦利·摩根）负责这个部门，并从贝尔实验室其他部门调遣了Walter Brattain（沃尔特·布拉顿）、Gerald Pearson（杰拉尔德·皮尔森）、Robert Gibney（罗伯特·吉伯尼）等人到固态物理研究组中。不久，John Bardeen（约翰·巴丁）也被雇用，加入到这个小组。William Shockley从大组中分出一个小组专注于基于量子力学理论的半导体研究。

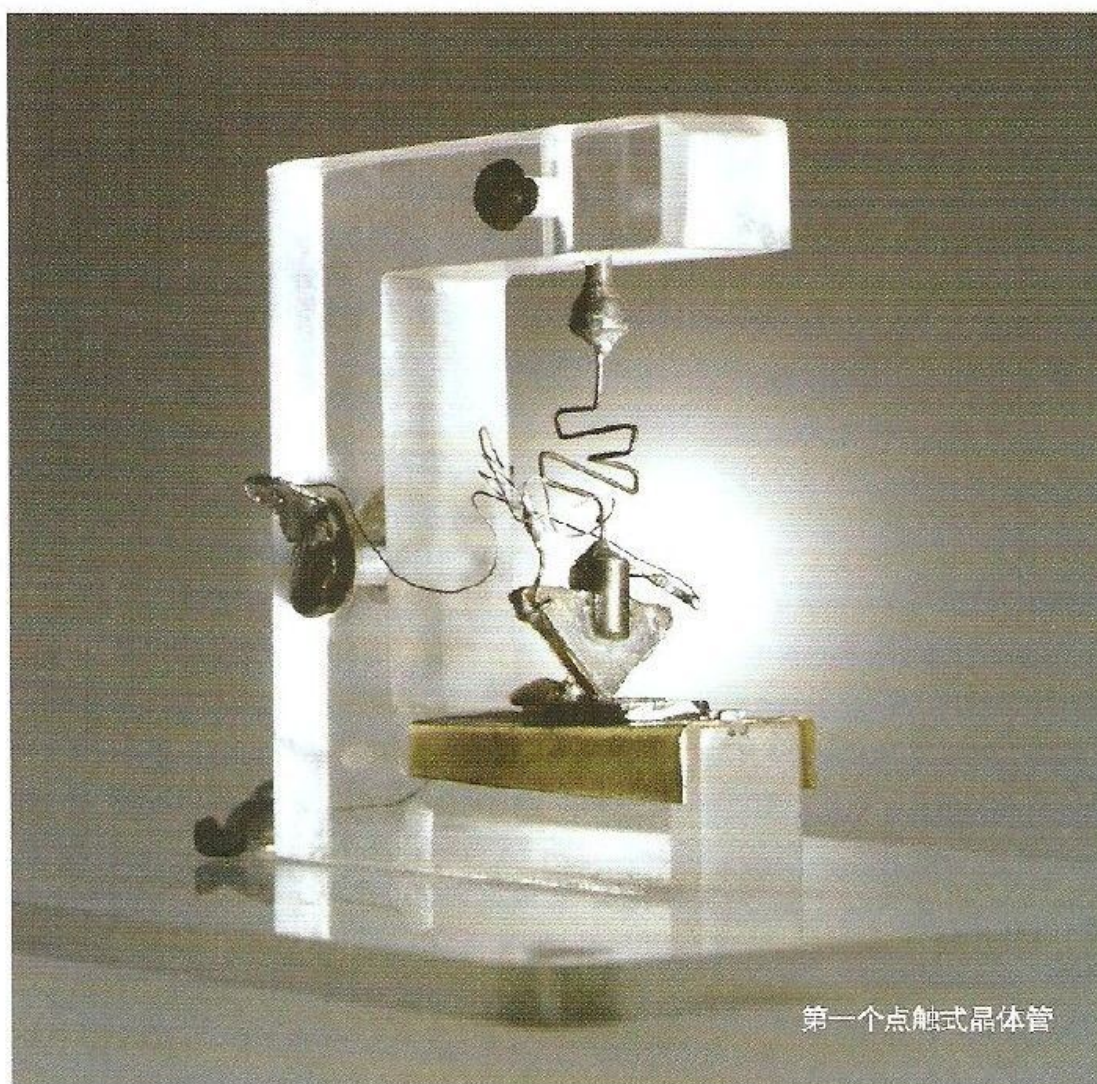
第一个晶体管诞生

Dec., 1947

1947年11月17日，Walter Brattain用硅做了一个小装置在水中做实验，来研究半导体表面的电子活动，但硅表面不断凝结的小水珠把实验搞得一团糟。Walter Brattain机灵一动，把整个实验装置都沉到水下去，这个湿淋淋的装置居然产生了他所看到的最人的放大效果。

John Bardeen知道这个实验结果后，建议把一个金属点压在硅中，并在表面用蒸馏水包住这个点。这个放大器做好后，立马产生了预期的放大效果。尽管放大倍数不高，但是能工作了。

于是John Bardeen和Walter Brattain尝试了不同的材料，不同装置和不同电解液代替水，试图获得更大的电流。当用锗取代硅后，他们得到了一个意想不到的实验结果——电流放大了约330倍，但电流的方向却和预期相反。很可惜，这个放大器只适用于非常低频的电流，无



第一个点触式晶体管

法处理电话系统中的人声信号所包含的频率。所以，他们下一步工作就是要使这个放大器可以在各种频率下工作。

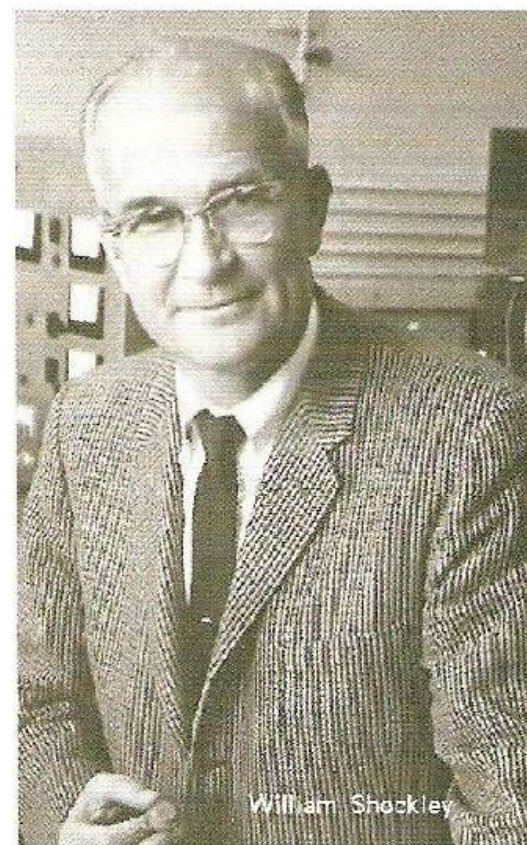
经过一个月的反复试验，他们终于发明了第一个点触式晶体管，并成功放大了所有频率的电流。将实验成功的消息保密了一个星期后，他们于12月23日向全实验室和高层展示了他们的成果。在经过实验室其他人的检查和测试之后，全世界第一个可工作的固态放大器正式公布了。

第一个面结型晶体管成品

Apr., 1950

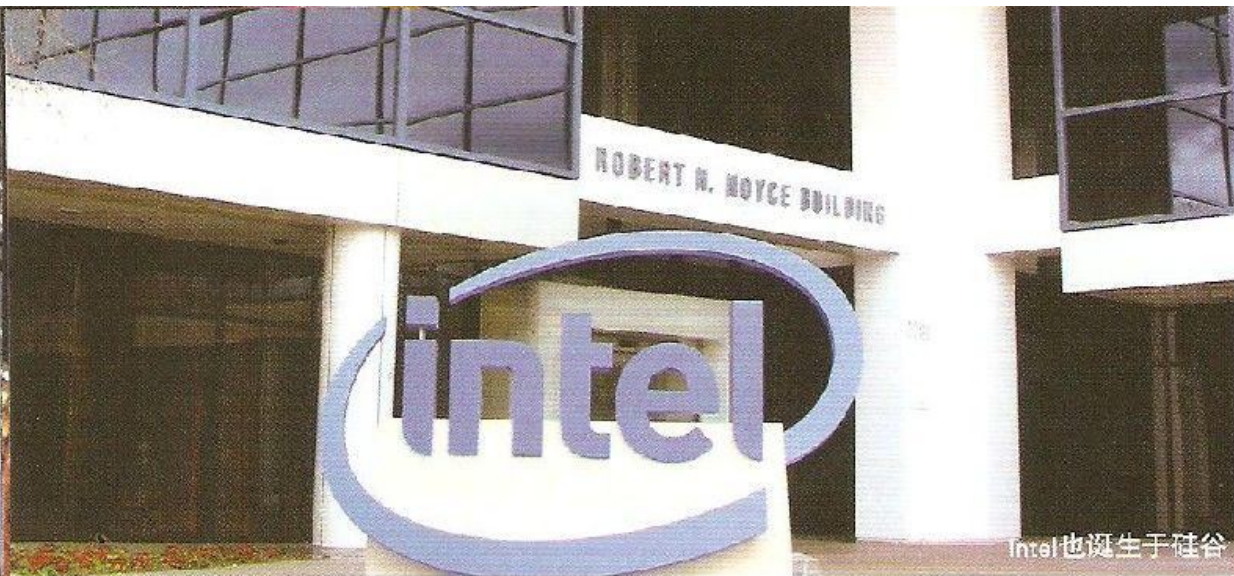
William Shockley本以为晶体管的发明应该算在他一个人头上，但是贝尔实验室的代理律师拒绝了他的要求，甚至在没有在晶体管专利上写上他的名字。William Shockley很生气，后果也很严重。当贝尔实验室的同事都在忙于改进第一款晶体管的时候，William Shockley经过几个月的秘密研究和实验，根据三明治的结构，提出了面结型晶体管（Junction Transistor）构想。

但是William Shockley在制作成品方面一直没有有什么进展。1950年4月12日，William Shockley在Gordon Teal（戈登·蒂尔）和Morgan Sparks（摩根·斯帕克斯）用新的晶体掺杂和抽拉工艺的帮助下，制作出第一款“三明治”晶体



William Shockley

管——面结型晶体管。不过，第一个面结型晶体管还有些Bug，像应付电话语音这种复杂电信号时，容易出错。1951年1月，Morgan Sparks改进了晶体管的制造工艺后，新晶体管的Bug消除了。新晶体管的效率非常高，耗电量却很低，还能放大很微弱的电信号，实用性大大提高。为此，贝尔实验室在1951年召开了新闻发布会——宣布可实际工作的高效率面结型晶体管就此诞生。



Intel也诞生于硅谷

第一件采用晶体管的商品

1952

1952年底，第一件采用晶体管的商品——Sonotone 1010助听器上市，售价为229.5美元。当时，AT&T（贝尔实验室的母公司）为了帮助比类公司，免费为这家助听器公司提供晶体管授权。

第一台晶体管电脑

Jan., 1954

在军方的支持下，贝尔实验室于1954年1月，建成了第一台没有电子管的计算机——TRADIC (TRANsistorized Digital Computer)。这台计算机的体积仅有3立方英尺，相比第一个电子管计算机(ENIAC)那1500平方英尺，简直是小得惊人。TRADIC使用了大约800点触式晶体管和10000个锗晶体管整流器，每秒可执行1百万次逻辑操作。最棒的是，这台电脑功率不到100瓦。不过，由于那时的晶体管价格昂贵，这台计算机是在军方的支持下才得以建成，运行的也是与国防相关的项目。

第一个硅晶体管

Apr., 1954

尽管有很多人抱怨锗晶体管有个坏特性——不能在高温下工作，也有人想过用硅来代替锗制造晶体管也许会更好。不过限于当时技术水平，人们都认为硅晶体管还需要等上好几年的时候，从贝尔实验室跳槽到德州仪器的Gordon Teal从口袋里拿出了硅晶体管的成品。

那一刻，TI从一个才启动的小电子公司突然变成了一个极具行业影响力的巨头。TI不仅是第一个生产出硅晶体管的公司，更是第一个生产大众化晶体管的公司。

第一台晶体管收音机

Oct., 1954

让晶体管真正流行起来的产品不是电话公司，也不是只有少数科学家才用的起的电脑，而是能吸引大众注意的手持收音机。1954年10月18日，由Regency和TI联合推出的第一台晶体管收音机——Regency TR-1上市，售价为49.99美元。这个收音机采用的四个锗晶体管由TI制造，其他部分则由Regency制造。

> P.S.

日本公司索尼就是靠卖小型晶体管收音机起家的。当Regency TR-1停产后，索尼的小型收音机迅速占领了欧美市场。

Shockley离开贝尔实验室

Feb., 1956

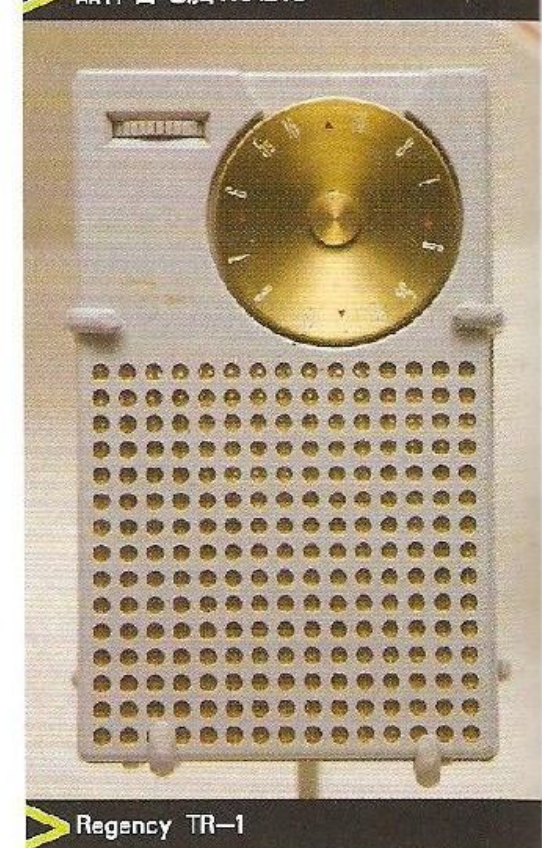
William Shockley气不过原来职位比他低的人提升得比他快，于是离开贝尔实验室。此人确实在物理方面有很高的天赋，但他非常不好相处，很多顶尖级别的科学家都不能和他一起共事。离开贝尔实验室后，他尝试了好几种工作后，都不是很满意，于是决定自己开一个公司。在得到Arnold Beckman（阿诺德·贝克曼）的投资后，William Shockley开始四处召集人手。1956年2月，他自己组织的新实验室（Shockley Semiconductor Laboratory）正式成立了。尽管当时新实验室仅有4名雇员，但却是帕洛阿图市第一家商业化的高科技公司。数年后，越来越多的半导体实验室和高科技公司在这个地区落地生根，这个地区后来有了新名字——硅谷。



Sonotone 1010



晶体管电脑TRADIC



Regency TR-1

八“叛逆”事件

Sept., 1957

由于William Shockley的管理方式有问题，他手下的8个雇员觉得跟他相处十分困难。实验室成立不到一年，这个8个雇员就跑到投资人——Arnold Beckman那里投诉，要求更换管理人。迫于行业的冲击，Arnold Beckman可意聘请了一个为经理来管理实验室，William Shockley担任主任。但新的经理并不能解决实验室中存在的隐患——8个雇员和William Shockley之间矛盾越来越大。数月后，投资人Arnold Beckman改变了主意，解雇了那个新经理，让William Shockley全权负责所有事务。面对无法调和的矛盾，在1957年9月，这8个雇员选择了离开。离开不久，这个8个人就和一家叫Fairchild(仙童) Camera and Instruments的纽约公司签订了130万美元的合同。这个八个分别是Julius Blank(朱利叶斯·布兰克)、Victor Grinich(维克托·格林里奇)、Jean Hoerni(吉恩·霍而尼)、Gene Kleiner(吉恩·克雷恩)、Jay Last(杰伊·拉斯特)、Gordon Moore(戈登·摩尔)、Robert Noyce(罗伯特·诺伊斯)和Sheldon Roberts(谢尔顿·罗伯特)，以后都是人腕级人物。

集成电路问世

1958

这时的晶体管已经变得非常普遍，收音机、电话以及计算机中都能看到晶体管的身影。厂商希望出现一些新的技术，能把晶体管做得更小。但当时单个晶体管体积已经很小了，需要小镊子才能拿住。所以一些Geeks想到把包含晶体管、导线以及其他零件的整个电路一口气完成。如果只需要一个步骤就创建整个电路的缩影，那么所有部件就能够做得更小。

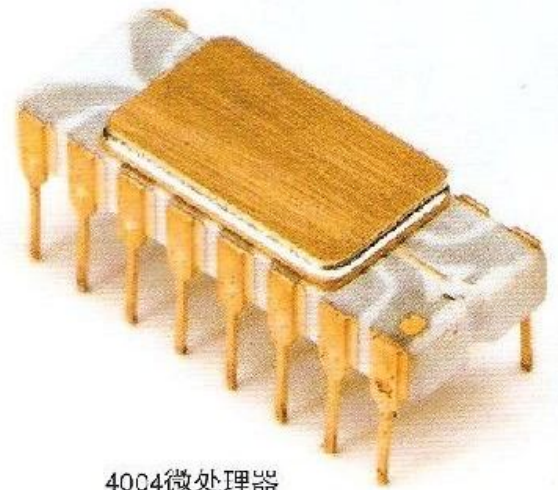
才加入TI几个月的Jack Kilby(杰克·基尔比)想到把整个电路都由硅来制作。这样就可以整个电路做到单晶上，电路容易做得更小，生产起来也更容易。在老板的支持下，Jack Kilby在1958年9月份做出了可以工作的模型。1959年2月，TI注册了集成电路的专利。1959年3月，TI向大众展示了只有铅笔尖大小的第一款集成电路。

1959年1月，仙童公司的Robert Noyce同样认为能将整个电路在制作在一个芯片上。当Jack Kilby提出各个部件的制作细节时，Robert Noyce想到了更好的方法去连接各个部件。1959年春，仙童公司开始推广他的集成电路理念，并成功申请到专利。

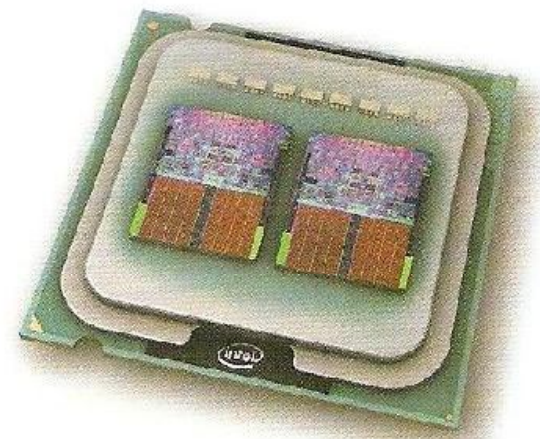
集成电路的高速发展期

1960~

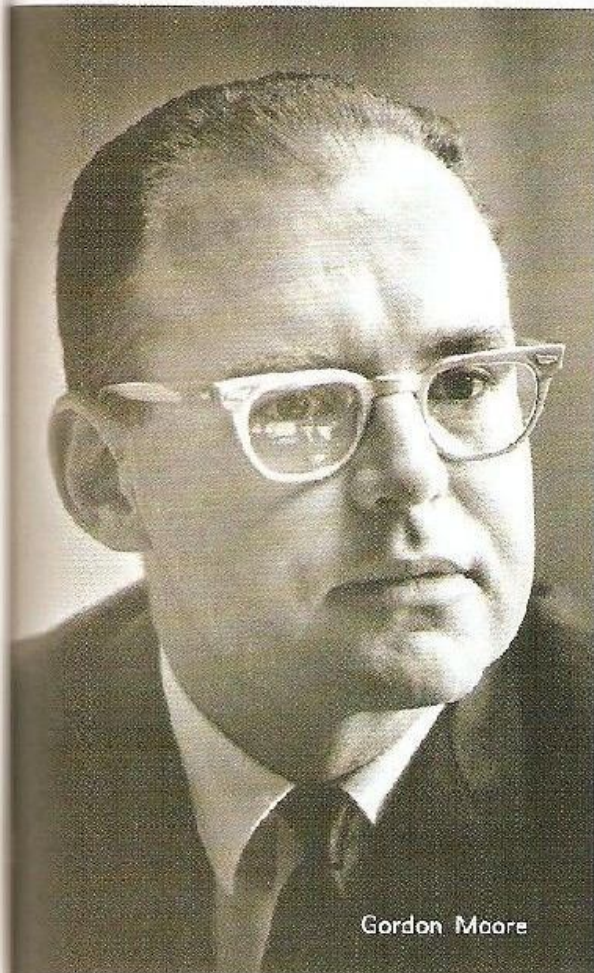
从1960开始，集成电路进入高速发展时间。从1971年英特尔公司发布了第一款微处理器——4004(仅包含2000多个晶体管)，到2007年英特尔推出的Penryn核心Intel Core 2 Extreme四核处理器(包含8.2亿个晶体管)，晶体管数量提升了近40万倍。难得的是英特尔公司创始人之一戈登·摩尔在1965年提出的摩尔定律——芯片中的晶体管数量每过两年会增加一倍，到今天仍然适用。



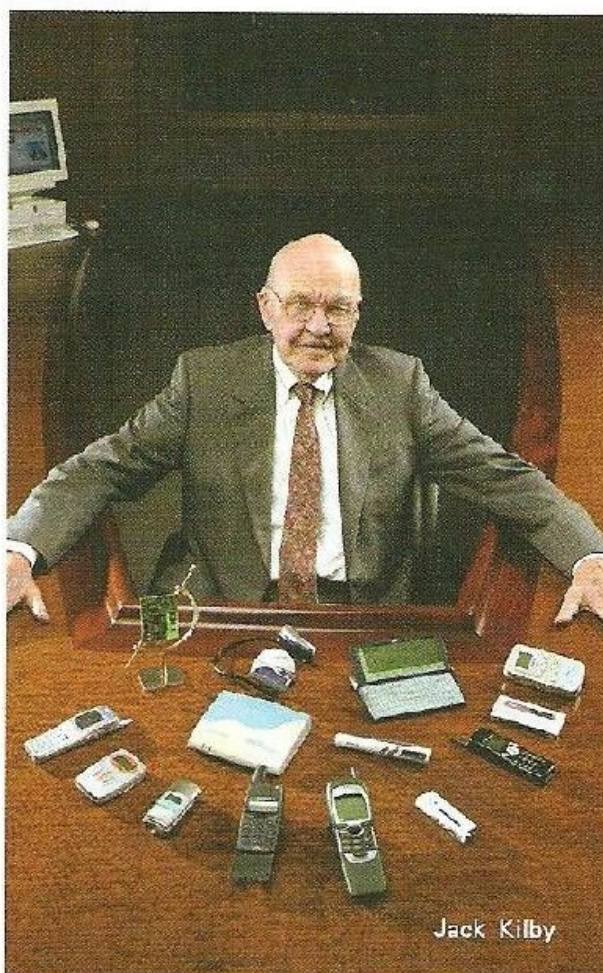
4004微处理器



Intel Core 2 Extreme四核处理器



Gordon Moore



Jack Kilby

超小! 超轻! 超廉价!

解读小电脑十二年发展之路

老布鲁斯·威利斯的《虎胆龙威 4》最近十分火爆，这位屏幕硬汉这次改玩电脑网络了，当然搭档了一位黑客小弟。不过最终被挫败的恐怖分子如果知道这两位竟是凭着一台比老牛都还慢的诺基亚 9300 与他们先进的电脑网络对抗，估计还会再喷血死一次。如此牛人要是搭上 MCG 要给各位介绍的小电脑（超小型笔记本电脑），那完全可以“不在三界内，跳出五行中”了！话说回来，小电脑到底是啥样子的玩意？它有多久的历史了？别急，且听仔细分解。

What's inside Eee PC ?

ASUS

华硕 Eee PC 就是典型的小电脑，它的热卖，让更多的人知道了这一类特殊的笔记本电脑的存在。那么 MCG 就从拆解 Eee PC 开始，让大家深入这款最便宜的小电脑的内部，增强一下对它的理性认识。

1. 包装

相比大多数笔记本电脑，Eee PC 的外包装显得小巧得多。正因为如此，才会发生美国 newegg 网站那种买一送四的乌龙事件。为了降低成本，包装盒中连泡沫都欠奉，全靠折纸包装减震。不过，Eee PC 没有硬盘，即使剧烈的震动也很难损坏那一堆电路板和芯片。既然泡沫都省掉了，附件自然更指望不上。包装中除了必需的电池、电源适配器、说明书和恢复光盘外，就只提供了一个尼龙材质的内袋。这个内袋虽然材质和做工一般，但非常实用，要是不送，合适 Eee PC 尺寸的内袋暂时还没办法买去。

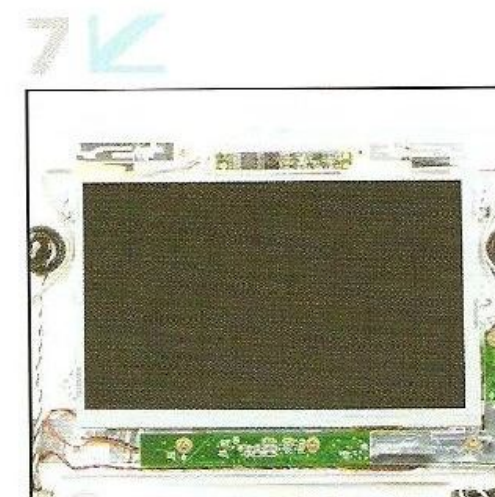
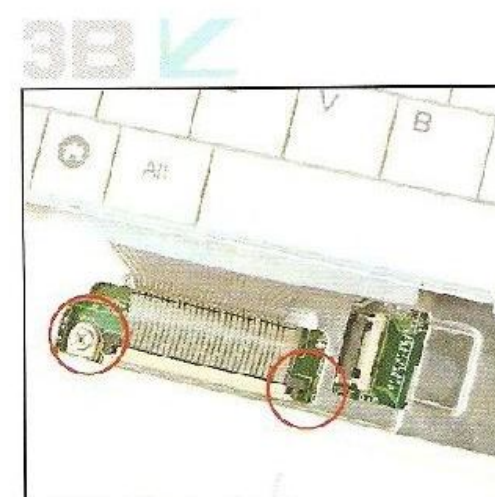
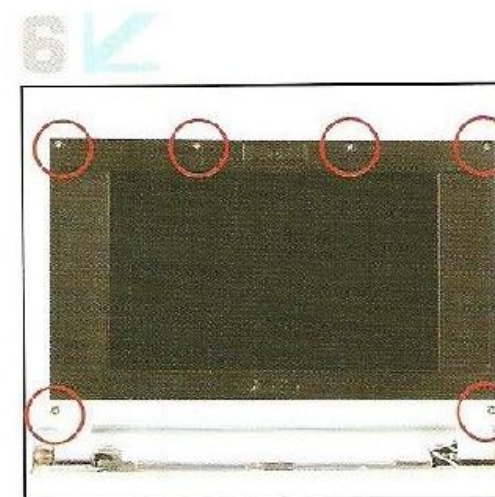




G-Point

2. 拆解

大多数用户到了这一步，就该接上电池开始使用了，可对于我们极客来说，这事才刚刚开始，我们马上就要拿起工具，探究一下这个连车贵一共花了我们 300 块的东西里面，到底有些什么玩意儿。



STEP 1

要拆解 Eee PC，首先就得移开电源适配器 and 电池，将机器彻底断电，以保证安全。

STEP 2

底部的盖板上隐藏着机身上唯一的一根内存插槽和一个 mini-PCI-E 插槽。Eee PC 701 使用 512MB 的 DDR2 笔记本内存条，用户可以自行更换。

STEP 3

首先要取下的是键盘。Eee PC 的键盘靠 3 个卡扣固定，用刀尖撬开 3 个卡扣，就能从上方移开键盘。键盘移开后，还需要移开隐藏在键盘下的连接线。小心挑开连接线两边的卡扣，就能轻松地拔出连接线。

STEP 4

取下键盘后，就可以开始拆卸底部的外壳，也就是俗称的 C 壳了。首先要把机器的底部朝上，移除标注的 6 颗螺丝，再用小刀小心地沿结合处撬开卡扣。

STEP 5

边框移除后，就能看到键盘底部的金属框架的全貌。取下固定框架的 9 颗螺丝，就能移除框架。这块金属框架底部与 CPU 顶部接触的地方有散热膏残留，这说明它在加固机身和支撑键盘外，还有辅助散热的的作用。

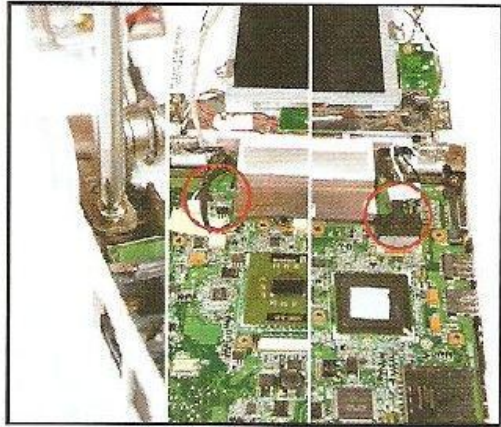
STEP 6

取下金属框架后，主板已经完全暴露出来。主机的拆解可以暂时告一段落。我们开始拆除屏幕。首先要取下屏幕上用于固定的 6 颗螺丝。这些螺丝隐藏在屏幕上的保护脚垫下，需要取下脚垫才能操作。

STEP 7

取下螺丝并小心撬开卡扣，7 英寸的 LCD 屏幕就出现在我们眼前了。屏幕两侧是立体声喇叭。屏幕四周被电路板和卡座限制住了，想自行更换为 10 英寸屏幕不太现实。

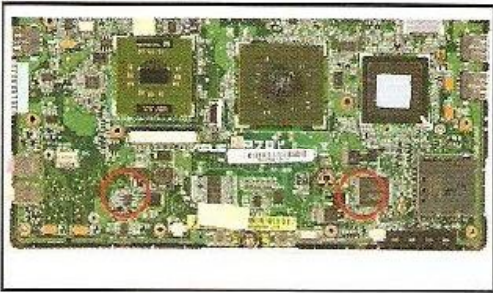
8



STEP 8

屏幕与主机之间通过屏轴连接，两个屏轴上各有一颗螺丝固定。但在拆除前，需要先将几个连接头断开。机身左边的接头是用于连接摄像头和麦克风的，右边的则是显示信号线和无线网卡天线。无线网卡天线的接口连接至主板背后，暂时还无法移除，因此在卸下屏幕时需要非常小心。

9



STEP 9

移开屏幕后，我们就有了足够的空间将主板从底壳中取出来。主板底部的两个卡扣固定在底壳中，只要轻轻撬开就可以了。取出主板的时候需要注意两侧的接口，最好从右侧的VGA接口入手。

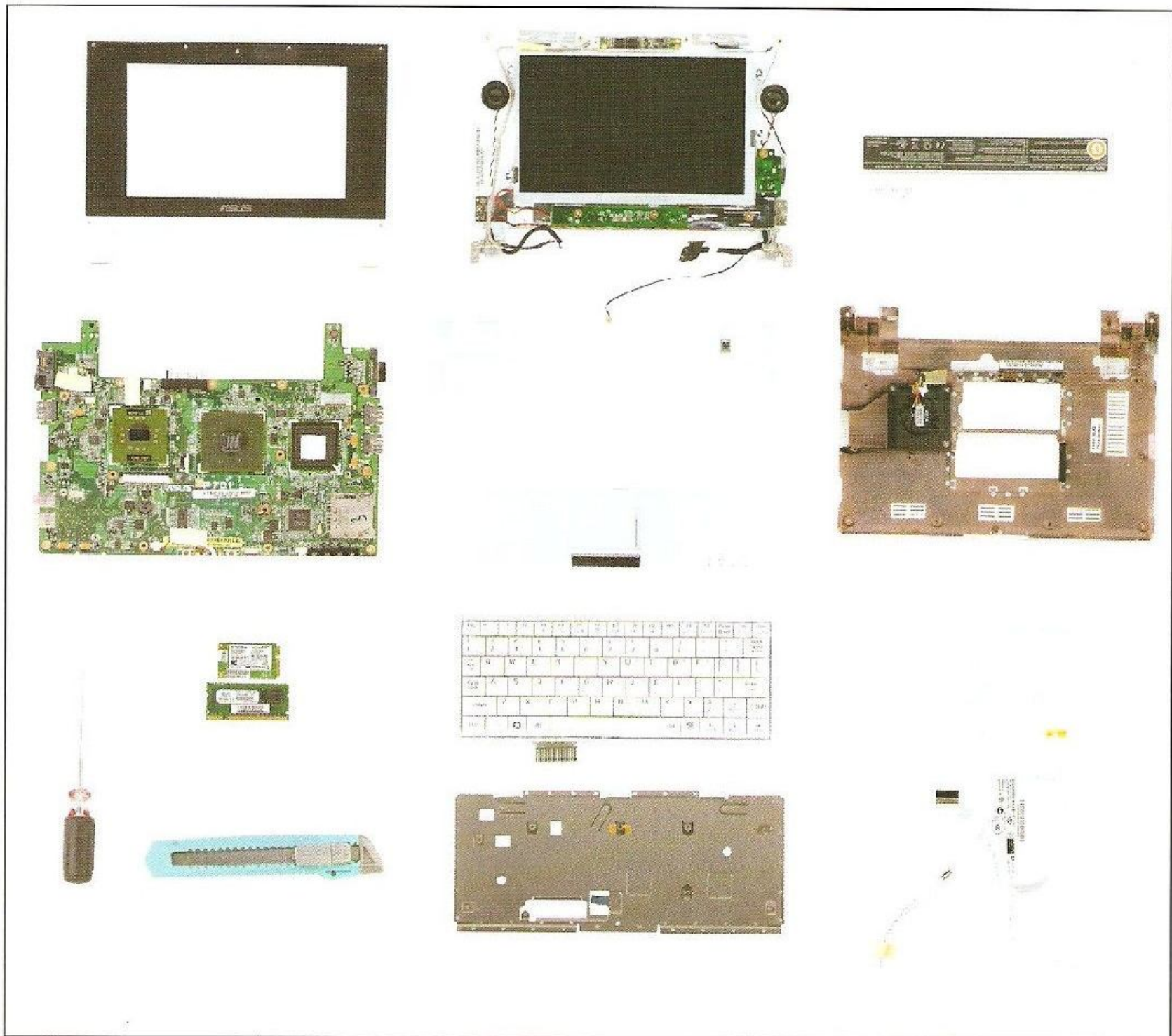
10



STEP 10

取出主板后，我们就可以将无线网卡天线从主板上断开，从而将屏幕和主板完全分离。Eee PC的无线网卡固定在机身上的另一个miniPCI-L插槽，并有两颗螺丝固定。底壳上有机内唯一的一个散热风扇，用于从CPU的底部进行散热。

到此，Eee PC就被我们肢解完毕了，放上合照一张，以作纪念。待我们对它动上一番手脚，自然会按拆解的逆顺序重新组装起来的。





看了 Eee PC 的拆解，想必大家已经对小电脑有了基本的概念——硬件与笔记本电脑基本通用，但在结构上又比笔记本电脑紧凑和小巧得多的电脑。但小电脑并非只有 Eee PC 一家，要真正弄清楚小电脑到底是怎么回事，历史上有哪些经典的小电脑机型，还得从头说起。

诞生

地球上第一台真正意义的笔记本电脑——东芝 T1000 诞生于 1985 年，当时它可是个有着 4.1kg 结实身躯的大块头，还没有内置电池，基本上移动不了，不过笔记本电脑的火种毕竟是点燃了，之后它的子孙们就向着“便携”这一目标开跑了。1 年后，一款体积惊世骇俗的电脑同样由东芝带来——Libretto 20，这款只有 A4 纸张大小，全键盘设计，重量仅为 840g 的“萝卜头”开启了超小型笔记本电脑的纪元，它配备了 AMD 486DX4 (75MHz) CPU，8MB 内存，6.1 英寸 65536 色 TFT 液晶屏，内置电池可维持 3~5 小时的续航时间（在当时已经非常牛了），尽管之前也有如 IBM Top Palm FC100 这样的小巧电脑，但那是 PDA 的始祖，和这个没得比。第二年，可运行 Windows 95 操作系统，具备多媒体功能的 Libretto 50C 开卖，它也是当时性能最强的小电脑。在之后的数年间，东芝每隔几个月就推出一款新的“萝卜头”产品，一直维持了 10 多代，期间几乎无人与之抗衡，Libretto 成为小电脑的代名词。几乎与 Libretto 系列同时，三菱推出了 AMiTY 系列手写小电脑，奠定了小电脑发展道路上的另一座里程碑，尤其是 1999 年上市三菱



■ 世界首款笔记本电脑东芝 T1000



■ 1997 年发布的 Libretto 50



■ 三菱 AMiTY VP 在国内二手市场比较常见

AMiTY VP，更是被国内的极客们所熟知。

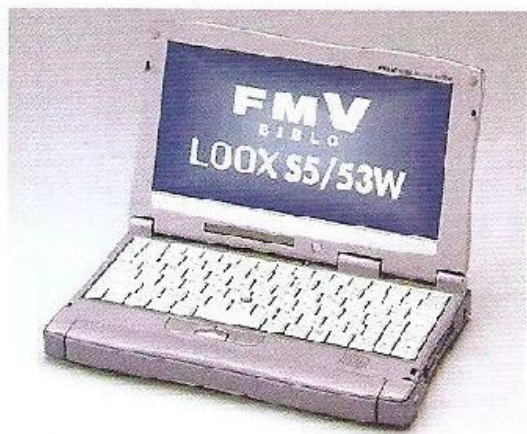
直到 2003 年，消费电子领域的片头大哥索尼的 VAIO PCG-C1 系列才为“小电脑=Libretto”划上句号。VAIO C1 使用 8.9 英寸的屏幕，分辨率达 1280×600 像素，体积较“萝卜头”略大，配备了当时性能强劲的全美达 TM5800 367MHz 处理器以及 256MB 内存、40GB 硬盘，并拥有蓝牙、Wi-Fi 等高端的无线传输模块，内置 MPEG-2 硬解压卡，还配置有当时才流行的网络摄像头，即使在现在看来也并不会落后多少。VAIO C1 同样玩起了每隔几个月推出一个新版本的游戏，全系列版本超过 10 个。



■ 索尼 VAIO PCG-C1 至今仍不失时尚

壮大

2000年后, Intel、AMD 都拥有了针对笔记本电脑设计的移动处理器,再加上物美价廉的全美达芯片,靠着东芝、索尼几个月一次对市场的轮番轰炸,小电脑自成一派,后来者前赴后继,其中就有一直钟情小电脑的高二通。富士通的P系列直至今日依然在延续,而P系列的开山之作——富士通LifeBook P1000(口叔为Loox S系列)仅比索尼VAIO C1稍晚几天出生。P1000机身尺寸约36mm X23mm X157mm,重1kg,8.9英寸宽屏,全美达Crusoe处理器,内建无线网卡,其他配置与VAIO C1相似,尽管样子看起来有些土土的,不过相对早期VAIO C1明显的价格优势为其招来不少的买家,而且还由此奠定了P系列至今的小宽屏全能路线。



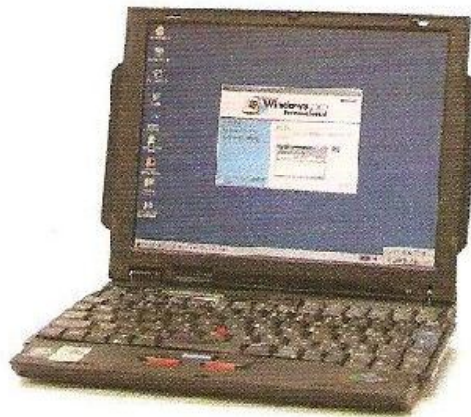
■ 富士通Loox S系列(即P1000系列)是LifeBook P系列的鼻祖

东芝在Libretto开之后就结束了8.9英寸的超小笔记本,不过并没有放弃“萝卜头”系列,2001年4月,突破性地使用10英寸屏幕、分辨率为1280X600像素的libretto L1再战江湖,产品使用了当时风头正盛的全美达Crusoe TM5600处理器,在性能和功耗上都得到了很好的平衡。整机配置128MB内存,10GB硬盘,重约1.1kg。由于拥有迷人的身段和绝好的操作性,外加高分辨率屏幕,一时成为抢手货。在10英寸屏幕尺寸范围,IBM也来秀了一把,



■ L1代表着东芝libretto系列的重生

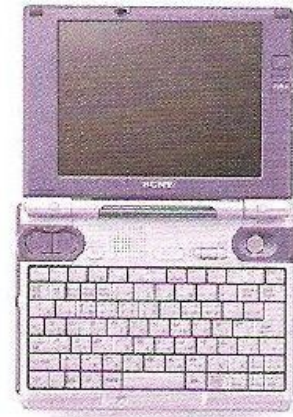
为了纪念IBM ThinkPad笔记本上市10周年(1992~2002),IBM推出了型号为ThinkPad s30/s31的纪念机种,产品配置Intel Pentium III 600MHz处理器,128MB内存,30GB硬盘,重量约1.45kg,使用了独特的钢琴镜面设计,同时迎合了全尺寸键盘的潮流,这个超出机身尺寸的键盘成为小黑粉丝们经久不衰的谈资。



■ ThinkPad s30仅在日本国内发售

2002年,在追逐超小的记录中,索尼再次成为全球关注的焦点。它发布了首款超小超轻,可站着操作的笔记本——VAIO PCG-U1,重量仅520g。产品预装Windows XP操作系统,配置全美达1M580C 867MHz CPU,256MB内存,ATI MOBILITY RADEON-M 8MB显卡,20GB硬盘,6.4英寸TFT屏幕的分辨率达到1024X768像素,并具备LAN/USB/IEEE1394/PCMCIA/记忆棒等接口。机器右边有一个操作鼠标的“WideStick”,左边设计了鼠标的左右功能按键,用户可双手握持进行操作。同时还设计了可以放大屏幕区域的“ZoomIN”功能键,弥补因屏幕过小、分辨率过高带来的显示内容难以看清的问题,而低功耗的全美达处理器使续航时间可达4小时。U1在便携性和人性化设计这两方面达到了统一。

同时,Tablet PC因为微软大力的推广而为人们所知,这是一种平板形状的笔记本电脑,它拥有的触摸屏允许用户通过一根数字笔来进行操作而不是传统的键盘或鼠标。作为一种试验性产品,Tablet PC在笔记本厂商中应者寥寥,到今天,它已经与笔记本电脑完全融合,手写屏带标准键盘的Tablet PC与最初的理念已经相去甚远。



■ 革命性的索尼VAIO PCG-U1



■ 真正的Tablet PC就像一块写字板

繁荣

涌潮翻动的笔记本电脑给了Intel一条金光大道,2003年,Intel开始推出全新的“迅驰”移动计算平台,用以均衡笔记本电脑的功耗和性能。这也让曾经风光的全美达逐渐走入没落,并直接带动了小电脑先驱——索尼的叛逃。同一年,索尼用全新的TR系列结束了已经逐渐没落的VAIO C1系列,TRIC是这个系列的第一款产品,拥有APPLE iBOOK乳白色外观的TRIC小白延续了C1的小巧可爱外形,又融合了索尼畅销机种SRX系列的设计思想,10.6英寸屏幕,内置COMBO,摄像头,同时又拥有轻巧的机身(最薄处只有34.7mm),是当时最显眼的迅驰笔记本了。

昌盛的小电脑还成就了一个曾经名不见经传



■ 索尼TRIC使小电脑进入了迅驰时代



G-Point

的品牌——OQO。2004年一台号称能完整运行 Windows XP、体积最小的电脑 OQO Model 01 问世（现在已经出到 Model e2 了），这部笔记本仅有手掌大小，拥有现在流行的滑盖（QWERTY 拇指键盘，重量为 400g，使用了基于全美达处理器的平台，基本配置为 1GHz CPU，256MB 内存，20GB 硬盘，800×480 像素 TFT 屏幕，带一个扩展坞，用于实现长时间续航和提供多种对外连接端口。另外还内置了便捷的 Wi-Fi 和蓝牙无线设备，并能通过数码相机在屏幕上实现手写。OQO Model 01 完全称得上是现在 UMPC 的先行者。

在 OQO Model 01 推出的同年，索尼也没有闲



■ OQO Model 01 是 UMPC 的雏形

着，一款被称为“连 PDA 都不放过”的 VAIO VGN-U8C 横眼上市。事实上，海外上市的 VAIO U8C 是一台 Tablet PC，而在中国销售时，则改换为 Windows XP Home 操作系统。U8C 并不是真正意义上的迅驰平台，其处理器仅为低电压的移动版赛扬，主频 900MHz。整机由 3 部分组成：主机、底座、折叠键盘，单独使用时与 PDA 的外形和操作方式类似，只不过具有更强的系统支持和性能。虽然整机性能一般，但索尼大哥对潮流的把握和产品本身的设计依然引来无数商家竞相出手。

富士通在 2005 年延续了其 P 系列的又一个经典——旋屏超小笔记本 LifeBook P1510。这是



■ 索尼 VAIO Type U 系列首款产品
在日本的型号是 VCN-U50

台 8.9 英寸，体重 1Kg，并具备指纹加密和旋屏功能的超小笔记本电脑，使用 Intel 迅驰平台低电压版。这一长相貌似 Tablet PC 的家伙却使用了基于台式电脑的 Windows XP 系统，不能在屏幕手写输入，但触摸功能设计还是十分到位，在竖屏状态下看电子书（利用指纹加密键翻页）真是一种完美的享受！只不过整机反应速度较慢，电池续航也不太行，残念啊！

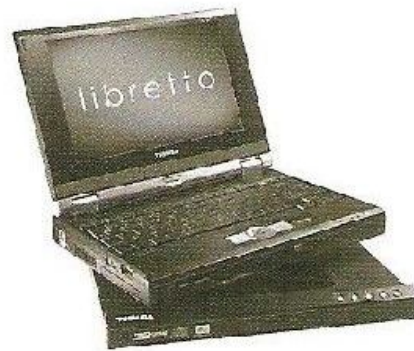
这一时期，东芝也推出了其 20 周年纪念版



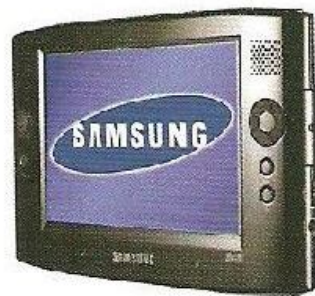
■ 富士通 LifeBook P1510 是改良的 Tablet PC

Libretto U100，鼻祖出手毕竟是不一样的，Libretto U100 使用了指纹加密、超小高亮度 7.2 英寸 WXGA LED 液晶屏（1024×768 像素）、全键盘等一系列顶尖技术，整机和一本图书大小相当，当时的售价高达 16000 元 RMB 之多。不过过厚的机身和发涩的键盘使它的实际应用大打折扣，而且 V 字型屏幕后背对屏幕的保护也很有限。

与此同时，其他各家也纷纷推出小电脑计划，微软、Intel、三星等还结成联盟，开启了轰轰烈烈的 UMPC（Ultra Mobile PC）计划。



■ 东芝 Libretto U100 同时也纪念了笔记本电脑诞生 20 周年



■ 三星在 UMPC 计划中表现积极

新生

笔记本电脑诞生 20 年后，终于有人开始为穷人着想了。2005 年，IT 多媒体实验室创办人 Nicholas Negroponte 针对第三世界的儿童提出了百元计算机计划，取名 OLPC（One Laptop Per Child，每个儿童一台笔记本电脑），并得到了 AMD、Google 和 Linux 厂商 Red Hat 的资助，其后 Intel 也加入进来。2007 年，老尼开始了 OLPC“买一送一”的促销方案——花两倍的价钱，你拿一台，小朋友拿一台。虽然这百元电脑的价格已经涨到了 399 美元，但背后还联系着另外一个充满期待的儿童，慈善家们是不会在乎这点钱的。



■ OLPC 被赋予了太多的意义

OLPC 显然已经不是传统意义上的小电脑了，这个绿色的小家伙使用 Linux 操作系统，无硬盘，闪存存储，功能有限，但却开启了廉价超小笔记本的新纪元。Intel Classmate PC、Palm Folio、威盛 NanoBook、华硕 Eee PC，还有众多国产笔记本电脑厂商纷纷推出自家的廉价超小型笔记本电脑，同时 UMPC、MIDs（Mobile Internet Devices）因应而生。尽管和传统笔记本相比这些产品在性能上存在一定差距，但却给人拥有第二台电脑和添置移动便携电脑一个好选择。价格、性能、便携性？向左，还是向右？就看自己选择了！



■ 夭折的 Palm Folio



给小电脑 名分

第一台大块头笔记本电脑东芝 T1000 诞生的 11 年后，第一款小电脑 Libretto 20 坠地，又过了 12 年，它的小弟已五湖四海。今天，MCG 已经可以给小电脑下一个明确的定义。

What are they? Who are they for?

有传统笔记本电脑硬件架构，可安装通用电脑操作系统，包括盖茨大叔的 Windows（不含 Windows Mobile）、开源 Linux 以及水灵牌的 Mac OS 等，重量不超过 1kg，厚度在不影响操作的情况下尽量薄，但别省下键盘。

毫无疑问，它是为移动应用一族准备的（也包括学龄儿童），它的携带应该和女士们的化妆包一样方便——至少不需要专门的背包，可方便放置在普通公文包、书包、休闲包等日常携带的包中，并具备较强的运算能力。

What to expect?

足够的硬件配置

1GB 以上的内存，1GHz 以上的处理器频率，当然多核心更好，只要别是电老虎；微硬盘、固态硬盘都不错，有无光驱倒不重要，因为我们已要求它的互联网连接性能必须出色。目前至少有三家全球硬件制造商在为这类超小笔记本电脑制造 CPU 和芯片组，包括 Intel、AMD、VIA 等，运气好的话，也可以看到全美运的芯片。

精细的小尺寸屏幕

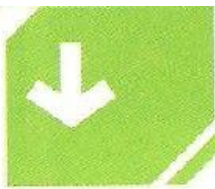
为了能方便地放在除钱包之外的任何包中，超小笔记本的屏幕尺寸不应超过 11 英寸，7.0 ~ 8.9 英寸之间可能是最合适的，屏幕分辨率在 1024 × 768 像素以上（低于 7.0 英寸的，分辨率可考虑小些），最好支持触摸（水果牌 iPhone 的专啊），宽屏最佳，这样上网看视频效果才出色。

必备的连接组件

我们可不想为了匹配传统电脑的标配端口而在如此娇小的机身周围挖孔，不过 Wi-Fi、USB 2.0、以太网和 VGA 视频输出等却是必要的，最好还能有一个多合一的内置读卡器。如果实在不好全部安置，搭配一个具备这些功能的底座也可以接受。

长电池寿命

这是最重要的，我们也许不会用这个超小电脑玩强大的 3D 游戏或者处理复杂的应用，但无线上网、影音娱乐是必不可少的，如果续航时间连 4 小时都不能满足，那就完全让这些应用失去了乐趣，更不要说配给厉害的黑客去拯救世界了。



G-Point

小电脑四大门派

根据机能特征与用户群体的不同，当前主流的小电脑，可以分为四大类型。

它是什么？

相比传统大部头笔记本电脑，它的体积和重量可要小多了，不过其性能和硬件配置却并不一定比传统笔记本电脑差。它是全规格笔记本电脑的缩小版，如果你既要享受便携，又注重性能，那它绝对是不二之选。富士通 LifeBook P7230 是很好的选择，如其尺寸再放开点，索尼 VAIO TZ1 系列也很不错。P7230 配置 10.6 英寸的 Crysta View 高品质屏幕，低电压版的酷睿单核处理器（性能上有些差强人意），1GB 内存，130 万像素摄像头，外观做工十分漂亮，令人吃惊的是如此尺寸竟也内置了光驱，电池续航时间也算出色，可支持 4 小时以上，整机打包重量 1.33kg，并提供多种色彩可供选

择，除了价格有些唬人，其他都还比较容易接受的。看看产品参数，索尼 TZ1 系列应该是电力的续航之王了，标准续航时间长达 9.5 小时以上，终于解决断电之痛了。其它部分的配置也很强劲，低电压版酷睿双核处理器，80GB 以上硬盘，1GB 内存，DVD 刻录光驱，也有 N 种色彩选择，重量约 1.2kg。11.1 英寸屏幕的 TZ1，造型材质当然都是走在时间的最前列，极客们可以上了。

有何用途？

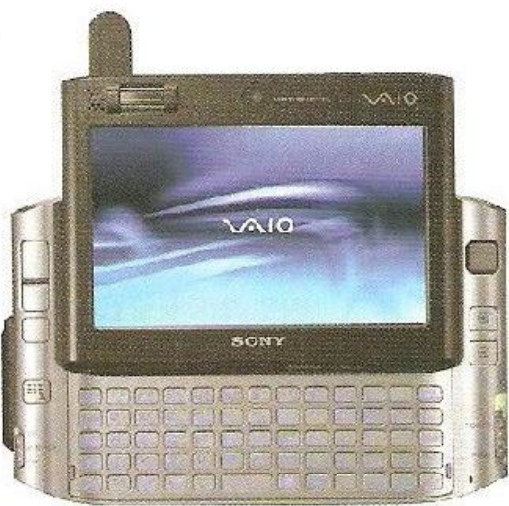
便捷的携带方式，海量资料的存储和商务演示，强大的数据处理能力，毫无疑问，这类电脑是所有商务人士所期待的。当然，如东芝 U100 这样的特别纪念版，也是一个不错的噱头。



富士通 LifeBook P7230



索尼 VAIO VGN-TZ1



索尼 VAIO VGN-U1X

UMPC

它是什么？

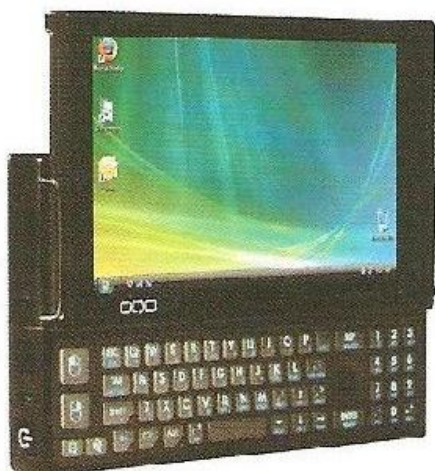
嘿！你必须搞清楚它和 MP4 的差别，尽管它们的外形和影音视频的播放性能看起来很相似。UMPC 是微软和 Intel 联合推出的新玩意儿，使用微软定制的操作系统，一般情况下它的屏幕尺寸不超过 7 英寸，分辨率为 800×480 像素或更高，使用触摸操作（也可使用键盘），搭载蓝牙和 Wi-Fi 模块，高性能配置的大多使用 Intel 芯片组，追求合理价格的则使用 VIA 的芯片组。

索尼和 OQO 都是 UMPC 制造商中的集大成者，索尼最新款的 UMPC 为 VAIO U1X58，已经搭载最新的 Windows Vista 操作系统，拥有 4.5 英寸的白光 LED 屏幕、屏幕缩放功能、双摄像头以及长达 7.5 小时的续航时间。不过价格高达近 20000 元，基本上只能 YY。产品依然是经典的滑盖设计，双手持握操作，使用了英特尔移动版酷睿 2 单核处理器 U2200，

48GB 闪存，1GB 内存，其它与传统过膝笔记本相当，哪位 DX 入手了别忘来信将使用感受分享一下。OQO 已经在 2007 年 11 月宣布推出了内建 HSDPA 模块的增强型 OQO Model e2，这是不是预示着 UMPC 取代手机的攻势就要展开了呢？不过目前还未见销售，眼红的玩家可以参考 OQO Model C2。OQO Model 的外观设计和操作手感在所有 UMPC 中都是顶呱呱的，产品重约 0.9kg，使用 VIA 的 C7M 处理器，有多个型号可供选择，不过最低配置的要价也在 10000 元以上。

有何用途？

采用 7 寸以下屏幕，800×480 像素或更高分辨率，微软定制的操作系统，并提供 WLAN 及蓝牙产品能有啥落下的？影音娱乐的爱好者、时尚的潮人还有耍酷一族都看过来吧！当然还有超便携第二台电脑的追寻者也可以不用再搜寻了，它就在比。



OQO Model e2



三星 SPH-P9000



HTC Shift

电脑手机

它是什么？

对于手机巨头诺基亚而言，电脑手机一直是它的追求，可以看到在 N、L 系列的产品发布会中，其广告已经换成 computer 或者 communicator。如果允许 Symbian OS 进入小电脑的操作系统中，诺基亚倒确有几款不错的产品。遗憾的是在我们的定义中，包括微软的 Windows Mobile 系统都不能入选，即便是号称强大的多普达 L1000 也因为非通用架构也只能放一边了。但三星 SPH-P9000（最新款为 SPH-P9200）是个例外，这部超级变形金刚使用了全折叠的外形设计，打开来就是一台标准的迷你笔记本电脑，作为手机却采用了 Windows XP 操作系

统，内置有 30GB 的硬盘和 256MB 的内存、1GHz 全美达处理器和 5 英寸的 WVGA 屏幕，拥有 4G 时代的 W-MAX/WiBro 网络技术。其实说它是部搭载移动通信模块的 UMPC 也许更合适些。

有何用途？

007 也许更用的着它，不过他可能已经有更好的了。警察叔叔或者工程技术人员也会是比较青睐它的人群，对这些远离办公室，又需要可总部、资料数据库随时保持连接，同时还要注重便携的人，类似三星 SPH-P9000 这样的产品太对胃口了。当然，如果想要宝，你也可以弄一台。

次笔记本电脑

它是什么？

看好了，这不是售价 2999 元的 X 舟。传说中 100 美元笔记本电脑终于在 07 年第四季度登陆市场，但其价格较之前增加了很多，包括华硕 Eee PC 和老尼的绿色 OLPC。尽管这些廉价的超小型笔记本第一眼看起来确实很像玩具，不过通过拆解看到的 Eee PC 内部构造就可以知道，它确实是一台准笔记本，并且价格低廉，因此我们将其命名为“次笔记本电脑”。512MB 内存、4GB 闪存配置的 Eee PC 目前是 2999 元，华硕也开始提供 3999 元的 1GB 内存 + 8GB 闪存的版本，并有多种色彩可供选择。Eee PC 的屏幕为 7 英寸 800×480 像素液晶屏，并搭载有网络摄像头，使用 Linux 操作系统，不过官方宣布其硬件支持 Windows XP，用户可自行安装 Windows XP，只需牺牲一些存储容量，而事实也证明 Eee PC 对 Windows XP 的支持相当良好，老尼的 OLPC 也传出了大订

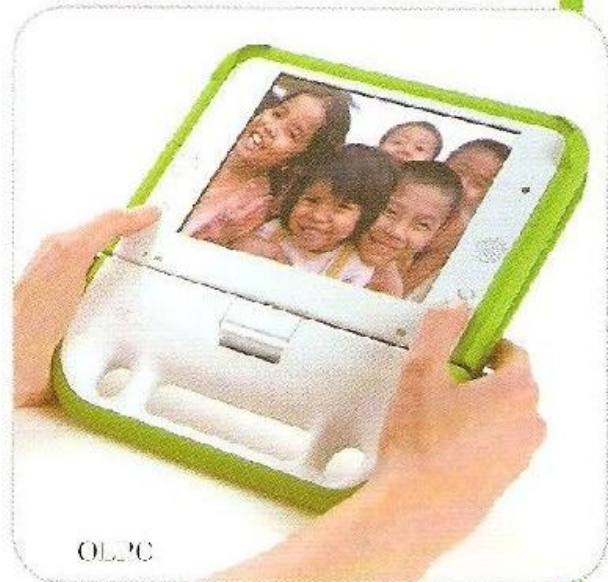
单的消息，“买一送一”的慈善活动招揽了不少人气，但 OLPC 的单价已经接近 200 美元。新版 OLPC 搭载了 AMD Geode LS-500 处理器，频率提升到 433MHz，内存 256MB，闪存容量为 1GB，屏幕尺寸也增加到 7.5 英寸，支持 802.11b/g，同时也支持草案版的 802.11s ESS mesh networking。配置有 3 个 USB 接口、立体声扬声器、网络摄像头及 SD 读卡器等，同样为 Linux 操作系统，硬件配置要想支持 Windows XP 够呛。

有何用途？

尽管这类小笔记本出于成本上的考虑，其外面看起来并不华丽，但请别歧视它。对孩子来说，它要比那些价格同样不菲的 XX 学习机更受欢迎，而且你也不用心疼它会摔坏。当然，如果你只是浏览下资讯，收发邮件，写个博客，涂鸦几笔心情文字，并且清楚地知道你需要什么，它也会是个很好的成人玩具。



华硕 Eee PC



OLPC



英特尔 Classmate PC

MCG电脑应用大调查

虽然 MCG 在前一篇文章中详细地介绍小电脑的历史和特点，但相信多数人还是缺乏对小电脑这一概念的认识，因为高昂的价格曾经使小电脑长期远离普罗大众，成为可望不可及的“神器”。好在随着近年来笔记本电脑价格的整体走低以及廉价型次笔记本电脑的出现，我们终于看到平民化小电脑的曙光。那么哪些人才用得着小电脑，小电脑是不是适合每一个人？以下的 MCG 电脑应用大调查，将为你揭开小电脑背后广阔的市场。

Q1

他们每天和电脑相处得愉快吗？

所有人拥有的台式电脑和笔记本电脑的数量比例大致是 3:1，当然其中很大一部分人同时拥有两种电脑。

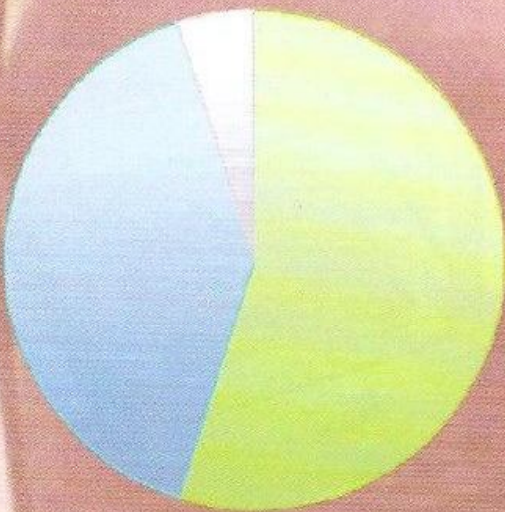
63.6% 的人会在工作时间之外使用电脑，但是只有不到一半的上班族会把工作带回家处理，他们十分需要一台轻便的笔记本电脑。

超过 30% 的笔记本电脑用户存在旅途中使用本本的经历，例如在候机大厅、餐厅或者交通工具上。

在无聊的等待中，只要有可能，大部分携带笔记本电脑的人都会尝试搜索 Wi-Fi 热点，即使他们不一定要上网。

11.3% 的受访者表示他们上网成瘾，每天使用电脑的时间超过 12 小时。

几乎 2/3 的人看到或听说别人家的小孩（初中生或小学生）使用电脑，这种事情也常常会引发家长和子女之间的矛盾。



人们对电脑的态度

- 56.7%** 电脑已经成为自己生命的一部分
- 38.9%** 电脑只是糊口或者娱乐的工具
- 4.4%** 电脑就此消失吧，这样可以过得更轻松

Q2

他们用电脑干了什么？

无论在购买电脑之前的幻想多么远大，实际上绝大多数家用电脑都只是用来浏览网页、聊天、玩游戏以及看视频。

电脑已经代替了纸和笔，90% 以上的人已经很长时间没有用笔写过字了（除了签名），编辑、记者和职业撰稿人等文字工作者也都在电脑上码字。

32.7% 的男性最大的爱好是看各种 YY 网络小说，平均浏览一个章节（3000 字）的时间只需 5 分钟，电脑对于他们就是电子书阅读器。

接近 70% 的人经常性地看帖不回帖，很多人觉得打字很麻烦。

99% 的成年男性浏览过色情网站，其中的 98% 下载过成人小电影。

29.3% 的老鸟网聊历史在 10 年以上，他们中的很多人整天泡在网上。

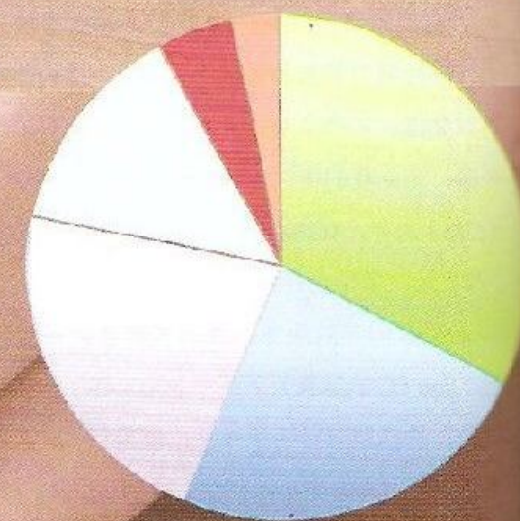
每周在网上追看美剧或者动画已经成为了 40% 以上的年轻人的生活习惯。

有 3/5 的男性喜欢玩电脑游戏，痴迷单机游戏和网络游戏的比例为 3:7。

5.1% 的家庭中电脑基本用来炒股，与近期股市低迷有关。

八成的人只通过网页收发邮件。

受访的几个初中生都表示经常在网上联络同学。



电脑各项功能的重要程度

- 31.4%** 浏览网页
- 23.6%** 聊天
- 21.2%** 玩游戏
- 13.8%** 看视频
- 5.1%** 炒股
- 3.9%** 其它

Q3

他们的电脑中有些什么样的软件?

98% 的电脑用户使用 Windows 操作系统, 而 8% ~ 10% 的人会同时使用另一种操作系统, 如 Linux 或 Mac OS。

使用 Firefox 火狐浏览器和使用 Maxthon 傲游浏览器的人几乎一样多, 分别为 28.3% 和 31.4%。

腾讯 QQ 是 98% 的人都离不开的软件, 网络老手大多是同时使用 QQ 和 MSN 聊天。

不管需不需要处理工作, 47.2% 的人都习惯于在电脑中安装一套微软 Office 办公软件。

至少 60% 的人主要使用暴风影音来播放视频, RealPlayer 已经退居二线。

59.7% 的年轻人比起看电视更喜欢在线观看影视节目。

迅雷所占的比例为 76.5%, Flashget 为 63.8%, 这是因为有很多人同时安装两种下载工具。

Bitcomet 是使用率最高的 BT 下载软件, 占据了 59.4% 的电脑。

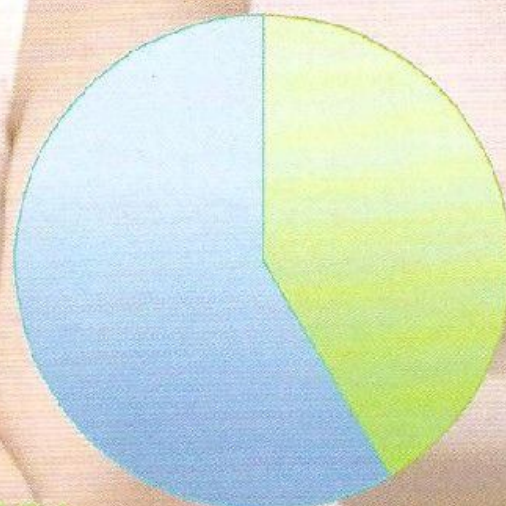
Winrar, ACDSsee 这两款经典软件是多数人的首选, 只有 17.3% 的人完全没有选择它们。

就单纯的音乐播放器而言, 国产的千千静听打败了 Winamp, 占有率为 57.6%。

搜狗拼音已经成为最受欢迎的拼音输入法, 71.3% 的人都在用它。

杀毒软件的正版率最高, 77.8% 的瑞星杀毒都是正版。

8% 的过度自信者从不使用任何的杀毒软件和除 Windows 系统自带之外的防火墙。



Q4

他们对电脑曾经进行超频或者升级吗?

大约 70% 的用户会优先升级电脑的内存。

只有不到 15% 的人会选择升级电脑的显卡。

在升级电脑的人群中, 67.6% 是为了能运行最新的游戏, 24.5% 是为了能同时开更多的程序。

有一小撮 (6.3%) 狂热分子只把电脑用来折腾, 这群人以超频改机为乐趣。

1/4 以上的台式电脑有两块硬盘。

Q5

他们伤害过自己的电脑吗?

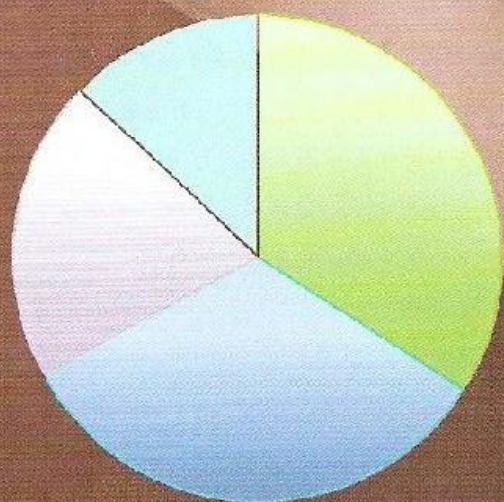
7.1% 粗心的家伙烧坏了 CPU 风扇却浑然不知, 他们的电脑因此遭了殃。

在笔记本电脑的顶盖上放一大叠书或者一块砖头, 是 29.3% 的人有意或无意干过的事情。

六成的人认为是自己下了太多的 ST 而弄坏了硬盘, 虽然事实并非如此。

每天在电脑前呆 12 个小时的网虫都习惯于边上网边进食, 所以他们几乎都有过把水、可乐等液体洒进键盘的经历。

硬盘故障是电脑用户的大敌, 71.2% 的人曾经因此丢失过数据。



不同类型软件的比例

38.1% 免费或共享软件

30.6% 盗版

18.7% 试用版

12.6% 正版

35.9%

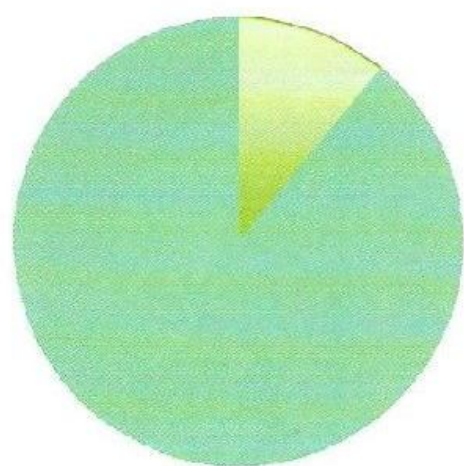
的笔记本电脑摔过 1 次以上



Q6

他们怎样看待笔记本电脑？

几乎所有人都认为便携是笔记本电脑最重要的特质。多数人认为，无线上网、即时通讯、收发邮件、浏览Office文档以及进行PPT演示是笔记本电脑必需具备的功能。普遍认可的小笔记本电脑重量应该在1kg以下。笔记本电脑是否应该具备台式电脑的绝大部分功能？73.3%的人给出了肯定的回答。45.2%的上班族因为常常需要带工作回家处理，所以他们宁可笔记本电脑轻便一些而不是性能强劲。



11.7%

的人能够接受非Windows操作系统的笔记本电脑

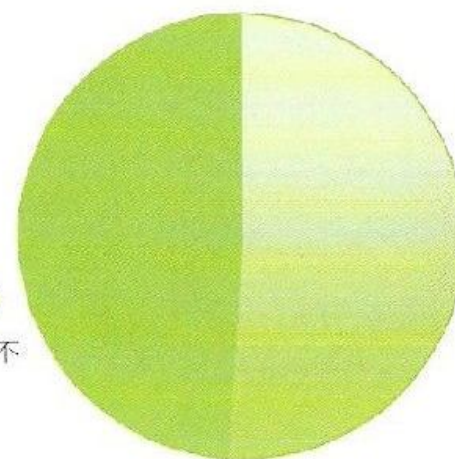
Q7

是否对笔记本电脑的性能抱有幻想？

近期打算购买笔记本电脑的人口，76.4%的人在意笔记本电脑CPU的主频以及是否双核。其中，只有不到1/5的人会考虑非Intel处理器的笔记本电脑（Intel与长江七号的广告不是白打的），另外有1/3的人对笔记本电脑处理器品牌完全没有概念。几乎所有人都希望笔记本电脑能在任何时间和地点都能无线上网。虽然71.9%的人认为笔记本电脑的使用时间应该达到4个小时或以上，但据前面的数据，只有大概30%的笔记本电脑用户会在旅途中使用本本。68%的懒人喜欢在床上使用笔记本电脑，他们认为发热和发出噪音的笔记本电脑不可原谅。

51.3%

的笔记本电脑用户不会在意显卡的配置



Q8

他们怎样选择笔记本电脑？

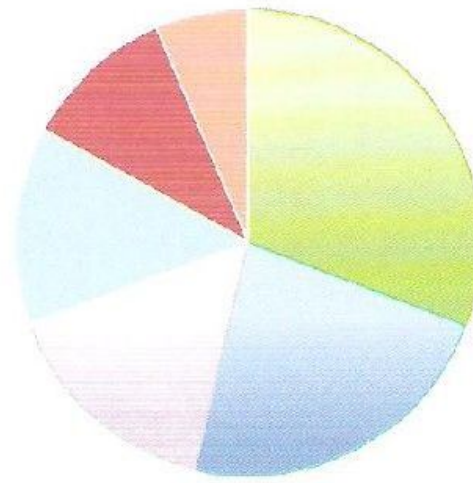
合理的价格和知名的品牌是一半以上的人选择笔记本电脑的前提条件。

每5个人中的1个在选购笔记本电脑时会盲目崇拜某些品牌，不自觉地沦为索尼或苹果的粉丝。

87.9%以上的女性认为外形时尚的笔记本电脑才能吸引她们。

男性大多比较理性，73.3%的男性受访者认为笔记本电脑的性能比外观更重要。

当然女性也并非对笔记本电脑的内在全然不顾，高达95.6%的女性认为笔记本硬盘的容量至少应该是MP3播放器的10倍。



影响购买的首要因素

30.5% 价格
22.8% 品牌
15.4% 便携性
13.8% 性能
10.6% 外观
6.9% 功能

Q9

打算花多少钱买第二台电脑？

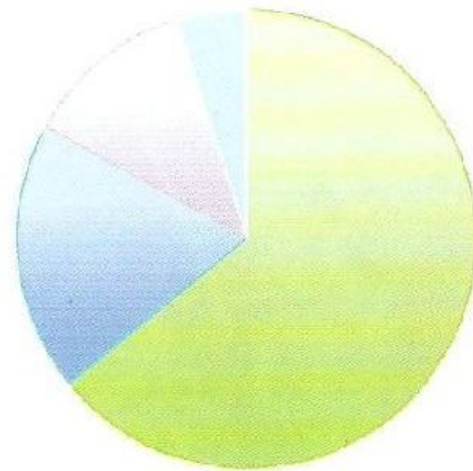
对现有电脑的配置不太满意而购买第二台电脑的人大约占到购机总人数一半。

鉴于笔记本电脑的价格大幅下降，2/3的人会考虑买一部笔记本电脑作为第二台电脑。

如果是购买笔记本电脑作为第二台电脑，平均期望价格是5200元。

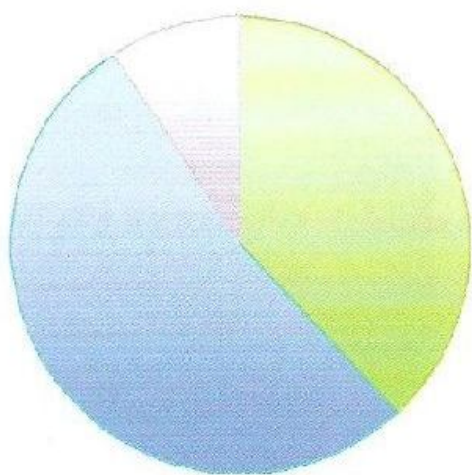
购买台式机作为第二台电脑的平均期望价格是2500元。

大多数人会为笔记本电脑购买1000元以内的配件或周边，包括内存、鼠标、移动硬盘、包包等东东。



如果父母抢自己的电脑用，你会怎么办？

64.3% 和父母耍赖
19.2% 无条件退让
12.1% 给父母再买一台电脑
4.4% 断然拒绝



购买笔记本电脑作为第二台电脑的期望价格

31.6% 3999元以下
58.1% 4000~7999元
10.3% 8000元以上

Q10

如果老爸或老妈抢自己的电脑用，打算怎么对付他们？

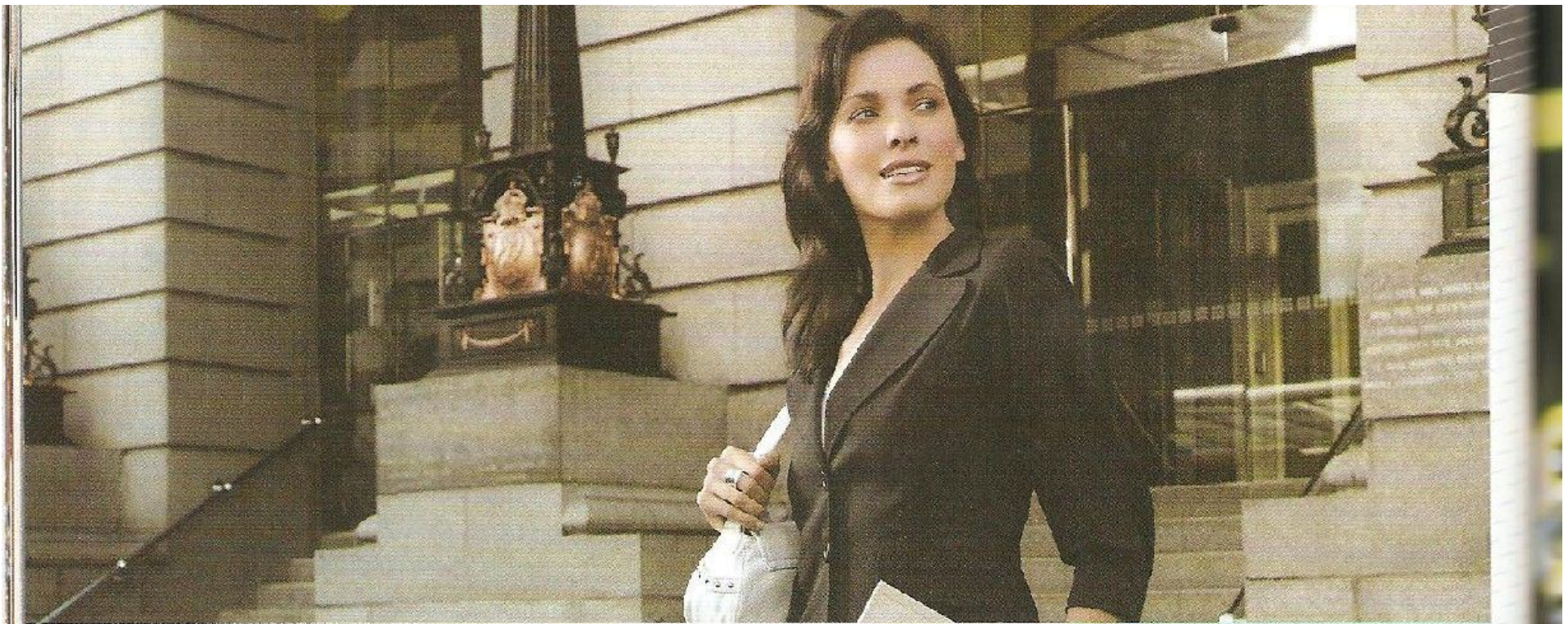
47.5%的受访者表示他们的父母时常使用电脑，另外17.3%的人声称他们的父母从来不用电脑。

4/5以上的老年人每次使用电脑的时间不会超过2小时，电脑屏幕会使他们头晕眼花。

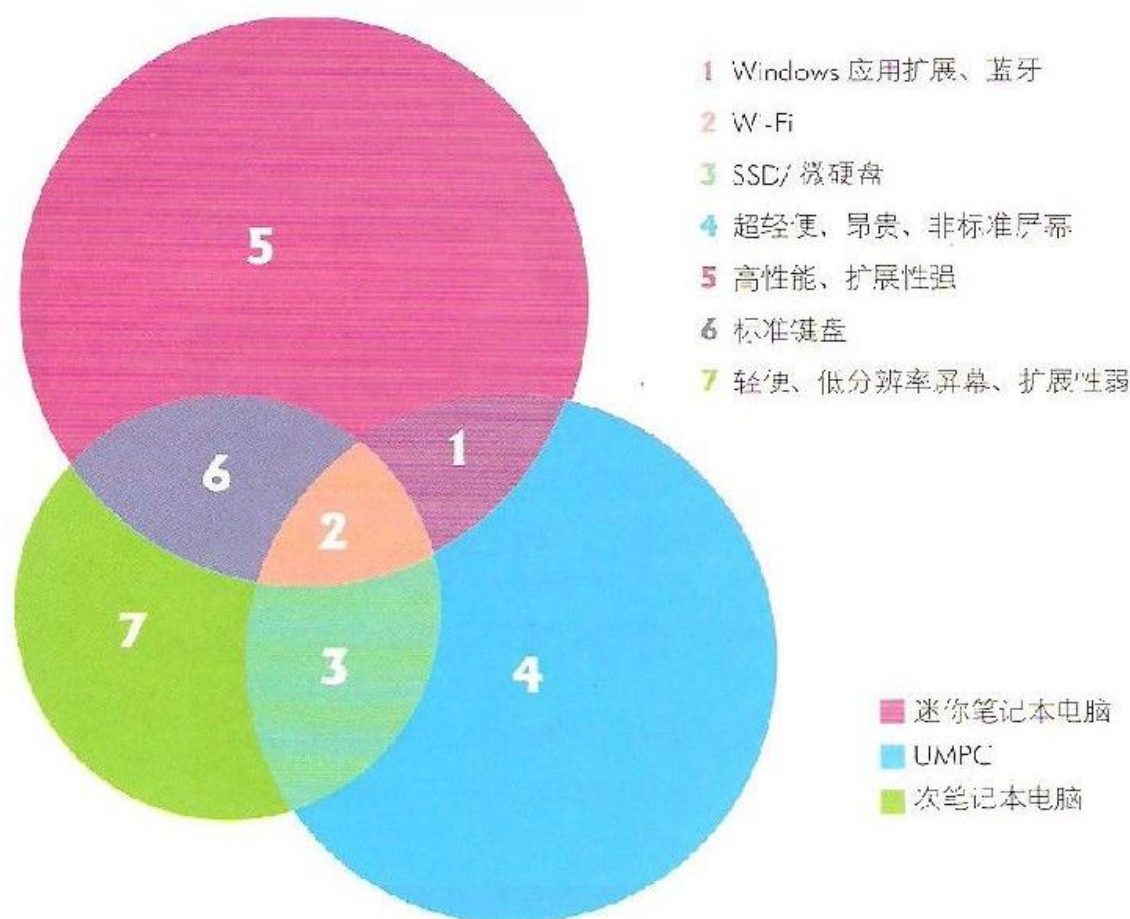
4/5以上的老年人每个月在电脑上输入不到500个字。

他们主要用电脑来炒股、玩在线休闲游戏（如斗地主）以及看网页。

有一小部分父母学会了使用QQ视频和子女联系，不过只占到总数的15%。



主流小电脑覆盖人群分析



根据这四类人群的应用需求，再结合不同类型小电脑的特点，很容易就看出每种小电脑覆盖的人群：

迷你笔记本电脑

比普通笔记本略小，但性能和功能基本不会缩水，万元左右的价格也可以接受，是年轻白领们的最爱。

UMPC

机身极为小巧便携，功能接近普通电脑，且随时随地均可立即投入使用，电脑手机（搭载通讯模块的 UMPC）更是能够持续在线，但

UMPC 的价格颇为昂贵，是高端商务人士才享用得起的移动办公利器，当然追求全功能的极客是不会嫌它贵的。

次笔记本电脑

轻巧便携，功能实用且价格低廉，适合对性能要求不高的老人和中小学生，可用于电脑入门、学习、上网、文档处理等基础应用，或者凭借着高度的便携性成为年轻时尚一族的第二台电脑，而与传统笔记本电脑相同的硬件架构也使它们受到了极客的欢迎。

数据解读

我们根据调查显示的结果，把电脑用户划分为区别分明的四个人群，包括学生、白领、老人以及电脑极客，从而分析出他们各自的电脑使用习惯。

学生

一直以来，大学生都是十分重要的电脑用户群，而现在大量的初中学生甚至小学生也开始使用电脑，他们主要使用电脑来玩游戏和聊天，但是对网络的需求不及大学生强烈。虽然中小學生本身几乎没有购买力，但他们对家长的影响不容忽视。

白领

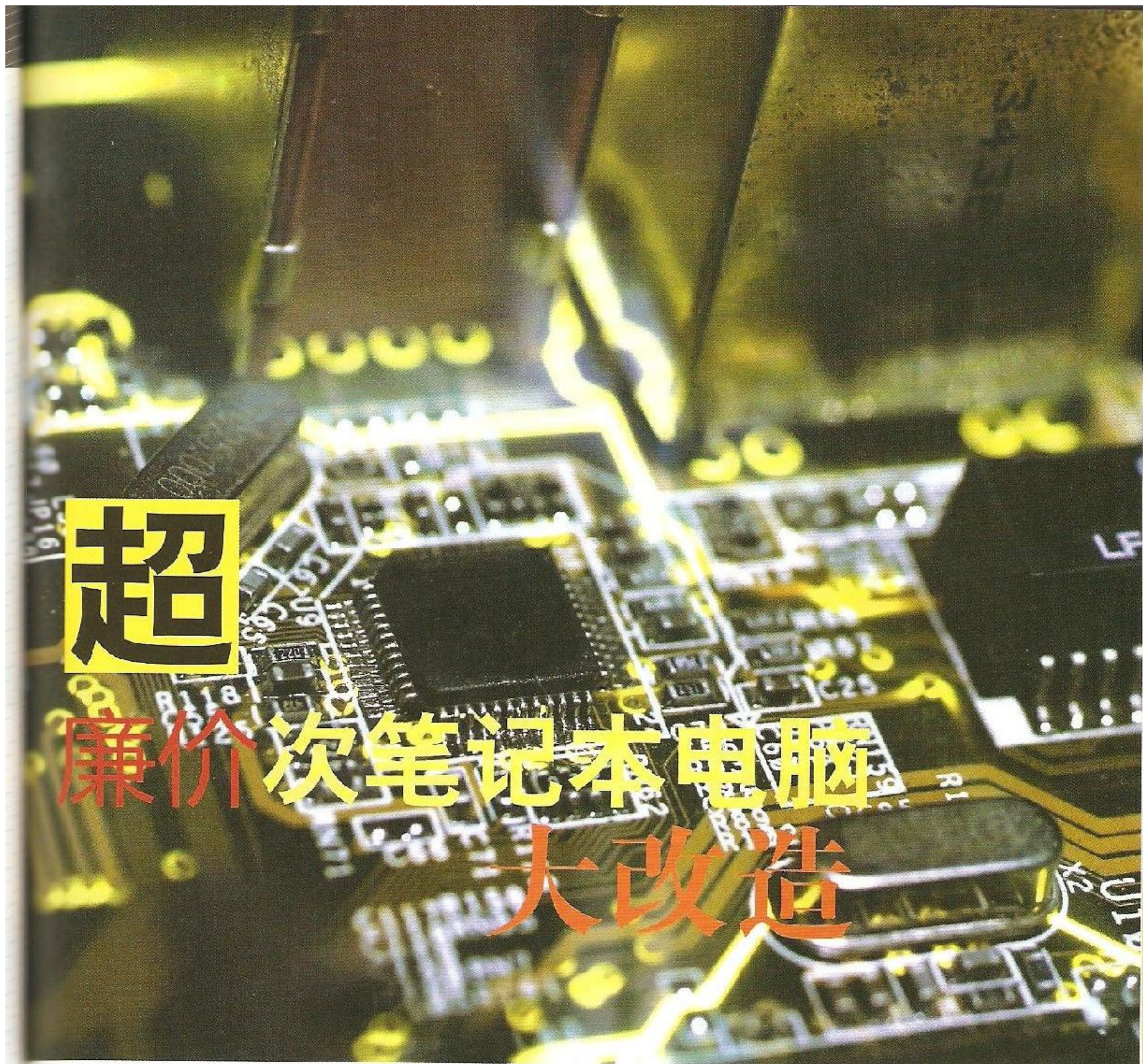
年轻白领们已经离不开网络，聊天和 Office 办公软件是主要应用，电子邮件是工作协作的重要方式。由于他们经常把工作带回家处理，所以一部轻便的笔记本电脑几乎成为必需，但很少用到移动计算功能，只有高端商务人士需要随时随地使用电脑收发邮件。

老人

过多的空闲时间使退休在家父母能够时常上网和玩一些在线棋牌类休闲游戏，他们对于流行的视频聊天也很感兴趣，但鉴于年龄和视力的因素，他们一般不能长时间面对电脑。

极客

以研究电脑为乐趣的这群人不断地超频、升级、改装，是为了追求完美的游戏运行效果或者高清视频播放效果，而让电脑尽可能实现更多的功能也是他们的一大爱好。在网上逛论坛和聊天是他们之间进行交流的主要方式。



超

廉价次笔记本电脑大改造

就 MCG 的观点而言，小电脑中的廉价次笔记本电脑最最值得购买，当然前提是你清楚地知道自己要用它干什么，或者完全不知道该用它干什么。不过陌生的系统和可怜的存储容量严重地阻碍了次笔记本的普及，我们必须对它进行软件或硬件改造才能做到物有所值，看看极客们把 Eee PC 和 Classmate PC 弄成什么样子了吧……

Eee PC 系统改装

Eee PC 预装的是 Xandros Linux 操作系统，似乎不太合我们的胃口，当然华硕也没有笨到真把 Xandros Linux 当回事，官方网站在第一时间就放出了 Eee PC 的 Windows XP 驱动程序，意思就是说：你们自己装 XP 吧，至于是不是正版，我华硕可管不着！



工具准备

1. USB 外置光驱一台，光驱的类型也不用太高档，CD-ROM 即可。
2. Windows XP 安装光盘一张，不一定非要精简版，等会我们可以手动精简。
3. Eee PC 自带的 DVD 光盘，其中有 XP 驱动（也可从官方网站下载）和 Xandros Linux 系统的恢复文件（在玩腻了 XP 之后会显得十分重要）。
4. 有闲钱的话还可以为 Eee PC 配一张大容量 SD/CF 卡（推荐高速的 Class 6 级别）并升级内存到 1GB，这样你的 XP 版 Eee PC 会跑得更畅快。



G-Point

系统瘦身

初始安装后，C盘的可用空间仅有可怜的1.7GB，赶紧开始我们的瘦身大法吧！首先把系统还原所用的硬盘容量进行重新设置，用于还原的容量最好不要超过40MB——当然也可以彻底关闭这项功能，如果你不怕出了意外之后重装系统的麻烦的话。然后对IE浏览器的临时文件容量进行设置（比如减少到100MB），将页面缓存调整为256MB，清除系统备份数据（运行→sfc.exe/purgecache），删除不必要的Windows系统文件（如windows/help下的帮助文件），最后勾选“压缩驱动器以节约磁盘空间”，这样至少可再增大50%的可用空间，2.65GB基本够用了吧？



■ 瘦身系统后仅占1.05GB



■ 压缩磁盘空间中

软件选择

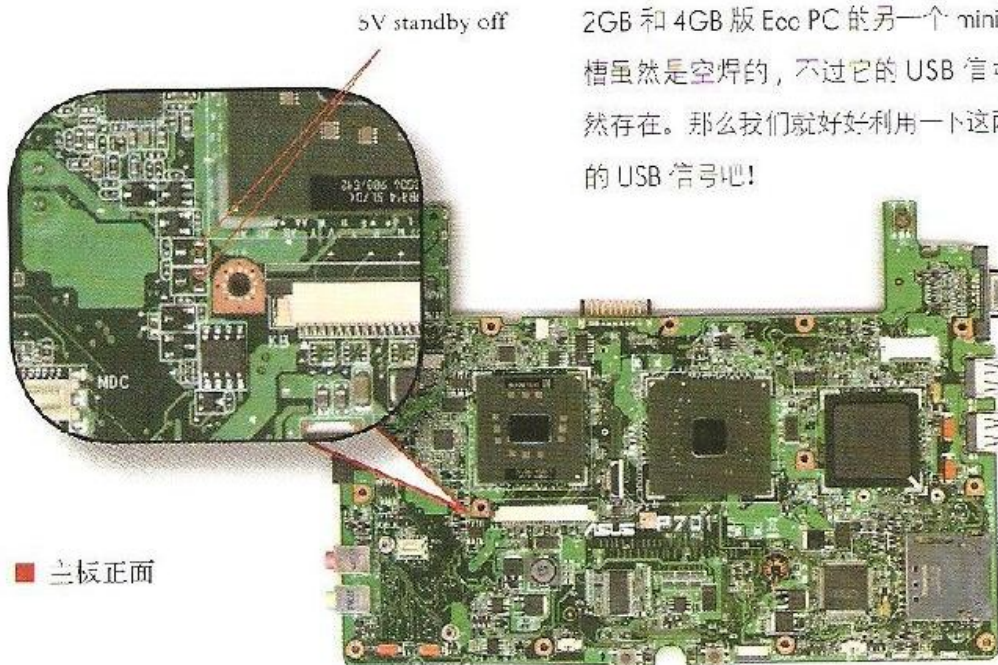
如果不希望主硬盘的空间太紧张，并保障系统运行速度，大容量的存储卡就得上场了（所以还是建议至少准备一张4GB的SDHC卡，金士顿的4G SDHC Class 6才340元）。尽量利用系统自身提供的功能，尽量使用精简版软件（例如用WPS或者精简版Microsoft Office 2003来处理文档），尽量将软件安装到存储卡上（首选小巧方便的绿色软件），如果想玩大型游戏，还是老老实实花钱买移动硬盘，或者改机加闪存吧。

Eee PC主板改造

想增加Eee PC的存储容量吗？想让Eee PC通过蓝牙和你的手机通讯吗？虽然这一切都可以通过外接的USB设备实现，但相信谁也不喜欢U盘或者蓝牙适配器一直“长”在自己的Eee PC身上吧？极客们已经为我们指明了出路，只要对机身内部进行一次小小的改装，一切问题都将迎刃而解。

原理

实际上，Eee PC主板上共有5组USB信号，除了连接机壳外的3个USB接口外，剩下的两组USB信号被主板上的miniPCI-E插槽占掉了。内置的无线网卡虽然插在其中一个miniPCI-E插槽上，可是该无线网卡并没有使用到USB信号引脚；生产序号在7B之后的2GB和4GB版Eee PC的另一个miniPCI-E插槽虽然是空焊的，不过它的USB信号引脚依然存在。那么我们就好好利用一下这两组空闲的USB信号吧！

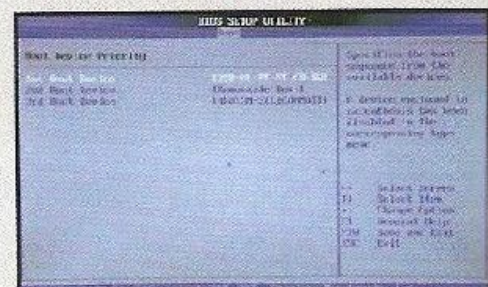


■ 主板正面

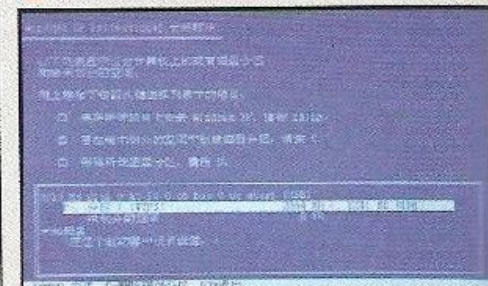
安装过程

1. 首先给Eee PC的电池充满电，实践证明100%电量的Eee PC（标配5800mAh锂电池）完全可以在不插电的情况下装完系统。
2. 把USB外置光驱接到Eee PC的一个USB接口上（当然外置光驱得接电源），按下Eee PC的电源键，看到启动LOGO之后，按F2键进入BIOS设置界面，接着进入Boot项，把外置光驱设置成第一启动项。然后把XP安装光盘放入光驱后，保存BIOS设置后，重启系统。
3. 使用系统光盘启动后，经过一系列例行步骤，进入硬盘分区阶段。由于Eee PC的固态硬盘只有4GB，所以说将硬盘划分成若干分区显然是——着昏招。把原来的C盘和隐藏分区（Xa-dros Linux恢复文件）全部删除，然后把整个硬盘格式化成NTFS分区。这是给Eee PC安装XP的关键所在，否则会今后的使用带来很大的麻烦。

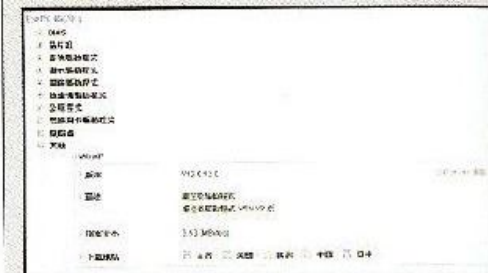
接下去的安装步骤与在普通电脑上安装XP的操作大致相同，这里就不啰嗦了。需要注意的是，在安装驱动程序过程中，必须首先安装ACPI驱动程序（即高级配置与电源界面驱动程序），重启之后再安装其它驱动。



■ 在BIOS中设置USB光驱为第一启动项

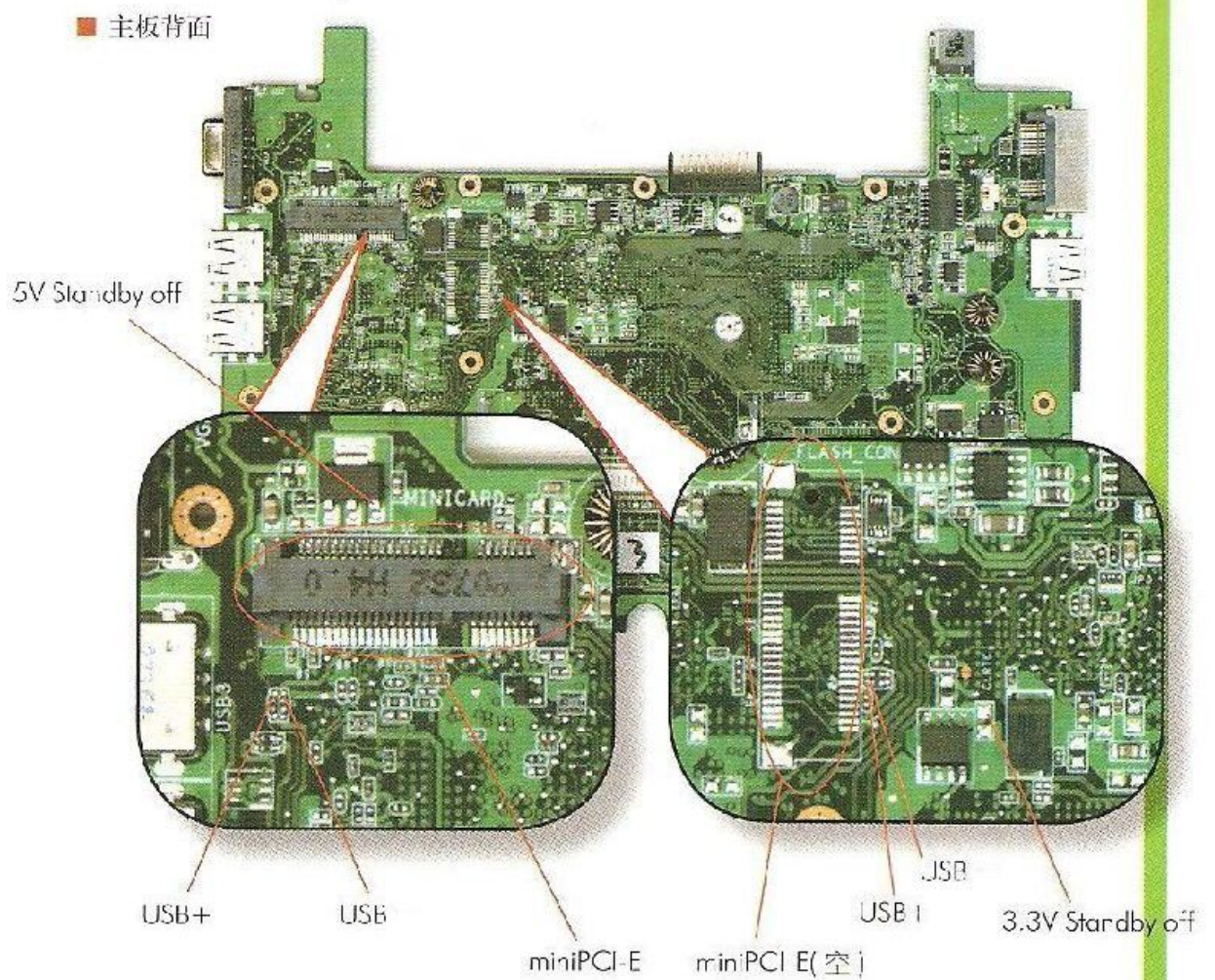
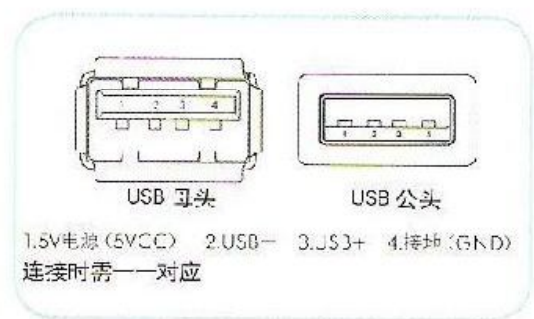


■ 重建系统分区



■ 从官方网站下载驱动程序

主板正面 CPU 左下方有一组 5V 待机电源 (5V standby off) 可用, 当电脑开机后, 该处的电力就会切断, 不会消耗电池电量。如果将改装元件装在正面, 就不用把电源线绕到主板背面了。主板的背面, 左边的放大图是无线网卡使用的 miniPCI-E 插槽, 插槽的 37、39 引脚就是 USB 正负极信号, 插槽上方有一个可以使用约 5V 待机电源。中间的放大图是空焊的 miniPCI-E 插槽, 这个本是用来扩展 SSD 固态硬盘的, USB 信号一样是在插槽的 37、39 引脚, 而右边有一个可用的 3.3V 待机电源。

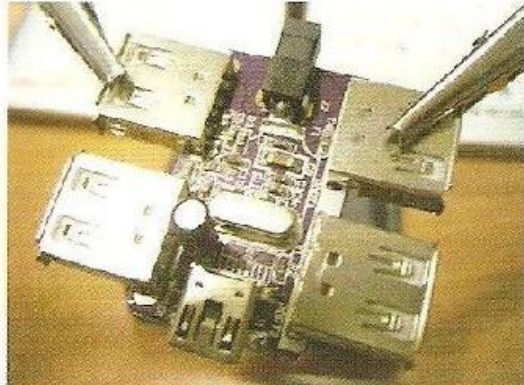
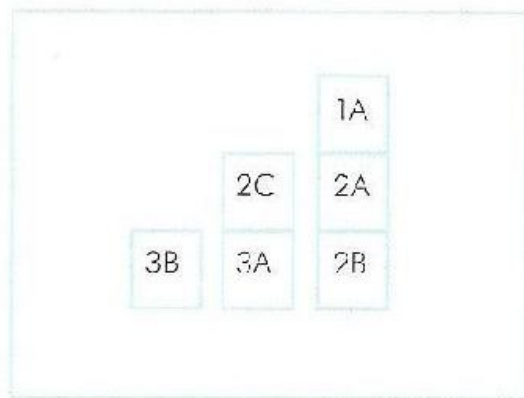


改造实例 1: 加装 32GB 闪存与蓝牙模块

加装 32GB 闪存与蓝牙模块

最直接的方法就是把大容量闪存芯片和蓝牙模块焊接在主板上, 这主要适用于底座不可开启的 Eee PC surf 版。

1. 第一步当然是拆机, 按照 MCG 一开始介绍的 Eee PC 拆机教程, 把 Eee PC 的主板完全卸下来。
2. 拆下两只 16GB U 盘的外壳, 用一根金属棒 (其实就是拉直的回形针) 焊接在图示位置, 将两片闪存芯片平行固定。
3. 准备一个 USB 2.0 Hub, 解焊上面所有不必要的元件, 将 USB Hub 控制芯片用金属棒焊接固定于 Eee PC 主板背面, 内存插槽右侧备用。

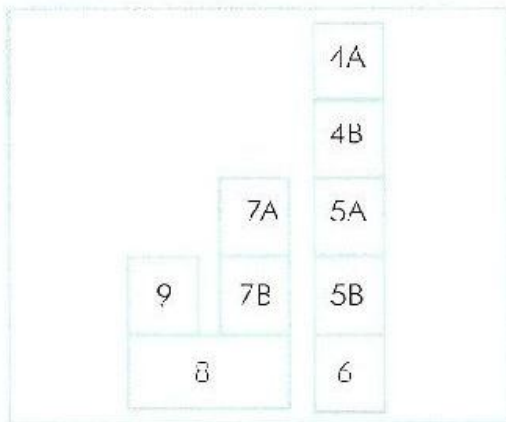




G-Point

4. 将两块内存的 USB 正负极和电源引脚焊上导线（可用抗干扰效果较好的多心绞线加防护网）后，安放于主板正面原来的 Modem 模块位置（surf 版无内置 Modem），用另一板金属棒把它们焊接固定在主板的接地端（用万用表找出与螺丝孔位阻质低于 0.08 欧的金属件作为接地端，如图中焊接点）。

5. 在内存的表面贴一小块幻灯片胶片作为防短路之用。将导线穿过主板边缘的螺丝孔拉至主板背部，焊接在先前的 USB Hub 芯片对应的引脚上。

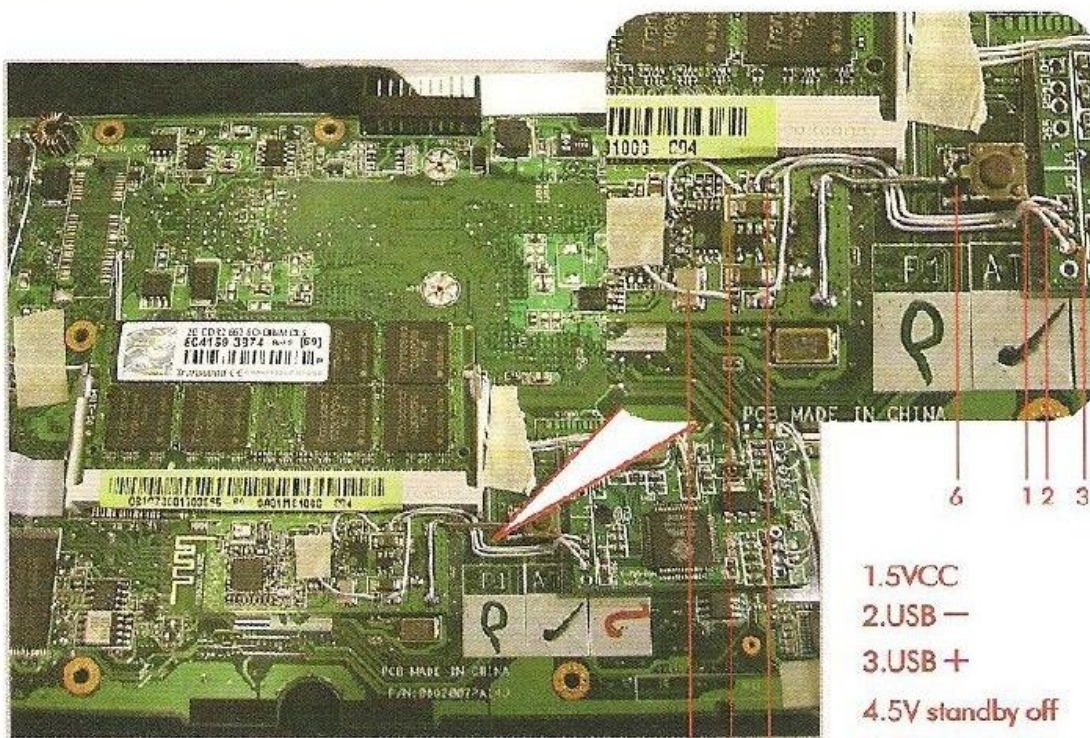
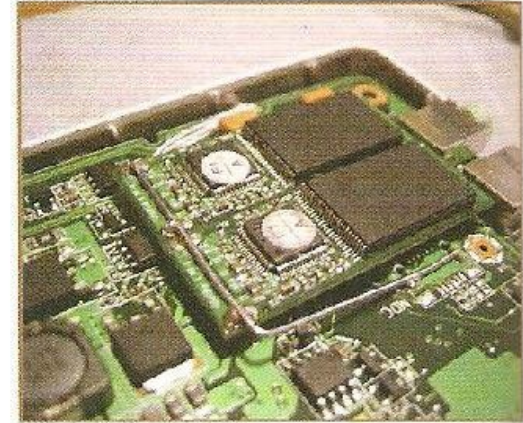
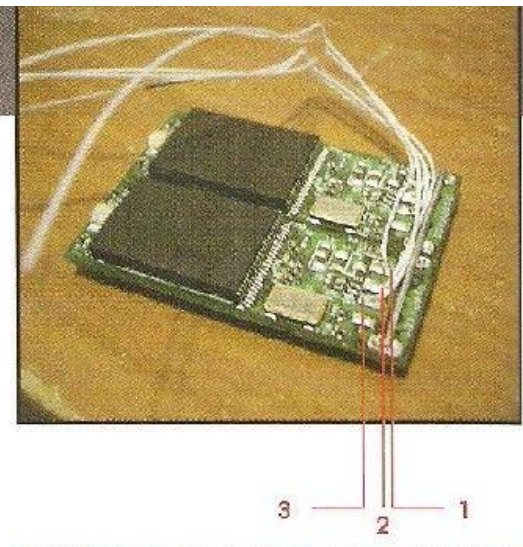


6. 从 USB Hub 引出 USB 正负极和电源连线，分别连接到主板背面空焊的 miniPCI-E 插槽的 USB 引脚和 5V 待机电源上。

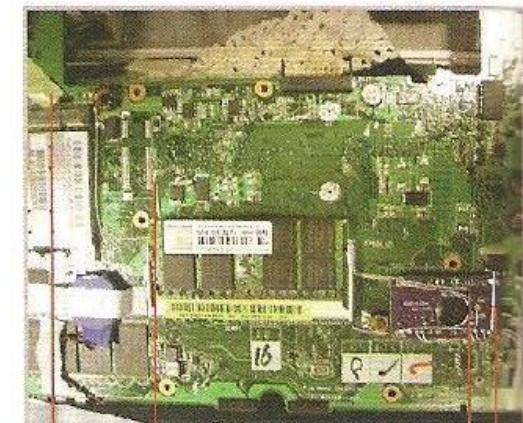
7. 将蓝牙模块从 USB 蓝牙适配器中取出，同样用金属棒焊接在主板背面、内存插槽下方，注意金属棒的接地。从蓝牙模块引出 USB 正负极和电源线到 USB Hub 对应引脚上。

8. 咦？为什么图中右边的 USB Hub 芯片跟前面的不一样了？（啊……它们的原理都是一样的，请无视这小小的区别……）

9. 笔记本电脑改造完毕，把机器恢复原状，收工！图中左侧散热孔发出神秘蓝光的位置就蓝牙模块。



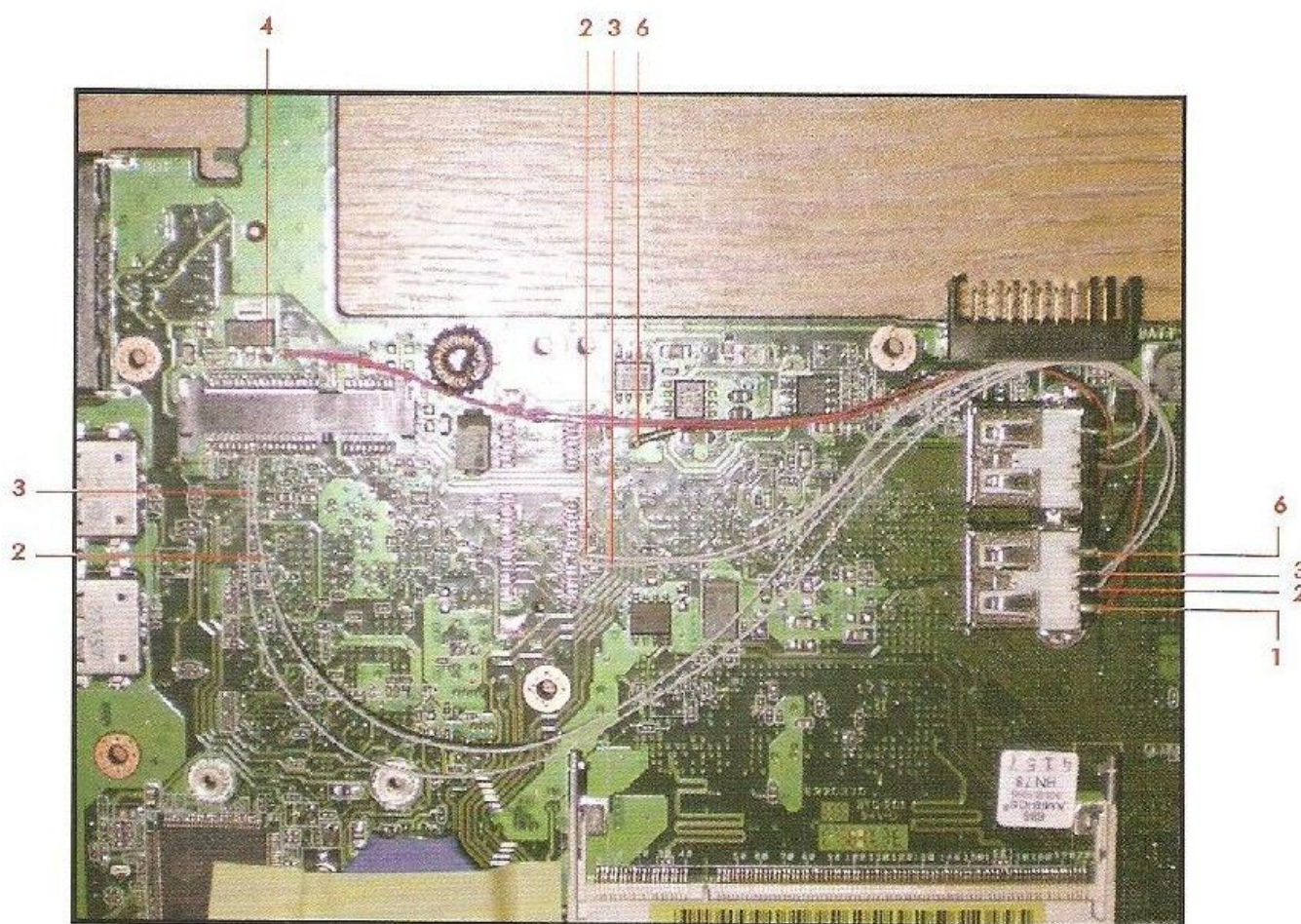
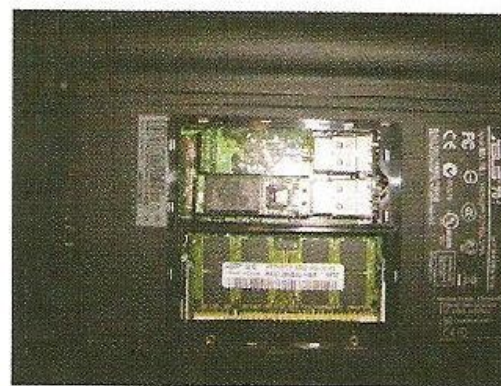
- 1. 5VCC
- 2. USB -
- 3. USB +
- 4. 5V standby off
- 5. USB + & USB -
- 6. GND



改造 2: 增加主板 USB 接口

对于底部设有小盖板(用于升级内存)的 Eee PC, 我们可在机身主板上焊接两个 USB 接口, 提升整机的扩展能力。先把主板从机身上拆下来, 然后在内存插槽上方靠右的位置焊上两个从 USB Hub 上拆下来的 USB 母头(必须确保在 Eee PC 装配完好之后, 通过其机身底部的开口能够方便地插入闪存芯片或蓝牙模块)。接下来把 4 根导线焊接在 USB 母头和主板的对应

位置上(5V 行机电源、USB+、USB-、接地), 两个 USB 接口一共需要 8 根导线。最后将主板放入机身, 把 Eee PC 重新安装完毕即可。这样一来, 我们随时都可以打开底部的小盖板, 想增加存储容量就推两块 16GB 的闪存, 想连接蓝牙耳机无线上网就换上蓝牙 2.0 模块, 就不会占用身上的 USB 接口, 也不会影响 Eee PC 的美观和便携性, 是不是相当的灵活呢?



Classmate PC 硬盘换装

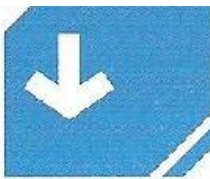


在介绍次笔记本电脑的时候提到过 Intel 推出的学生电脑 Classmate PC, 这台玩具电脑比 Eee PC 还惨, 仅仅内置了 2GB 的闪存, 好在它的机身中厚道地预留了 1.8 英寸 40pin ZIF 硬盘插槽, 所以我们可以比较轻松地将它的存储容量扩展到几十个 GB。

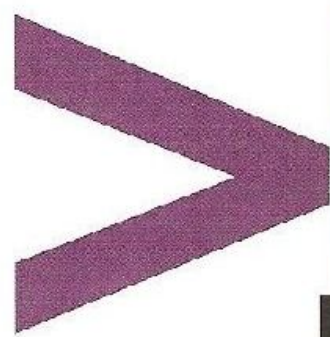
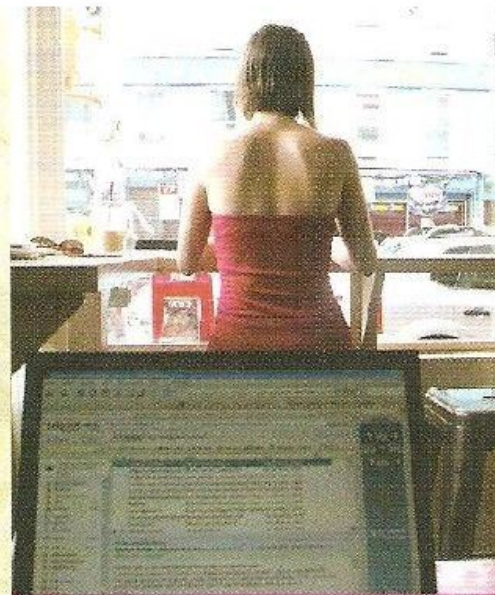
首先是弄一块 40pin ZIF 接口的 1.8 英寸硬盘, 如日立 Travelstar C4K40 或 C4K60 CE, 然后

把 Classmate PC 的键盘卸下来, 用一字型螺丝刀撬动键盘下方的两个卡扣, 抬起键盘, 取下键盘排线即可。用于连接硬盘的 40pin ZIF 接口就位于键盘下方右侧的位置, 不过要在这里放下 1.8 英寸的硬盘, 不仅要拔下自带的闪存模块, 连闪存模块的 USB 插座都必须去掉。解焊 USB 插槽后, 在右侧的接口插上 40pin 数据线, 再把整块硬盘安放过去就 OK 了。

怎么样, 你是不是也想亲自动手试试? 要注意的是, 改装这些小电脑, 不亚于对其做了一场大手术, 所以整个过程要温柔一点, 切忌使用蛮力, 否则很容易造成它们出师未捷身先死。MCG 介绍的几种改装方法都会使你的小笔记本失去保修, 不过相信大家动手之前都应该有这样的觉悟(便宜的就是好啊)。请记住, 改装是一种乐趣, 不是为了金钱或其它什么, 充分享受这充满冒险与惊喜的过程吧。



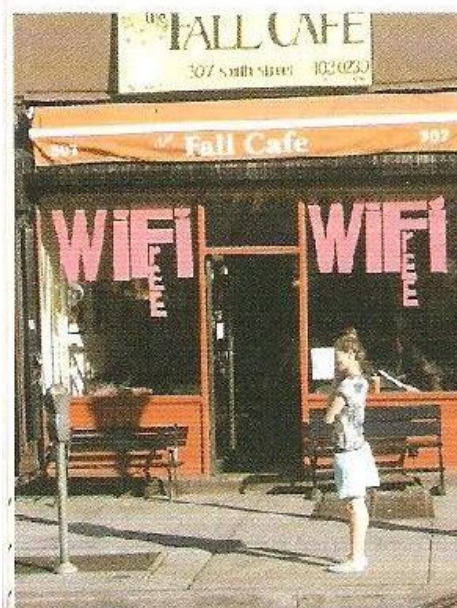
BIG PLAN



蹭网笔记

寻找真正的免费Wi-Fi热点

别告诉MCG编辑,你特意买了带802.11n无线网卡的迅驰4笔记本电脑,只是为了能在家里或者星巴克无线上网,那也太逊了吧!能一分钱不花就用到无线热点才是正道。只要你不担心安全问题,发现了开放的热点就应该当仁不让地蹭,而且据国外某网站的调查,有一半的Wi-Fi用户“偷”过别人的热点



今天这边有个会

会议室中的无线热点，对于现在的商务人群，已经算是必不可少。而很多承办会议的酒店，在他们的会议室中，自然也按需配备了无线设备。这类热点一般都处于档次较高的酒店之中。鉴于这些酒店的管理都较为严格，所以很多时候，并不是非常值得蹭友冒险。只有对于追求全免费地段制霸和高档享受的蹭友来说，这些免费的热点才值得一试。但请务必注意以下几点：

WARNING 1

在无法正常进入拥有热点的会议室时，请不要尝试非常方法，这不但会让你体会到尴尬的含义，更有可能引发不必要的麻烦。

WARNING 2

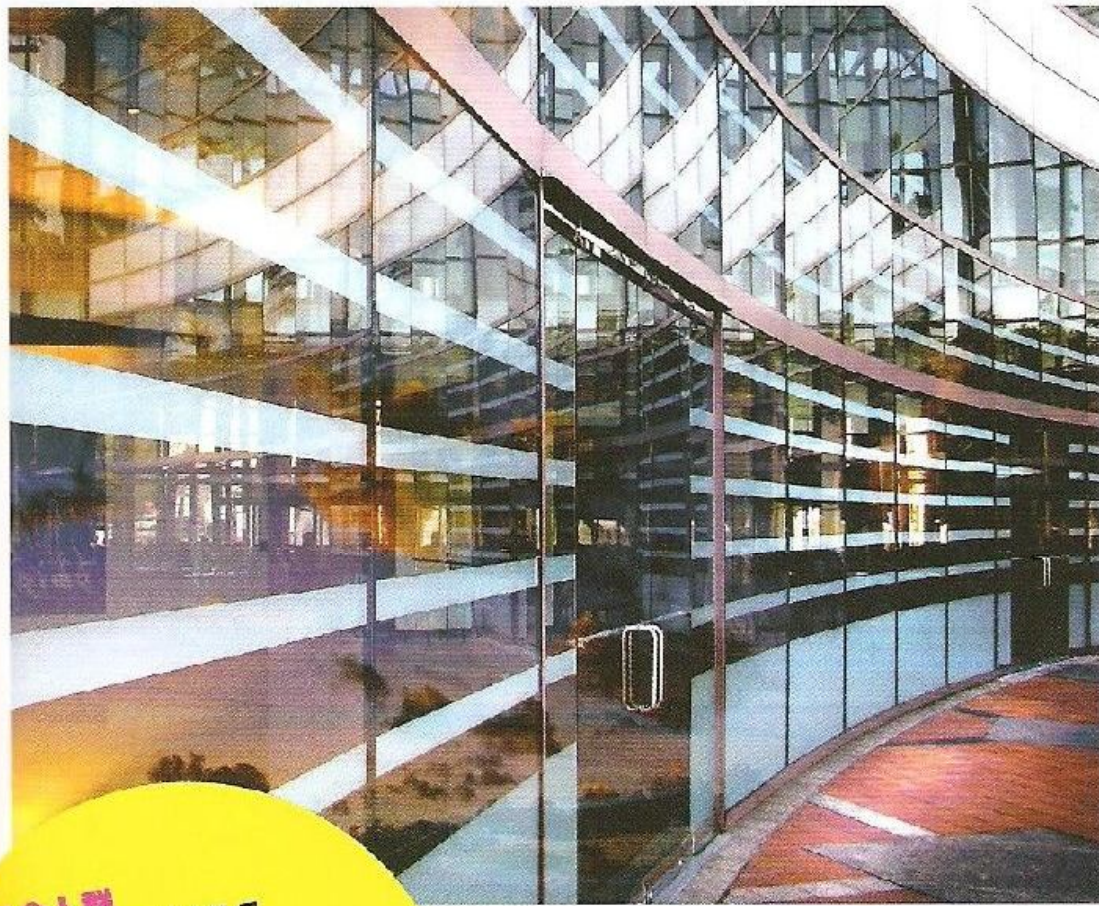
请一定要冷静，遇到盘问一定不要惊慌，冷静地思考脱身对策是关键。

WARNING 3

如果发现热点已经加密，还请趁早撤离。四处打探密码只会使人生疑。



适合人群
拥有某个酒店会员卡者
适合装备
任何Wi-Fi装备
难度系数
★★★★★



适合人群
相貌堂堂、谈吐不凡且独具慧眼的人士
适合装备
个头较小的Wi-Fi玩具，诸如PSP或者NDSL。如果对自己魅力特别有自信者可以尝试笔记本之类的大件
难度系数 ★★★★★

我是谈业务的

现在城市中高楼大厦林立，其中不乏商务写字楼，而楼内各家公司的Wi-Fi热点，更是数不胜数。但是，切莫以为这里是“偷”网胜地。毛主席说过，最危险的地方，就是最安全的，而把这句

话与蹭Wi-Fi热点这件事情上，就只能说热点最多的地方，绝对是人生安全最危险的地方。想要在写字楼森林中活着出来，绝对要有一些手段或者说是基本的条件。

●长相

在写字楼混Wi-Fi，长相绝对是首位的，没有谁看见一个面容猥琐憔悴的人能混在写字楼的厕所里用笔记本上网。这种人甚至连保安都见不到，会被直接被前台小姐请到电梯口。所以，在进入任何一间写字间准备干自己的勾当前，千万要修整自己的边框，最简单的造型就是西装革履的业务男。

●口才

在写字间之间走动，虽然大家都很忙，但是看见陌生人的话，肯定会有八婆多嘴多舌。遇到这种事情，请不要首先利用自己强壮的体格（MCG编辑不相信一个每天背着笔记本找Wi-Fi热点的人没有强壮的身体）摆平，人的嘴巴是用来说话的。所以你应该找一个能说服对方的理由，让她离开你的视线。而且，良好的口才，也能让你在面对前台小姐时战无不胜，除了能问到热点的SSID和密码之外（IP一般都是自动分配的），甚至有机会直接将她带回家。



BIG PLAN

我是网络工程师

新建的小区不但都有N道,而且各个家庭使用的无线路由和AP也是不计其数。最让怀揣着一颗“免费”心理去小区闲逛的蹭网人士爱不释手的是,由于家庭用户考虑到承重墙和房间之间的无线信号传输问题,所以往往都舍得投入,花大价钱购买了信号非常强悍的无线装备,不要说隔着堵墙,就算是隔着一层楼板,都有机会搜索到无线信号,而且还滋滋溜溜的。所以如果你家附近就有这样的肥鱼,而且他的网络没有加密,那请千万不要错过了,赶快打开自己的Wi-Fi装备,彻底地收割他的资源吧。

不在一个小区居住,却要安全抵达小区的内部,并且还能全身而退,不被周巨的大叔大妈们用奇异的眼光注视(最重要的是保证自己不会被拖到保安室暴打),这就需要技术了,不过这些技术归根结底,就是两个字:伪装。

其实夹着个笔记本骑着自行车的,并不只有周星驰的大师兄,网通或者电信的网络工程师也都是这样,只是和他们相比,作为新节约时代先锋的

我们,目的更为正义一些。当然,扮演成一个网络工程师,需要一些必要的行头。

- 一个人包
(背包,挎包皆可),要搞测试,自然要带工具,要带工具,自然要带着一个包才方便,而且包越大,越破,才能显示出你越专业,千万不要小瞧了这个道具,它是关系到你的生命安全。如果包太新,那看起来就非常像小偷的作案工具,如果包太旧,保安肯定会以为你是收破烂的,从而拒绝你进入小区去蹭网。所以说,到小区蹭网,选择一个正确的容器,就等了成功了一半。
- 运动装束,请收好你的西装,为了维护网络工程师的身份,运动装必不可少,不然,一身西装革履的人背着个大破包,想要进入某个高档生活小

区,那不是小偷,就是搞推销的。

●笔记本电脑
鉴于网络工程师的特殊身份,在小区中蹭网的无线装备只能限制在笔记本或者其它大型的无线网络设备身上——没人会相信,在自己家门口,一个手持PSP或者NDSL,快要冻僵的人是中国电信的工程师。

除了这些装备上的规定外,在小区蹭网对其它方面的要求也非常具体和繁杂,最值得各位蹭网爱好者考虑的就是天气问题,冬天在小区楼道中站着完全就是美丽“冻”人,而夏天站在楼道里又会发现天气热得难以接受,那大家没得选,在春秋两季再扮演各自的角色吧。



适合人群
外形沧桑,饱经风霜的人士,或是隔壁家装有强力无线路由的蹭友
适合装备
大件Wi-Fi设备尤佳
难度系数 ★★★★★

适合人群
身强体壮,并且五大三粗者极佳
适合装备
任何Wi-Fi设备
难度系数 ★★★

我爱电脑城

之前介绍的两个地方,各有各的好处,身体方面,特别是在长相方面有所长处的蹭网人士可以去尝试一下,而接下来要介绍的电脑城这个Wi-Fi热点密布的地方,则绝对是提供给你身体强健四肢特别发达的蹭网人士的。

如今的电脑城中,很多商家出于招揽顾客,测试样机或者方便自己上网等诸多原因,都在自己的小店里设置了无线AP,而且条件更好的一些电脑城,更是由业主提供了非常彪悍的无线路由,所

以能在电脑城搜索到大量的无线热点,绝对不要惊奇,加上现在众多的电脑城为了吸引顾客逗留,都放置了不少供消费者休息的桌椅甚至是沙发,这简直是天然的免费无线网络聚集地,众所周知,电脑城往往都是人满为患,像沙发这种奢侈的设施,当然更是座无虚席,我们想要在如此拥挤不堪的地方找到属于自己的立足之地,强壮的体魄必不可少。

判断自己是否强壮,首先要看自己的身体是否肥

胖,国际通用的BMI指数,是最容易掌握的自我判断身体胖瘦的标准指数,在确定自己没有虚胖之后,你可以具体测试一下自己身体的强度,比较简单的方法是去一家大型游戏机厅,找到拳击机,然后将拳击机想像成在电脑城中和你争抢座位的贱人们,一拳打过去,基本上能超过拳击机记录的成绩,就能保证你在电脑城小范围内所向披靡。

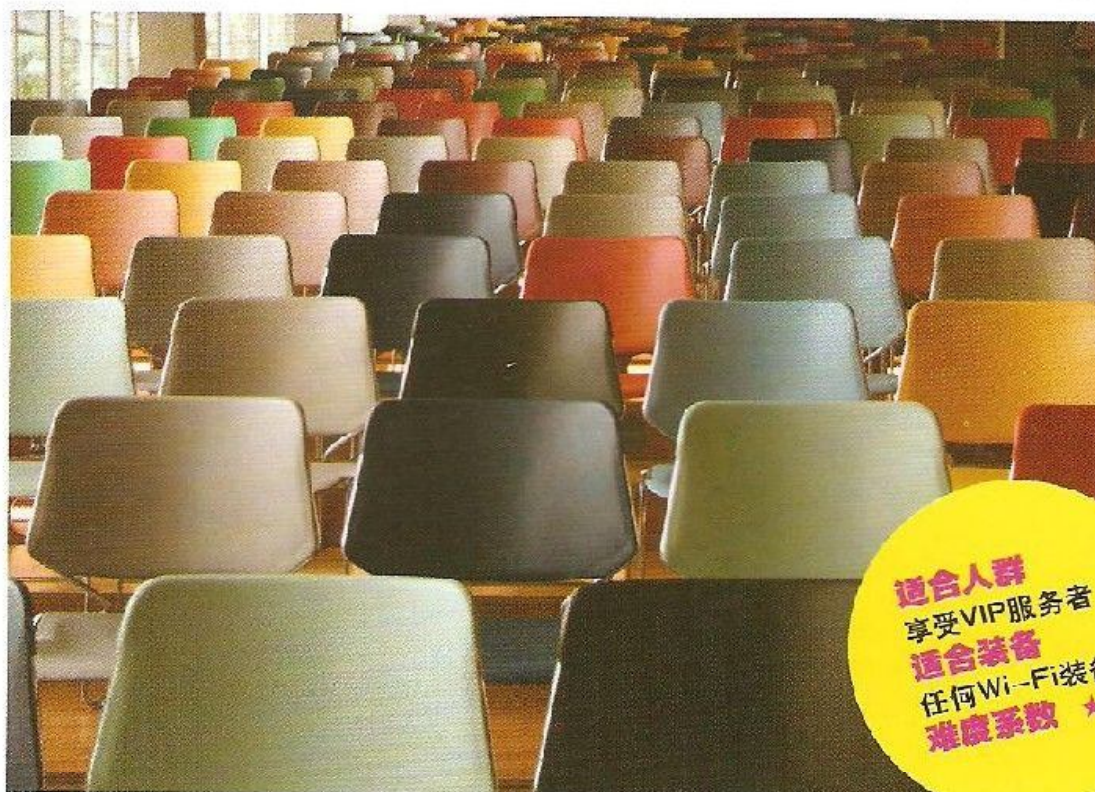
大城市的享受

作为国内的主要网络服务供应商，电信、移动、网通、联通拥有数量极其庞大的营业厅。在某些营业厅中，出于方便客户的考虑，也都有大把的无线资源可以利用，但并不是每个营业厅中都有这样的服务给大家利用。一般营业规模较大、且地处繁华地段的营业厅会有这些免费的服务。蹭友们有行动之前，不妨用手头比较小件的Wi-Fi道具去实地测试一下。在这里首推具有Wi-Fi功能的手机，因为毕竟用手机不显眼嘛。

如果证实了一个营业厅拥有Wi-Fi服务，那么接下来又需要学会的就是在这个地方生存。无线网络靠SSID和密码，可以尝试向营业厅的工作人员询问，当然对方很可能还以白眼，所以看看下面有没有同道中人才是正路的选择，相信他应该不会拒绝分享这种便利，毕竟天下蹭友是一家。当然这只是第一步，千万不要以为谁都能在这种拥挤不堪并且拥有数不胜数的眼球注视的环境中生存下来。在这里想要蹭个够，也绝对是需要水平的。

● 一般用户

在拥挤的营业厅中，一般都有为排队等候的用户提供的硬质塑料椅子。这就是一般用户需要努力去争取到的“最佳位置”，但是因为营业厅中往



适合人群
享受VIP服务者
适合装备
任何Wi-Fi装备
难度系数 ★★

往冬暖夏凉，四季如春（人多的时候就是夏威夷的夏天），所以免不了很多热心于公益事业的大叔大妈都会第一时间抢下这些位置，面对这些说不定年纪已经称得二爷奶奶的老年人，想依靠力量去抢占这些地方，天理不容。所以，各位单纯的蹭友们，起早或者找个合适的时间，要不就祈祷上帝开眼吧。

● 高级用户

这是针对那些移动、联通的VIP客户的，在营业厅

的VIP室里，不但有软绵绵的沙发，热腾腾的咖啡，当然还有漂亮的MM，而区区一点小小的无线享受，自然不在话下。不过以移动为例，想要成为他们的VIP需要每个月花费600元左右，这种开支，实在是非人啊。

TIPS

如果客官相貌英俊到无以复加，可尝试通过调戏客服MM的方式进入VIP室。鉴于这不在本文讨论范围之内，有兴趣者可与MCG编辑联系。



适合人群
旅途中的旅人
适合装备
任何Wi-Fi装备
难度系数 ★

名正言顺的蹭

在如今新修的机场甚至火车站，全区域覆盖Wi-Fi热点，已经不再是什么新鲜事，而且想到候车候机将是一段多么难熬的时间，那你就立即在机场或者火车站打开你的Wi-Fi设备，好好爽一下。这里的热点一般是完全开放的，即使加密，也可以到问询处向小姐打听。

免费的总是最好的

不敢肯定本文罗列了所有值得考虑的免费热点获得，但是就作用来说，这些地方已经可以满足大部分蹭友心理和生理上的需求。总的看来，电脑城、营业厅、酒店会议室和机场、火车站这些地方，提供的Wi-Fi热点速度和稳定性更为可靠，而写字楼、住宅区这些区域，则非常容易出现接入速度缓慢或者信号不稳定的问题，只能作为备选方案。进一步说，假如能解决电脑城、营业厅无法长时间滞留的问题，相信这两个地方会比拥挤且路途遥远的机场或火车站更值得蹭友选择。



BIG PLAN

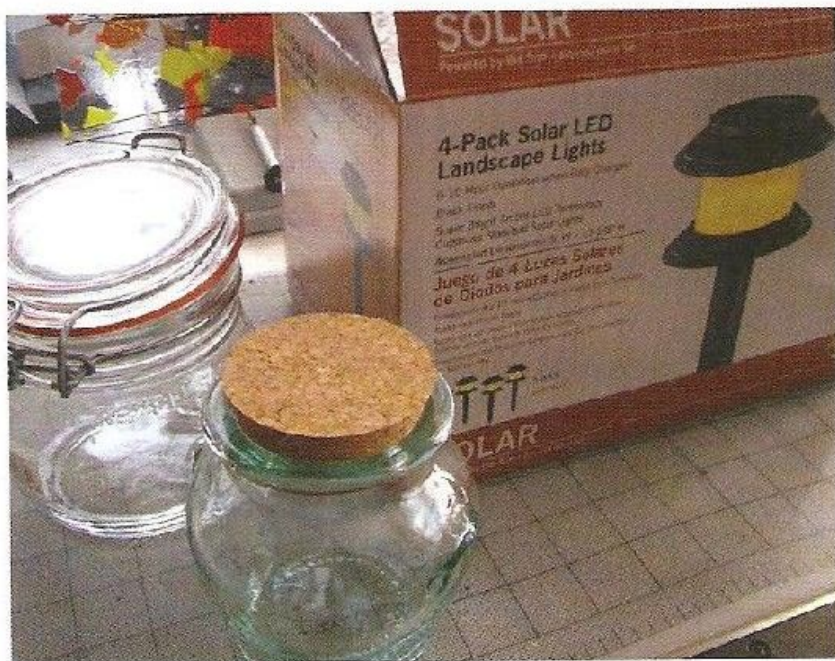


做个太阳罐头送女友

1. 自己手工制作的礼物, 自然诚意十足。
2. 温暖的光线照射出你细腻、温柔的内心。
3. 展示自己手巧的绝佳机会, 将竞争对手立毙于手下。
4. 使用简单的太阳罐头即使最“蛋白质”的女孩也会摆弄。
5. 太阳罐头自给自足, 绝对不保。
6. 成本低廉, 只需花少少时间和不足一百元现金即可。

把阳光装进罐头

罐头的作用是保存食物。水果罐头保存水果, 猪肉罐头保存猪肉, 阳光罐头自然就是保存阳光的。我们制造的这个阳光罐头, 能够把白天撒在窗台上的阳光搜集起来, 等到太阳西下的时候再拿出来使用。和其他罐头一样, 经过太阳罐头储存的阳光味道上是差了一点, 没有新鲜阳光留在皮肤上的那种温度, 但营养是没差的, 同样能唤起心底温暖的感觉。



制造阳光罐头的关键部件是用于收集阳光的太阳能电池板, 用于控制灯光的光敏二极管, 以及用于照明的LED灯。国外产的一种太阳能庭院灯上就有这三样零件, 并且已经可以直接使用, 是最好的改装材料, 这种庭院灯我们可以从淘宝网上购买, 价格在25元左右。

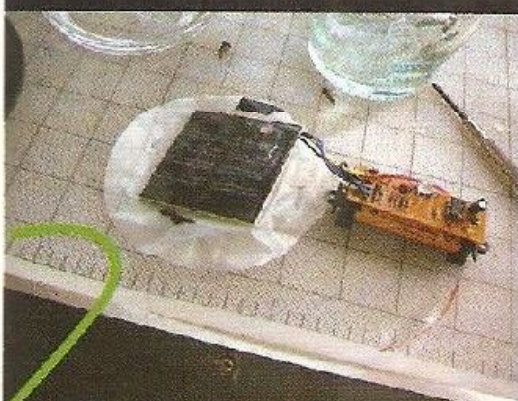
用于制造阳光罐头的密封罐可以在超市或家具用品店获得, 价格从三五块到四五十块不等, 我们只是用这个罐子做容器, 因此主要考虑外观是否漂亮、细致, 同时体积要合适, 开口必须要能够容纳太阳能电池板, 但容积不要太大, 以免光线太弱, 不够明亮。同时, 最好选择磨砂外壳的罐子, 可以提高灯光的均匀度。

在电子市场很容易能够买到工包的AA充电电池, 价格比商场里的品牌充电电池便宜不少。

在路边的名片店能够买到硫酸纸, 这种用于出版的半透明纸张能够增加光线的均匀度, A4大小的硫酸纸五毛之内就能搞定。



买来的太阳能庭院灯有一个很大的塑料外壳，首先我们将外壳的固定螺丝松开，将太阳能电池板、电路和充电电池夹与塑料外壳分离。



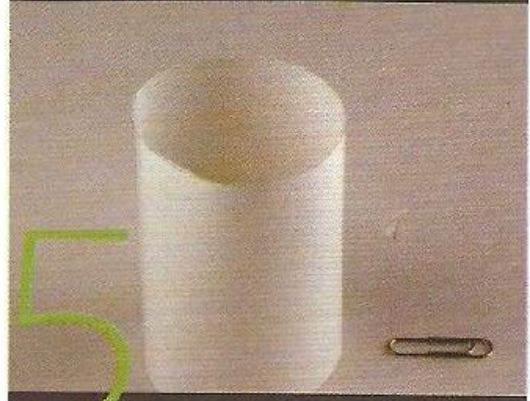
将拆出来的太阳能电池板、电路和充电电池夹用透明胶带固定在一起，放进玻璃罐中。若运气好，太阳能电池板会刚好卡在瓶口。若是不能，还需要设计一个支架。



有些庭院灯带有一个塑料材质的灯罩，可以方便地改装为支架，并且灯罩上的花纹也能够更好地使光线均匀照射。改装的方法就是将灯罩裁减到合适的高度，并将切割面用锉刀打磨平整。为了赶工，我们在打磨时使用了电动工具，其实手工打磨也慢不到哪里去。



要是买到的庭院灯上没有灯罩，就需要自行制作支架。只需要将三、四个回形针弯成高度合适的L型，用透明胶固定在太阳能电池板的背面即可。

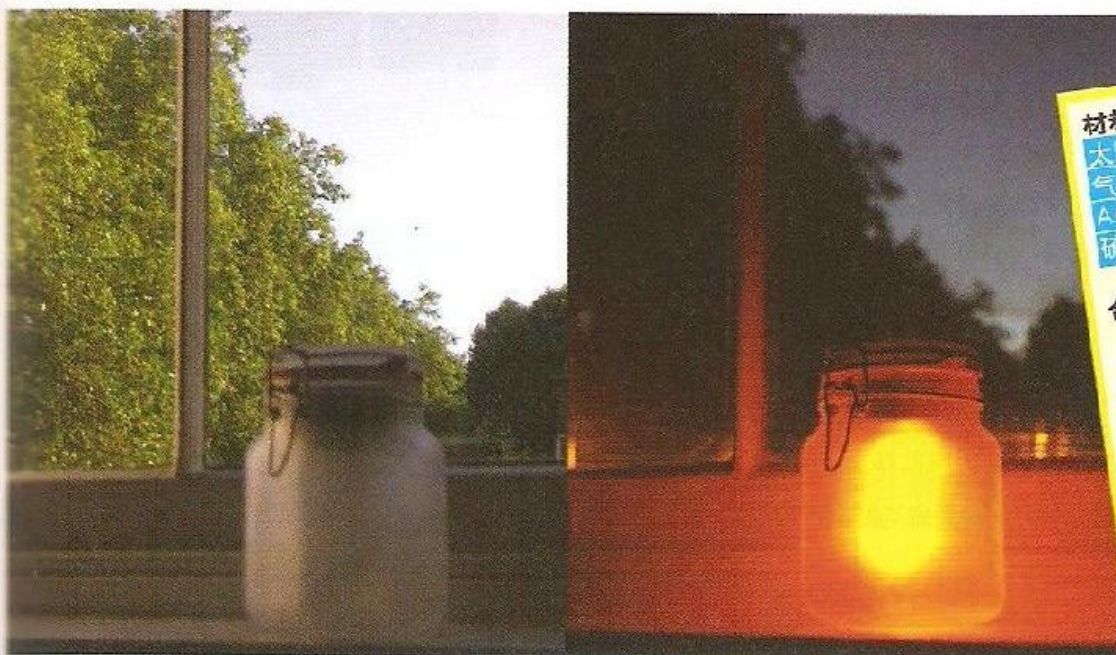


最后，将买来的硫酸纸裁成比玻璃罐体高度稍小的条状，沿玻璃罐内壁用胶水粘牢。这一方面是为了遮住玻璃罐内的机关，另一方面是利用硫酸纸半透明的材质营造出光线朦胧透出的效果。

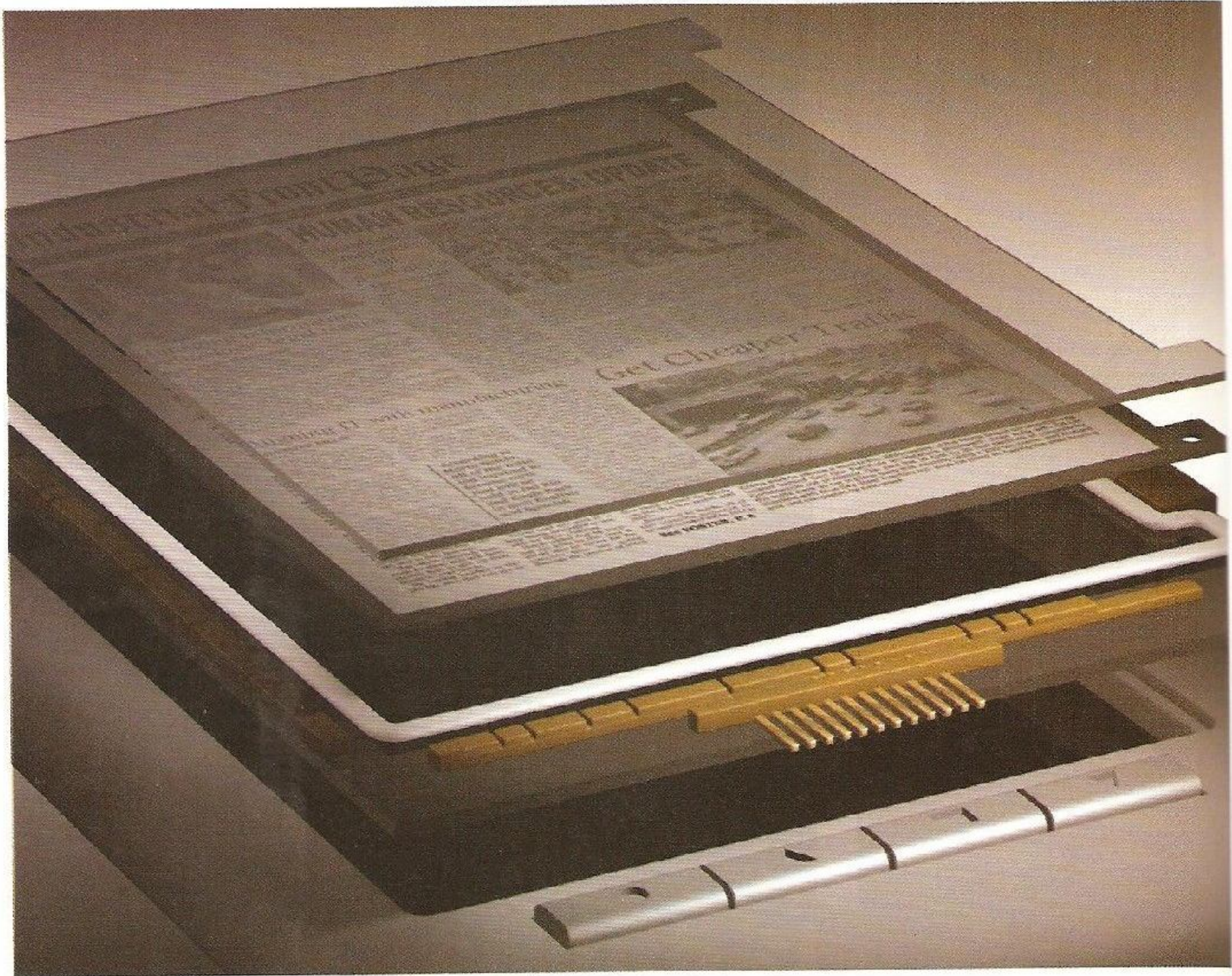
使用说明

太阳罐头的使用方法甚至比食品罐头还简单。白天留在窗台上时，阳光会通过玻璃罐的上盖照射到太阳能电池板上，产生的电能被充电电池保存起来。到晚上夜幕降临，罐头中的LED灯会自动亮起。成为窗台上的最后一抹阳光。

Plus
晒太阳5小时.....
(你和太阳罐头)。



材料清单		工具列表	
太阳能庭院灯×1	25元	螺丝刀	
气密玻璃罐×1	18元	美工刀	
AA充电电池×2	10元	锉刀	
硫酸纸×1	0.5元	尖嘴钳	
		回形针	
		透明胶	
合计: 53.5元			
预计工时			
拆解庭院灯	3分钟		
固定部件	2分钟		
裁剪塑料灯罩	5分钟		
打磨塑料灯罩	10分钟		
制作回形针支架	3分钟		
粘贴硫酸纸	5分钟		
合计: 28分钟			



精打细算 如何设置电子书屏幕

现在用MP3、MP4、手机和PDA看电子书的哥们是越来越多了。比起听音乐或者玩游戏，看电子书不需要带耳机，不需要拿手写笔，也不需要频繁的操作，显得非常低调。因此很适合用在开会时打发时间。不过看书的时间一长，这些设备本来就捉襟见肘的电力更是很难让人满意。为了获得最长的电池时间，我们有必要探索一个最为合理的屏幕设置方案。

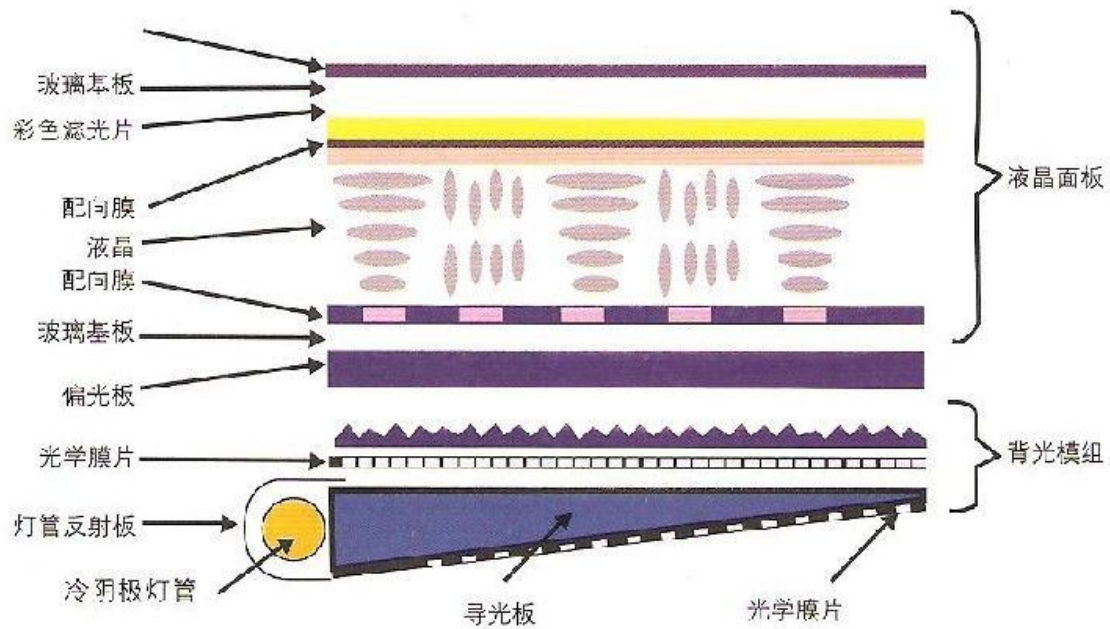
通过简单的推理我们可以知道，当使用同一个设备看同一本电子书时，CPU、内存和存储卡的功耗都是相同的，不存在差异，而屏幕设置不同对耗电量的影响则比较明显。因此我们的研究重点，就在电子书的屏幕设置上。通常情况下，电子书功能都能够对底色和字体颜色进行设置。常见的选项包括白底黑字和黑底白字两种。那么，白底黑字和黑底白字哪一种更省电呢？

> 01

液晶屏是怎么工作的?

液晶屏幕中的每个像素，实际上是一个装满液晶分子的玻璃格子。我们在格子的两边放入电极，通过电极来控制液晶的排列。当液晶屏幕没有通电时，这时的液晶分子是按照预先设定的方向排列的，看上去就是一片透明的玻璃板。通电之后，格子中的液晶分子开始发生偏转，遮挡光线的进入。通过控制电压，我们可以控制偏转的角度，从而控制通过这一个玻璃格子的光线的多少，也就是这一格的亮度。通过调节不同颜色格子的亮度，我们获得不同的颜色，并用这些颜色组成图案。

通过这些原理的介绍我们可以看出，让液晶屏幕的晶格呈现黑色，需要对晶格加电，而不给晶格加电时，晶格会呈现透明状，当白色的背光从透明的晶格照射出来时，晶格就会呈现白色。很明显，相比黑底白字，白底黑字的界面只需要对很少的晶格施加电压，耗电量自然要小一些。



> 02

如此说来，白底黑字比黑底白字省电，真的是这样吗？

由于液晶具备液体的流动性，因此只需外加很小的力就能使液晶分子运动，即使刷新整个屏幕，所消耗的电力也微乎其微。液晶屏幕中最耗电的部分是一直发光的背光系统。而从上面介绍的原理中可以了解到，液晶屏幕本身是不发光的，我们平时通过屏幕看到的光源于液晶屏幕背后的灯管。无论是白底黑字还算黑底白字，都需要通过背光照射才能显现。而背光的强度相同的时候，两种设置下，背光所消耗的

电力是完全相同的。同时我们注意到，在黑色背景下，细小的白色字体会显得非常明显，容易识别。而光亮的白色背景下，黑色的字体会被周围的光线照亮，对比度不如黑底白字强烈。这意味着采用黑底白字能够在更低的背光亮度下获得与白底黑字相似的观感效果。而降低背光亮度所减少的电力消耗非常明显，远远大于采用黑底白字时，为晶格施加电压所消耗的电力。

> 03

该怎么做？

基于以上的推论，MCG认为，当使用电子书功能时，首先应该使用白底黑字的屏幕设置，并尽量调低背光。若是在最低的背光情况下，仍能保持文字清晰可读，那就已经是最经济的电子书阅读模式了。若是在调节过程中发现屏幕阅读困难，则可将屏幕设置为黑底白字，以提高阅读效果。



Goodbye, 电线!

我们要电力无线传输

电视、空调、音箱早就是无线遥控了，无线鼠标键盘也司空见惯，无线路由的普及更是让烦人的网线也消失了。回到家，大家就可躺在舒适沙发上，享受无线技术带来的快感。对某些人来说，无线技术发展到此地步是绝对够用了，但追求科技享乐主义的Geek怎能安于现状。对于Geek来说，要玩无线，就要无线得彻底，最好电线都不需要，电力也来无线传输。

隐藏在你身边——电磁感应技术

MCG相信，肯定有人会认为电力无线传输看上去很酷，但离我们的生活也很遥远。现在MCG就帮大家纠正这个错误的观点。事实上如果你家有可充电的电动牙刷，那么你早就幸运地用上了这项高级的技术——电磁感应充电。

之所以牙刷最先用了这项技术，是因为它每天都要跟水接触。如果使用传统的充电方式，就很有可能因为水的渗入，使电动牙刷内部的零部件损坏。因此，电动牙刷都是密封结构，看不到任何金属触点。充电时，直接把牙刷放在底座上，通过电动牙刷的底部和充电器底座里的线圈，就可以完成充电了。

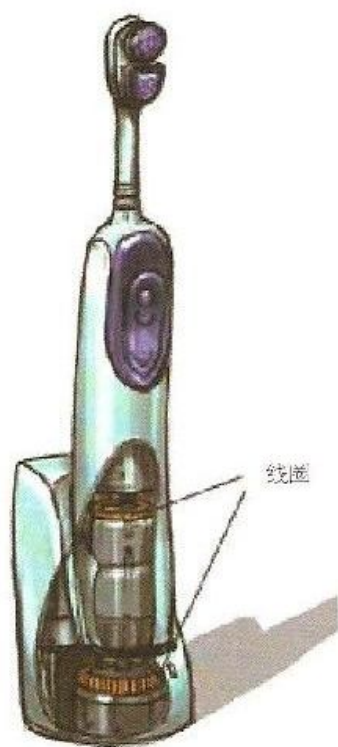
其实，电磁感应技术并不是什么新玩意，学过高中物理的Geek都知道：当电流通过导线时，会在导线周围会产生磁场。当把导线缠绕成一个圈（术语叫线圈）时，磁场的能量也就越强。把另外

一个线圈放到这个线圈产生的磁场中时，另外一个线圈中会产生感应电流。

遗憾的是，该项技术并非完美无暇。这和技术目前仅能为一些耗电最低的设备供电。此外，充电底座或垫子必须和充电设备贴得很近，否则无法充电。对超级懒的Geek来说，如果不能随便把手机、MP3播放器等东东在家随便一扔就让他们自己充电，还是感觉有些麻烦。

P.S.

MCG告诉你，无线传输能源是实际上非常常见的。无线电波就是一种能源。人们每天都利用无线电波打电话、看电视、听收音机甚至无线上网。只是无线电波向四面八方辐射，没有固定的传播方向，用类似的方法传输电力这种高能量物质的效率会非常低。



利用牙刷底座和手柄中的线圈产生的感应电流充电

最具潜力的新技术——磁共振



记住，就是这帮MIT的Geeks搞出了高效电力无线传输的法子

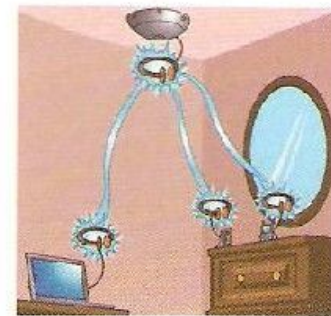
刚才说了，电磁感应技术并不完美，无线传输电力的距离很近。虽然可以通过一些方法，比如让充电底座产生能量更强，范围更广的磁场来解决无线电力传输的距离问题。但由于磁场是向四面八方扩散的，这样做的效率并不高，只会浪费更多的能源。幸运的是，在2006年底，一帮MIT (Massachusetts Institute of Technology, 麻省理工学院) 的Geek发布信息说他们找到一种方法——磁共振，可以实现高效地电力无线传输。为了帮大家理解共振这个概念，MCG请大家可以回想一下以前做过的音叉共振实验：当敲打一个音叉时，旁边的另外一个音叉也会发声，其他的东西却不会发声。之所以出现这种情况，是因为这两个音叉具有同样的共振频率，声音很容易在共振频率相同的物体上传播，

并且声音的损失很低。声音是一种能量，电(磁波)也是一种能量，因此共振原理应该同样适用于电(磁波)的传输。

研究这个理论时，这帮家伙弄出了一对特殊装置：将缠绕满线圈的线缆弯曲成一个圈，并在圈的两端连接上金属板，让金属板变成可储存电能的电容。一个物体的共振频率由其体积、材质、外形等物理结构决定，这个装置的共振频率由线圈的感性系数和两块金属板之间的电容决定。当电流穿过线圈时，两个线圈就开始共振了。就像音叉共振试验一样，遇到两个拥有相同共振频率的线圈时，电流就如同穿梭时空隧道般，通过电磁波从一个线圈传递到另一个线圈。在磁共振现象中，电磁场没有像以往那样向四面八方辐射，而是沿着一个特定的路线传



这帮家伙使用的无线电力传输装置



一个线圈可以给几个设备充电

输，因此传输效率非常高。尽管研究中发现，当两个线圈之间的距离较远，或者两个线圈的共振频率不同时，还是无法利用磁共振现象传输电力。但这帮Geeks的研究已经说明这种技术完全可以给房间内所有设备供电和充电。如果做一些必要的改造，还可以将电力无线传输到更远，不仅可以覆盖整栋大楼，甚至能覆盖整个城市。

除了理论上的研究，这帮Geeks为了让大家更信服他们研究的磁共振理论，还在一次公开实验上利用共振线圈将电力无线传输了约两米的距离，并点亮了一个60瓦的灯泡。这让我们对无线电力传输的普及充满了期待，真想看看这帮Geeks下一步能做什么。把电力从太空无线传输到地球？

The History of Wireless Transmission 无线传输的历史

无线电应用的初级形态



1825

William Sturgeon
发明了电磁铁。



1831

Michael Faraday
提出电磁感应定律。



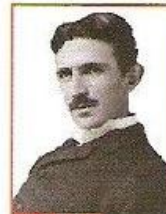
1864

James Clerk Maxwell
为法拉第理论提供数学方法基础——麦克斯韦方程组。



1888

德国物理学家Heinrich Hertz用实验验证了麦克斯韦方程组，即电磁波的存在。



1891

奥地利人Nikola Tesla用自己设计设备证明了能源可以无线传输。



1896

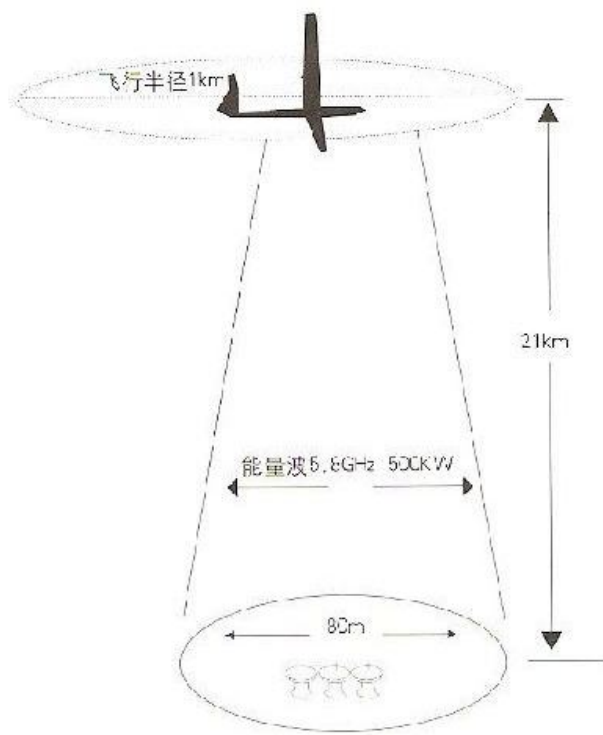
意大利发明家Guglielmo Marconi改进了Hertz的设备，发明了远程电报机。

RESEARCH

远距离无线电力传输

尽管MIT的那帮Geeks整出了一种高效率的磁共振技术电力,但目前还跟电磁感应技术一样,传输的距离还是太短。MCG还了解到,早就存在

一些方案可以让电力无线传输数公里,甚至将电力从太空无线传输到地球上,只是这些方案都存在这样或那样的问题。



SHARP系统的示意图。

SHARP方案

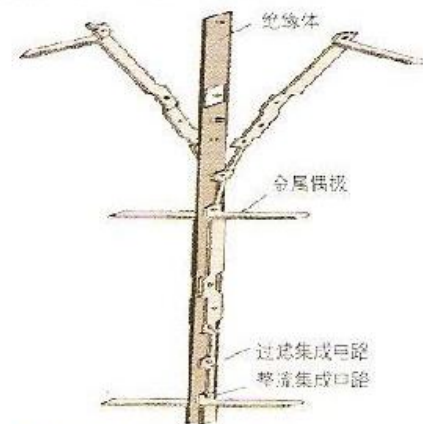
早在1985年,加拿大的通信研究中心就曾创造了一个靠地面试电的小型飞机。这个无人驾驶飞机称为SHARP (the Stationary High Altitude Relay Platform, 固定高海拔中继平台),不是生产液晶显示的那主。除了点对点的直线飞行,这个小飞机还可以在21km上的高空沿着直径为2km的圆圈盘旋。最重要的是,这个小飞机一次就可以飞上几个月。这个小飞机之所以能飞这么长的时间,就是因为地面有个巨大的微波发射器阵列,发射器呈圆形布置,直径达80m。肯定烧了不少钱。装在机翼后的巨大碟型整流天线负责将从地面传送过来的微波能量转换直流电。正因如此,只要这个小飞机保持在微波能力足够强大的范围内,都可以获得持续不断的电力。



可以从地面接收能源的小型无人驾驶飞机。

P.S.

MCG告诉你,微波传输能量主要是依靠整流天线。整流天线通常由拥有正板和负极的偶极子天线阵列与半导体二极管连接组成。当接收到微波时,偶极子天线阵列手机携带微波的能量,将电能传递给二极管。二极管像酒店门口的十字转门一样,控制电子流始终沿着一个方向进入连接到整流天线的电路中。



整流天线的结构非常简单

语音无线的传输时代



1906

Reginald Fessenden
发明了调幅(AM, Amplitude Modulated)广播,并尝试了第一次广播。

1909

Charles David Herrold
建立了第一个广播电台“San Jose Calling”。



1920

美国的第一家商业广播电台 KDKA获得运营执照。



1920

调频(FM, Frequency Modulation)技术诞生, **Edwin Howard Armstrong** 因此被称为FM之父。

移动电话时代

1945

最早的CG(0代)移动电话(不能称为手机)开始使用,不过该设备需要手动切换连接到基站的频率。

1947

贝尔实验室的工程师发明了蜂窝式移动电话基站。



1973

摩托罗拉发布真正使用的手持式蜂窝无线通讯设备。

1979

第一个商用手机网络在日本出现。该网络由NTT公司建立。



1981

北欧移动公司(NMT)推出蜂窝手机网络,这才真正称得上第一代手机网络(1G)。诺基亚公司随后推出了支持该网络的手机——**Mobile Talkman**。

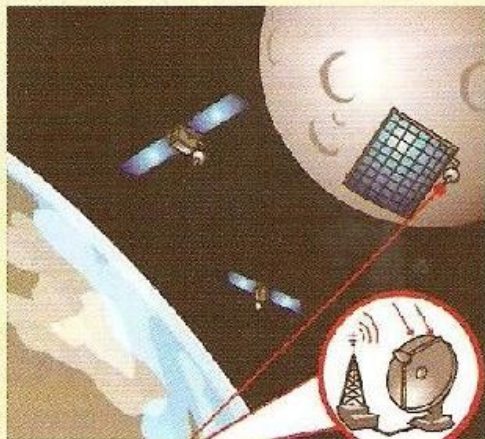
1991

第二代(2G)采用GSM标准的数字化手机网络由芬兰的Radiolinja公司推出。

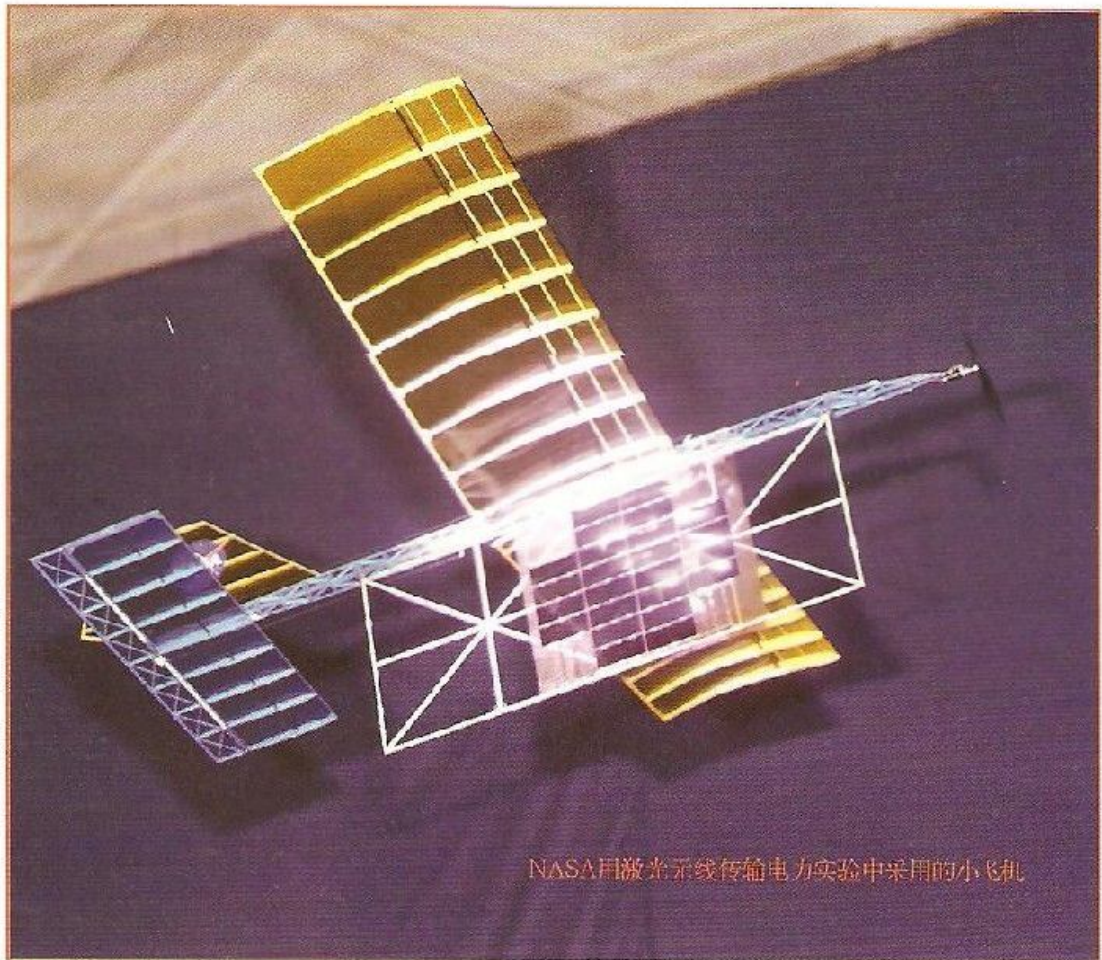
月球发电站

除了在地面给小飞机供电，休斯顿大学的David Criswell还曾提议在月球上安装太阳能发电站，并利用微波将电能往地球传送。在地球上的成千上万台接收器可捕捉到传回来的能量，并重新转换为电能。

尽管微波能够很容易地穿过大气层，整流天线将微波整流为电能的效率也非常高（高达90%），地面的整流天线还能以鱼网状布小，避免阳光和雨水的干扰，将环境的影响减至最低，但这套实施起来非常困难。比如月球上的太阳能发电站需要管理和维护。为了保证整个地球有稳定的电力供给，还需要建立一个卫星网络来转发微波能源。由于传统的观念问题，很多人认为暴露在太空传送来的微波照射下会很危险，从而抵制这种微波传输电力的方式。



利用微波，在地球上接收从月球传送过来能源



NASA用激光无线传输电力实验中采用的小飞机

激光无线供电

除了采用微波给小飞机远程供电，在2003年NASA (National Aeronautics and Space Administration, 美国国家航空航天局) 的马歇尔空间飞行中心也为无人驾驶飞机开发了一种远距离无线电力传输系统——用不可见红外激光给无人飞机上的光电池供电。光电池本质

上就是一个太阳能电池，能把光转化为电能。但这套系统也存在很大问题。除了电光能相互转换的效率很低（最高只有50%），大气会吸收光能造成能源损失外，还要确保激光和太阳能电池之间没有障碍物。因此，这套方案只经过试验证实成功，而无法大面积普及。



想不到有这么多已经被验证了的无线传输能源方案吧。尽管这些方案还不够成熟，但经过那帮高级Geeks不断修正并创造出新玩意，MCG相信无线电力传输是早晚的事情。用不了多久，大家就可以跟电线说Goodbye了！

PC相关的无线技术



2001 日本的NTT DoCoMo 2003 欧洲启动3G网络服务，推出了基于WCDMA标准的第一代3G商用网络。



1998 爱立信、诺基亚、东芝、IBM和英特尔联合提出了蓝牙技术，并成立了蓝牙特别兴趣组织（SIG, Bluetooth Special Interest Group）。



2004 由杰尔系统、惠普、英特尔、微软、NEC、飞利浦和三星几个巨头组成了无线USB联盟，定义了无线USB规范。

2005 无线USB联盟宣布了无线USB的完整规范。



看情形，新一年中蓝光和HD DVD的“高清格式之战”会愈演愈烈。除了传统的技术之争和拉帮结派外，赤裸裸的价格战也开始上演。

Toshiba HD-A2

HD-DVD 播放机

价格：99美元



作为HD DVD阵营的组织者和领导者，Toshiba在推广HD DVD的过程中不遗余力。在圣诞购物季中，Toshiba联合Wal-Mart超市，推出了99美元跳楼价的HD-A2 HD-DVD播放机，折算成人民币还不到750块。虽然不能指望同样的价格在国内实现，但若是你有意HD DVD播放机，至少能够知道正确的出手时机。

Samsung BD-P1400

蓝光播放机

价格：297.95美元

面对HD DVD播放器的连创新低，蓝光阵营中到底有人坐不住了。三星赶在圣诞节之前，在Amazon.com上推出了297.95美元的蓝光播放器BD-P1400，并且还随机提供5张蓝光电影光盘。三星推出全球第一款价格低于300美元的蓝光播放器大大出乎我们的预料。蓝光阵营的领导者索尼呢？让我们看到你出手啊。



LG “Super Blu” BH200

混合播放机



价格：999美元

很遗憾，直到现在我们无法准确地说出，HD-DVD和蓝光哪一个会成为新一代高清视频的标准。因此选择购买哪种播放器就是一个很让人头疼的问题。我们有两个解决方案提供。有钱的主可以购买

这台LG的BH200播放器，HD-DVD和蓝光碟片都能够通吃。但要是没那么多钱，可以把我们上面介绍的两款播放器一起拿下，400美元还有找。

有了高清播放机作为节目源，还得有配套的显示设备来播放才行。要是你还认为高清电视是欣赏大片的唯一途径，那你可太老土了。没有边框，屏幕超大的投影机才是最适合在家里营造电影效果的最佳设备。

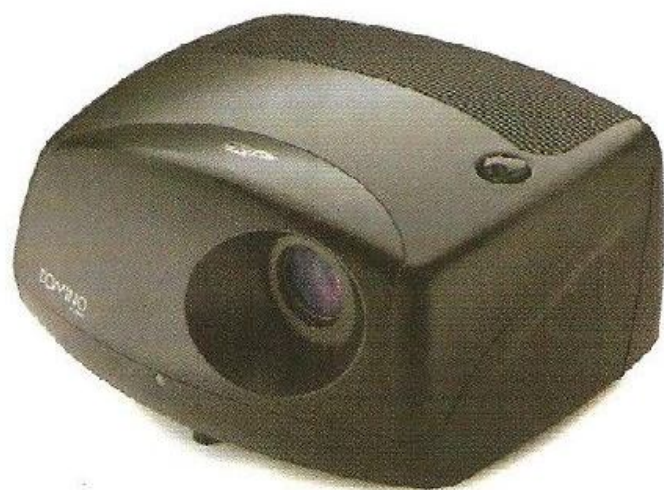
Hitachi CP-X417 投影机



价格：900美元

视听设备光鲜的外表背后，通常都隐藏着无数的线缆。若是你厌倦了那些让你看上去像“盘丝大仙”一样的线缆，采用无线连接的Hitachi CP-X417就很适合你。这款投影机支持802.11g无线网络，不但省去了视频信号线，还能同时连接四台电脑并任意切换画面。唯一的美中不足是，CP-X417最高只支持1024×768的分辨率，无法完整地表现高清视频的品质优势。

SIM2 Domino 80E 投影机



价格：12,000美元

虽然三星那款投影机已经能够满足大多数家庭的用途了，但对于那些打算建立豪华家庭影院系统的业主来说，还显得欠缺个性。来自意大利的高端品牌SIM2的入门级Domino 80E投影机就能够弥补这个缺陷。这款采用DLP技术的投影机提供了4500:1的对比度和你可能用到的全部接口。此外还提供了1只2.35:1光学变形转接镜头，用于将电影画面拉伸至正常的比例。

三星 SP-A800B 投影机

价格：未定

支持1080p分辨率(1920×1080)的三星 SP-A800B投影机主要针对家庭用户。除了有绝美的外型曲线外，SP-A800B还拥有齐全的外部接口，其中包括两个HDMI接口和一个VGA接口，能够同时连接多个视频设备。这台投影机经过专业人员的精心调校，以确保能够真实还原各种色彩。



索尼 VPL-FH300L 投影机

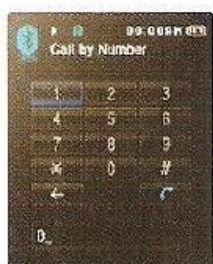
价格：40,000美元

相比SIM2那种意大利式的精工细作，专业大厂索尼的产品更偏重以技术规格吸引用户。这款FH300L投影机的分辨率达到了恐怖的2048×1080，功率高达275W的灯泡能够提供6000 ANSI流明的亮度。这款投影机是为电影院播放片头广告而设计的，但索尼也不反对头脑发热的大款买回去武装自己的家庭影院。





MP3也玩扬声器



价格：1199元（2GB版）

视频播放、DNSe 2.0音效、蓝牙连接这些卖点现在似乎已经很难吸引消费者的眼球了。三星最新推出的YP-S5最大的特点就是带有两个1.5W的独立滑动式立体声扬声器。YP-S5的扬声器外表采用了金属外壳。扬声器上布满了大小不一的圆孔，这些圆孔组合成了两片太阳光芒发散形状的喇叭区域。这块立体声扬声器发出的声音非常清晰，把音量调到很高也没有出现爆音，整体效果让人满意。而且三星还为这款MP3提供了音频输入线，用户可以把其它音频设备连接到YP-S5播放。



三箭齐发 王者归来

名声显赫的森海塞尔MX家族在2007年完成了新老交替，MX160/MX260/MX360分别取代了MX300/MX400/MX500成为了MX系列新的当家人。MX新系列耳塞采用了全新调校的音圈单元，声音细节丰富，整体平衡感出众，而且每款产品都各有特色。

MX160

价格：119元

MX160的外观第一眼看起来绝对不会讨好，黝黑的皮肤，厚重的身型，可以说美得有点“另类”。虽然它很“另类”，但是声音却很“温柔”。MX160的声场开阔，声底有点暖，低频部分量感十足，中频人声靠得有点远，高频有一点暗，总体来说这款耳塞扎实稳重，高频、中频虽然稍差，但作为入门级耳机有那几下子也就够了。



MX260

价格：169元

MX260绝对是新家族中最帅的一个，银色的外表看起来非常高雅，磨砂处理过的表面质感很好，不规则的几何设计酷感十足，更难得的是华丽的外表并没有影响到它佩戴的舒适性。相比MX160，MX260的分析力更加细致，节奏感更强，高频部分没有毛刺感，感觉很平滑。这款耳塞的中、低、高频表现都还差强人意，能力平均，属于中端产品中的佼佼者。



MX360

价格：199元

黝黑底色主体、银光外壳、非对称设计，接过大名鼎鼎的MX500衣钵的MX360的外观设计可以说是科技感与艺术感的完美结合。MX360的低中高高三段非常平衡，与前两款产品相比，低频方面做了细微的调整，来势不再那么汹涌，但却富有弹性；中频人声甘润，还凉度很高；高频部分非常圆滑顺畅，空间感和细节表现均在MX500之上，对耳塞有追求的朋友不要错过。

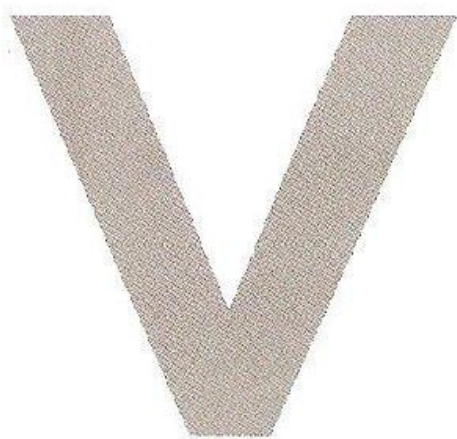


我的MP3用甩的

价格：499元（2GB版）

现在市场上的MP3功能越来越多，各个厂商都在绞尽脑汁弄出点新花样来，这不，台电最近就新推出了一部甩甩的MP3——C290。当然此甩并非是指C290壳坚皮厚可以做为防身暗器，而是这款MP3革命性地采用了先进的G-sensor音乐传动技术，更换歌曲、图片、电影视频只需甩一甩，不用按钮、不用线控、不用看着屏幕操作，感应式的操作给你前所未有的快感。C290的另一大卖点就是运动型MP3，C290具有计步器功能，可以设定体重自动计算你的运动热量消耗。并且它还带有运动计时功能，通过该功能，C290能在你奔跑时计时，让你轻松了解你的运动情况。

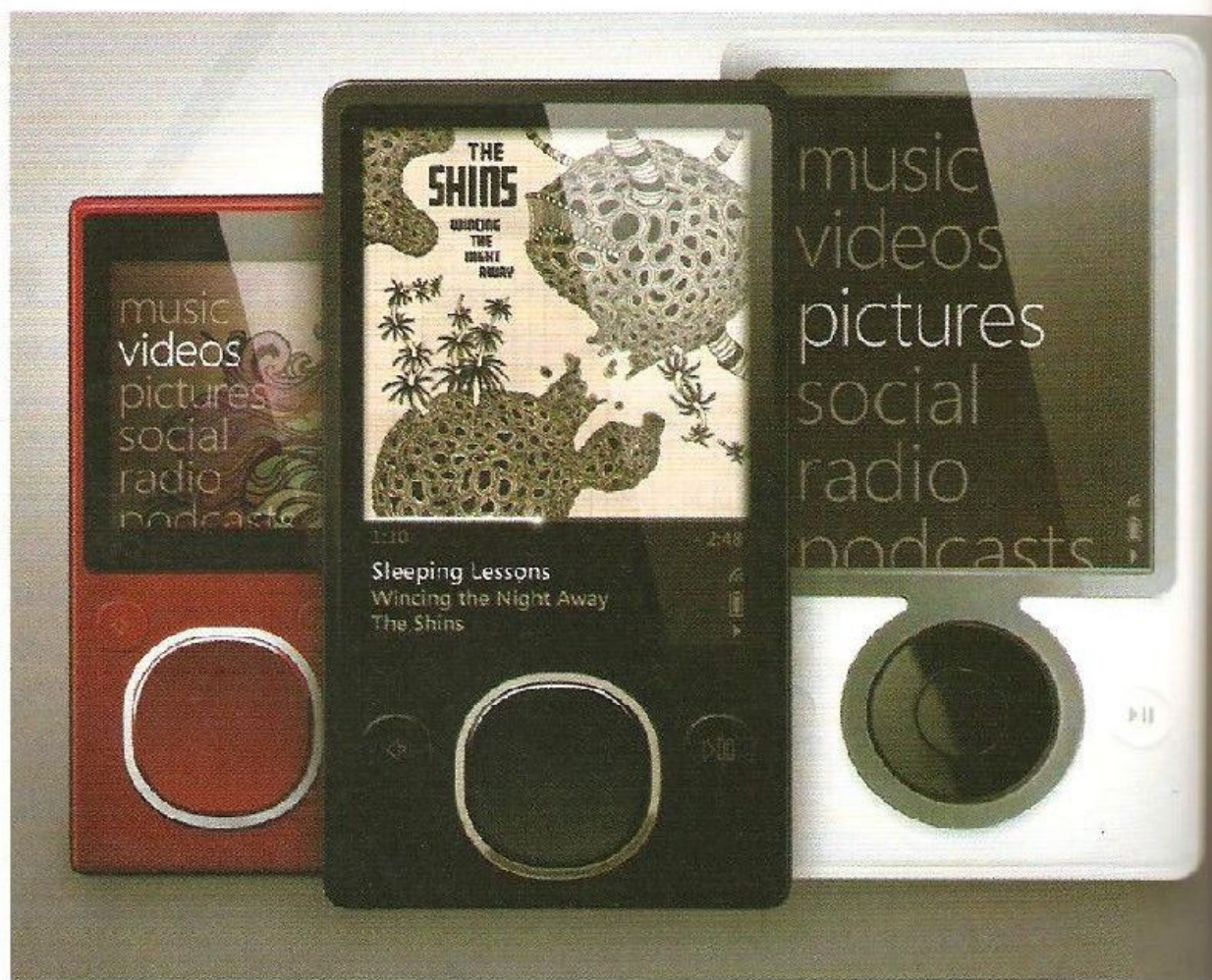




New Zune, New Design

微软Zune

> 微软自家的音乐播放器Zune在上市之后就遭遇了严冬，销量极为惨淡。在中国就几乎没见过有人用过（iPod却遍地都是），就在我们几乎要把Zune丢进垃圾桶的时候，微软又以烧钱的态度发布了新版的Zune，同时还有宏大的推广计划。新Zune的容量增加到80GB（249.99美元），同时还有体积小巧的4GB（145美元）和8GB（199美元）闪存版。为了给新Zune提升人气，微软实行了New Zune Originals计划：订购Zune的用户可定制机身背面的蚀刻图案与文字，目前共有来自18名号称全球知名的艺术家的27种图案可供选择，自定义文字也多达4行，而且定制还是完全免费的！但是我们要抗议微软对中国用户的歧视：不能在网上定制Zune就算了，连访问这个网站的权限都没有，这也太那个了吧！不重视中国市场的下场可是会很惨的……

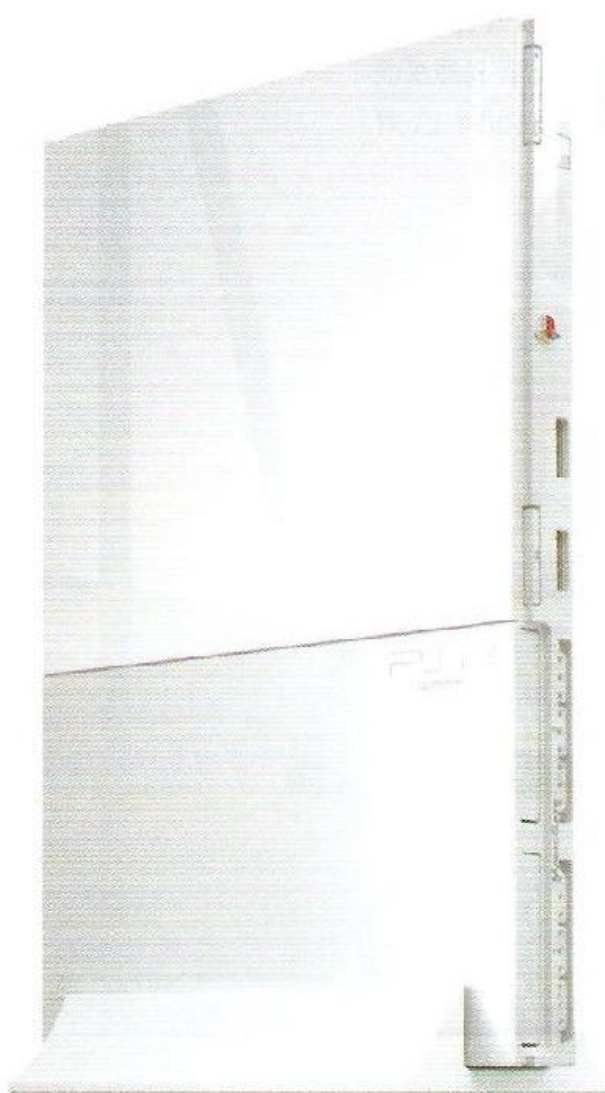


榨干PS2

索尼PlayStation 2w

价格：145美元

> 虽然PS3大卖特卖，但还是有很多穷人在等待索尼推出传说中的100美元起价PS2——不过近期内这个希望肯定落空了，索尼于2007年11月在日本地区推出的SCPH-90000系列新型PS2定价为16,000日圆，折算过来也达到了145美元，看来买一台亏一台的PS3还得靠PS2来填补高成本的无底洞。新型PS2基本上是炒冷饭的作品，唯一的变化将交流电源适配器由外接改为内置，因此总重轻了130g，不过3种配色款式中的陶瓷白倒是值得小小期待一下。



史上最强大入耳式耳塞

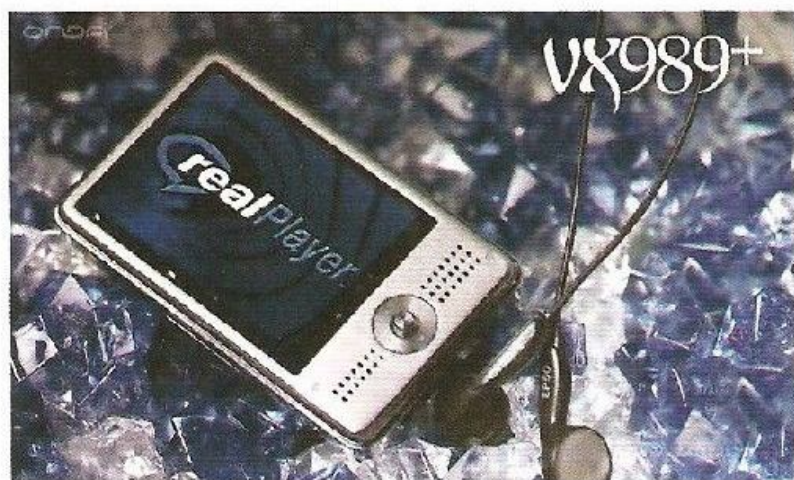
价格：2460元

索尼的MDR-EX700SL于2007年12月下旬在国内闪亮登场! MDR-EX700SL与传统入耳式耳机平行入耳不同,采用了“音源组件垂直于耳朵”的独特设计。这样的设计也使它看起来十分的cool,而且索尼还提供了七种不同尺寸的混合硅耳塞套供大家选择,绝对可以算是入耳式耳机中的奢侈品。除去俊朗的外观,MDR EX700SL耳机采用了索尼最新开发的16mm动圈驱动单元——这是业界密闭型入耳式耳机中的最大单元,保证耳机可以发挥最大的音质潜能。这款耳机宽广的音场表现力令人惊喜,弥漫在立体空间的音乐感染力十足。此外,耳机的总体音频分离度也很优秀,高频部分穿透力强劲,中频人声部分磁性控制也不错,低频部分弹性十足又不乏力量感。



昂达VX989+, 我“看”行

价格：499元(2GB版)

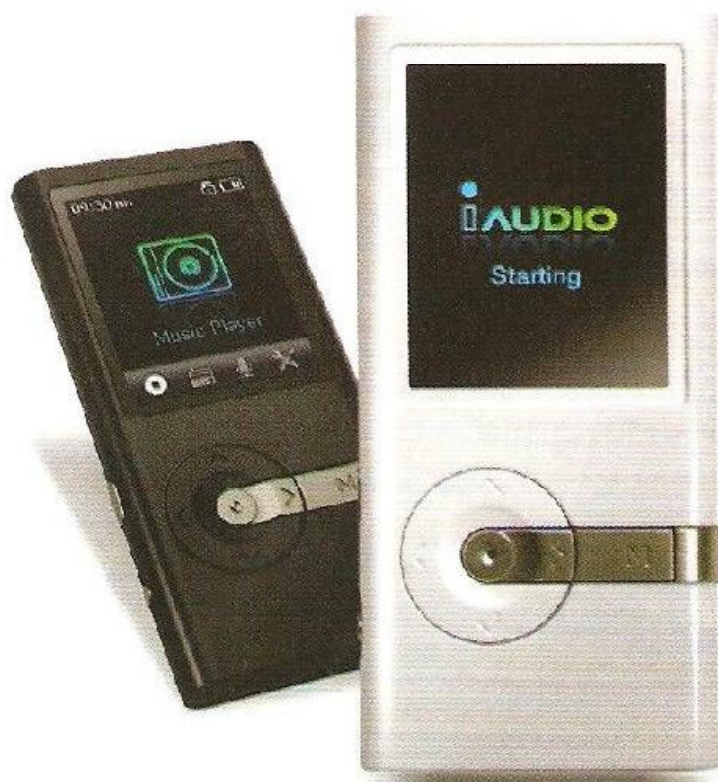


高端MP4看片确实好,无奈自己囊中羞涩,总不能舍弃物质生活追求精神享受吧。饥渴时刻,昂达雪中送炭,推出了很好很强大的VX989+。这款机器最大的买点就是无需转换直接播放RM/RMVB格式的视频。不看广告看疗效,小编我入手后赶紧往里塞了几个RMVB的片子,播放流畅。除了对RM/RMVB的支持,昂达VX989+还几乎支持所有常见的视、音频格式,而且续航时间达到了8小时,让你一次爽个够。可RMVB、APE这些文件容量都不小啊,别担心,这款机器还支持高达4GB的Mini SD卡,让你看得满意、听得痛快。

平民新贵, U5当道

价格：799元(2GB版)

iAUDIO的U系列MP3凭借不俗的音质和亲民的价格受到广大消费者地喜爱。最近该公司推出的新产品U5也继承了这样的优良传统。U5提供2GB、4GB、8GB三种容量,黑白两种款式。采用工程塑料的它,造型纤细超薄,感觉依稀有点iPod nano的影子。U5作为iAUDIO的正统血脉,BBE音效自然是不可缺少的了,此外产品还提供了Equalizer、3D Surround、Mach3Bass等多种音效,不同音效之间还可以叠加,好听又好玩。让人比较费解的是那块1.8英寸、分辨率为128×160像素的TFT液晶屏;U5并不支持图像浏览和视频播放,iAUDIO放上这块液晶屏难道是用来体现自己雄厚的经济实力?





今年过节就是它了

诺基亚N82

价格：5180元

想买一款画质最好的拍照手机？虽然诺基亚N73肯定是首选，但我们实在不好意思再拿这款卖了 年多的玩意儿来打发你。好在N82的出场解了我们的围，N82作为诺记N系列最新上市的型号，拥有像素高达500万的卡尔·蔡司自动对焦摄像头，并且在诺记手机之中首次配备了氙气闪光灯，画质肯定没得说，夜间拍摄效果也得到了大大的提高。此外，它也是第三款同时内置Wi-Fi与GPS的诺基亚S60手机，用户不仅有机会享受免费的高速无线上网，也稍稍免除了迷路的担忧。简洁的造型加上完美的功能，N82十分令我们看好。当然，它的价格也不会便宜，行货3000元出头，看看你的年终奖有多大再说吧。



Touch你的钱包

HTC Touch DUAL

价格：4050元

HTC Touch，或者说多普达S1，是以TouchFLO界面加智慧触屏的组合来模仿iPhone操作方式的第一“机”，虽然模仿得不算太成功，不过好歹来说还算是最时尚的Windows Mobile智能电话，所以它在国内也相当受欢迎。然而接下来的消息，可能会使花了大价钱入手Touch或S1的人吐血：HTC推出Touch升级版Touch DUAL，Touch-LO界面不变，但增加了滑动式WHEELY键盘，输入文字的效率更高，更重要的是CPU主频以及内存容量翻倍（128MB RAM与256MB闪存），性能大幅度增强，只是……砍掉了Wi-Fi！至于价格嘛，比Touch刚上市时贵不了多少，可恶的HTC，你就不能一步到位，出一款皆大欢喜的手机吗？

内涵最美

诺基亚E51

价格：2400元

还是这么丑，我们不得不赞叹诺基亚的勇气，长女E50出嫁后，靠勤劳贤惠的优秀品质才征服了灵君全家，如今诺基亚又用差不多的“包婆”推出次女E51。和姐姐一样，E51的外形也真够让人汗颜的（丑得汗颜……），不过据诺基亚介绍，E51比她姐更有内涵，最起码屏幕发色数轻轻松松破个千万，最起码带个Wi-Fi，最起码在存储扩展方面的能力翻了个倍（支持8GB的microSDHC卡）……相比一些中看不中用的货那是相当的有竞争力，这正如理工科高校女生自信的口号：我很丑，可是我很抢手……





兔斯基代言

MOTO Q8

价格: 3088元

这个世界太疯狂,一向以成熟稳重形象出现的摩托罗拉居然……居然……居然找了个QQ表情人物来代言手机!这款“不幸”的手机就是MOTO Q8,“兔斯基”则成了让人惊讶不已的另类代言人。不过走“80后路线”的Q8并非华而不实——尽管Windows Mobile 6和QWERTY键盘已经不是什么新鲜玩意,但416MHz处理器和一周以上的续航能力还是颇有魅力的,如果可爱的Tuzki能够把Q8的人气拉到高点,那我们的国产货是不是考虑也用“洋葱头”、“蘑菇头”、“愁嘴猴”之类来注入“针强心剂呢”?

相机? 手机?

三星SGH-G808

价格: 3850元

左边口袋装着手机,右边口袋装着DC,感觉极度不爽,两块“砖”的压抑简直让人抓狂和无奈,好在这些日子可以只带着一块“砖”出行了,那就是三星SGH-G808,这块500万像素的“砖”似乎更应该被称为带手机功能的相机,因为氙气闪光灯、影像稳定器、面部识别以及宽动态范围等专业技能的加入已经让人忘记了它本来的身份,走在大街上用3倍光变镜头拍拍照,然后假装拨个电话,这一连串的动作应该能吸引不少美女驻足观看吧!这年头,摆弄手机拍照没什么了不起,拿着DC发短信那才叫NB。



拒绝脑残

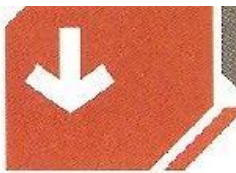
夏普880SH

价格: 3180元

夏普越又越不求上进了,老是推出这种没有新意的手机,880SH的硬件配置波澜不惊,QVGA屏幕,200万像素AF摄像头这样的“平民”配置就连国产山寨机也拿得出来,当然在含金量上两者是无法相提并论的。不过880SH倒也不是一无是处,当夏普904SH、905SH因为软件问题在国人手中俨然脑残时,880SH通过刷入数码通定制版SX633的中文软件得到了较为完美的破解,能够保证你带着它向周围的朋友闪过那光亮的“SHARP”标志时不会遭遇内行的嘘声——继900SH以来最好的也是唯一能用的夏普手机,这下你的虚荣心满足了把。



January 2008 097



大腕出手

惠普 iPAQ 312

价格：未定

“买GPS就要选大牌了，用最好的设计，整就得整600MHz的处理器，锂电池容量最少也得1700mAh，什么蓝牙啊、SD卡啊，能给它配的都给它配上，再安一个大屏幕，大小超过4英寸的那和，一开机，甭管啥啥都显示个‘WELCOME’，地道的高分辨率彩屏，倍儿有面子！系统内存128MB，再内置个2GB闪存，光地图就得用它一大半容量，就是一个字——牛！现在都流行3D地图，你要是用个2D的，你都不好意思跟人家打招呼……所以，我们买GPS的口号就是：不求最好，但求最全！”别以为MCG编辑在跟你打趣，这个世界上就真的存在着这样的GPS——惠普iPAQ 312，长见识了吧？



Wi-Fi、BT、GPS，一个都不少

宇达电通Mio P565

价格：3490元

极客的消费理念是“新、好、全、贵”，电子产品中真正的全才并不多见，宇达电通Mio P565勉强能算一个：内置蓝牙、Wi-Fi双无线连接（就差GPRS了），自带1GB闪存用来装地图（SDHC卡可以腾出来装小电影），配备高速的三星400MHz处理器和高亮度的3.5英寸QVGA触摸屏，而操作系统是好玩性很强的Windows Mobile 6……如此强大的机器要价3490元，完全符合极客消费理念。

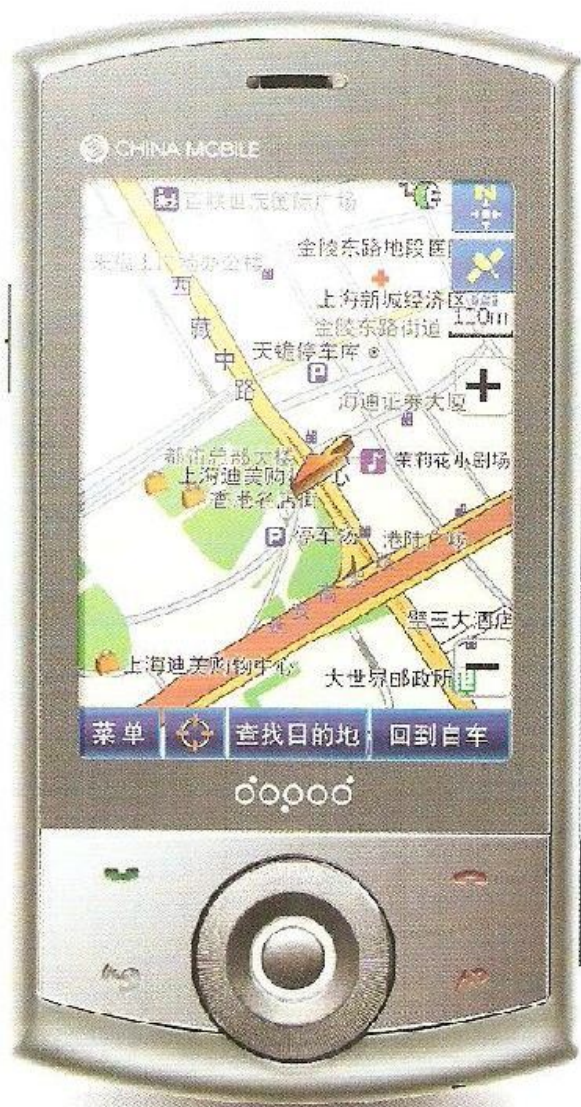
豪车碰上西门子

西门子CN3300

价格：3590元

穷人带着蓝牙GPS接收器坐公车，中产阶级用内置GPS的手机玩导航，而款爷就不一样了，直接花好几千块买专业的GPS导航仪给豪车指路。西门子CN3300就是代表这种高质量生活的玩意儿之一，SiFRStar III GPS接收芯片算是它身上最“土”的配置了，倒车后视和无线蓝牙免提功能才让生活提高了一大截。看着这么高级的东西，发现“爱惜自己，享受生活”这话就不是说给凡人听的。这年头品位太重要了，想把这哥们请回家，你最起码得开个A4……





随身交通广播

多普达P860

价格：未定

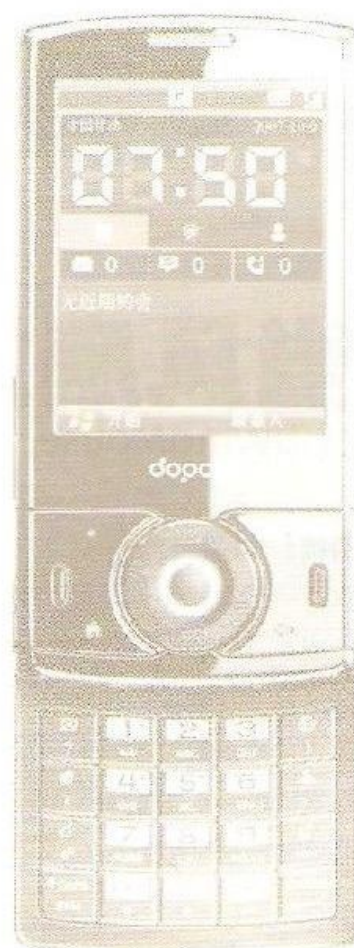
多普达老拿一些200MHz处理器的东东在市面上混，完全毁掉了使用Windows Mobile 5的一代人，好在迎来Windows Mobile 6之后，小马终于不再拉大车了。多普达最新的GPS导航手机P860整体外形平实得让人无语，不过400MHz的处理器的还是让人不停地告诫自己：心里美更重要……当然，真正厉害的还在后面，这小玩意在北京居然能够支持实时道路讯息！不知道让它带着你溜达到北京动物园的时候，GPS导航界面上会不会弹出一行字：“前方华南虎出没，请绕行！”嗯，随身带着数字交通广播电台的感觉，应该是挺良好的。

我的手机会说话

多普达C750

价格：未定

侧滑键盘一直是一个让人感觉挺酷的机型设计，向右滑、向左滑，搞得人玩在一掌上多普达手机就想“差来差去”，这次的玩法是向上滑。把C750的2.6英寸大屏幕推上去以后能看到快捷键爆多的20键键盘，那叫一个挤啊。不过根据MCG编辑毫无根据的分析，商务人士一般都不发短信，所以他们不需要跟这块小键盘较劲。不仅如此，C750反倒能主动把短信啊、新闻啊、股票信息啊什么的一气给读出来，充分满足成功人士喜欢听汇报的心理。试想一下董事长们坐在马桶上谈解决问题边听C750说“今日大盘冲破6180点”，那才叫效率啊……





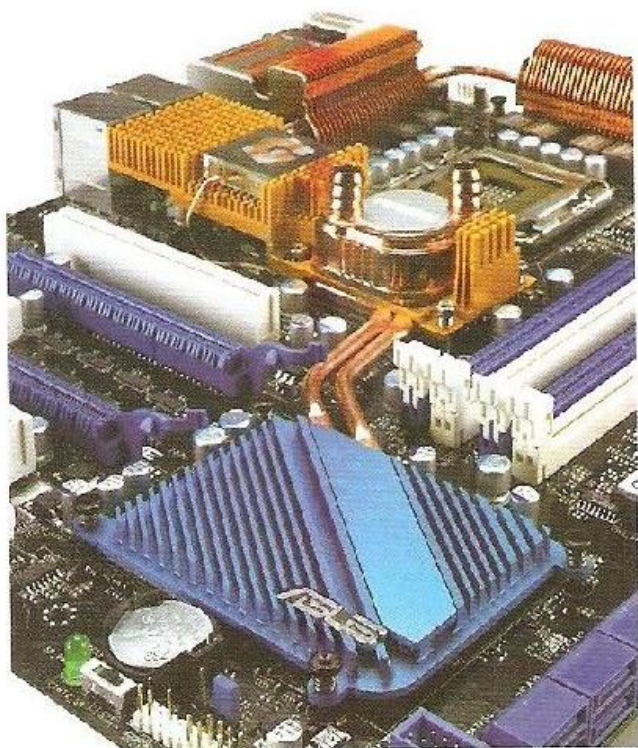
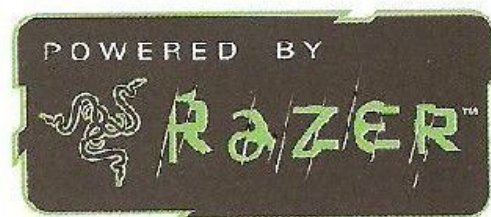
GADGET

夜光精灵

Everglide DKTboard游戏键盘

价格: 69.9美元

2007年1月16日, Everglide在Razer“Powered by Razer”计划的支持下正式发布了一款名为Everglide DKTBoard的专业游戏键盘。键帽的标识是在喷漆时故意镂空出来的, 这样蓝色的背光可以从透明的键帽材质中透出, 使每个按键在夜晚不开灯的情况下也清晰可见。那些盲打技术不怎么样, 又喜欢在漆黑环境下作战的游戏玩家一定视之若神物!

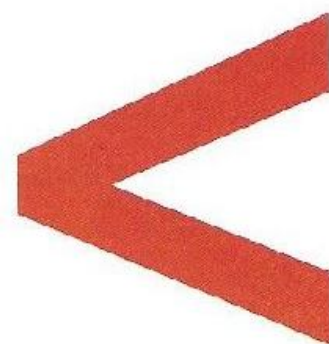


梦幻主板

华硕Maximus Extreme

价格: 3688元

华硕玩家国度系列又添加了一位新成员——华硕Maximus Extreme主板。基于Intel最新的X38芯片组的华硕Maximus Extreme主板提供了风冷和水冷两种散热解决方案, 主板所搭配的附件能帮助DIY玩家方便的搭建水冷系统。此外, 3条PCI-E x16插槽对追求极致显示效果的玩家应该是相当大的诱惑。

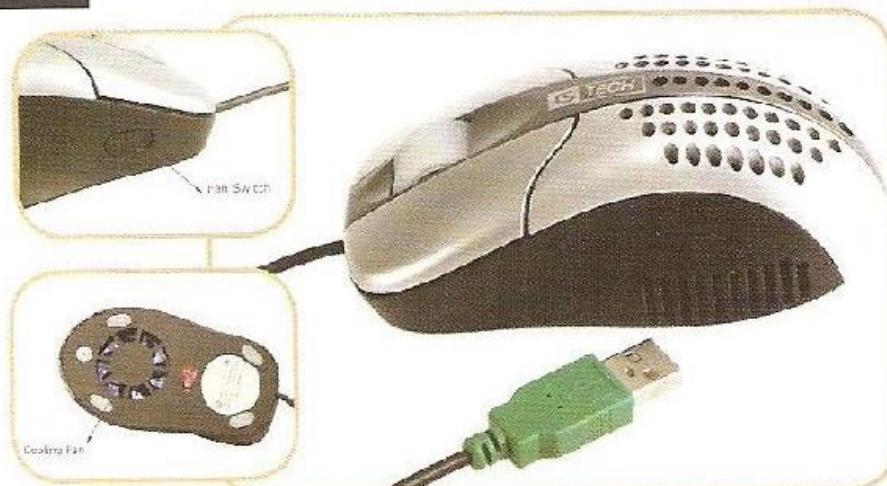


当风扇加在鼠标里

OptiWindMouse

价格: 22美元

设计师们在鼠标的背部挖出了64个圆孔, 将一个1500rpm的风扇放进了鼠标的肚子里。从此, 一阵阵凉风在蓝色LED灯光的陪伴下轻轻地吹拂你的手心。这就是Brando公司推出的一款内置风扇的光学鼠标——OptiWind。这款鼠标能让你拿鼠标拿到出汗后往手巾上一搓的动作成为历史。当然你可以随心地控制那风扇的开关, 不至于把你的手吹凉。

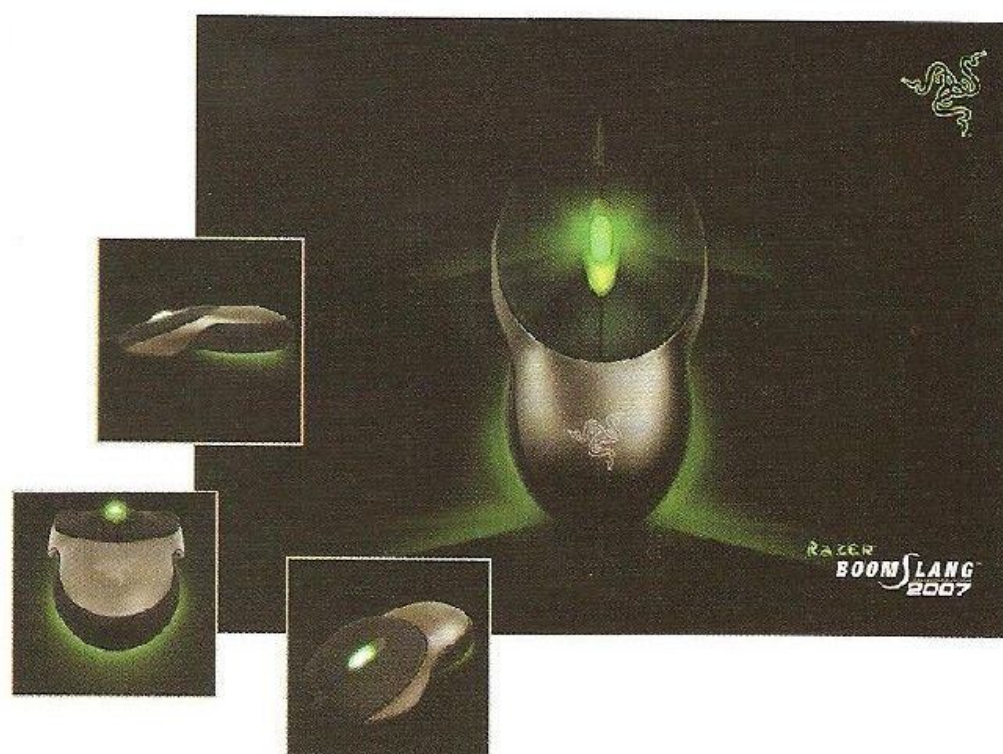


绝不只是珍藏

Razer Boomslang CE 2007

价格: 100美元

1800dpi 的Razer第三代精密红外传感器、1000Hz/ms的超快速响应时间、5个可独立编程快捷键、Always on立即响应技术等一系列的Razer专利技术,意味着Razer Boomslang Collector's Edition 2007 (非洲树蛇2007珍藏版) 绝不只是拿来珍藏的。全球限量10000只,欲购从速。



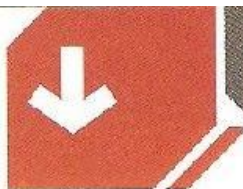
把iPod供起来

Razer Pro|Type Keyboard

价格: 129.9美元

Razer Pro|Type作为全球第一款为iPod设置专用接口的多媒体键盘,让iPod在作为便携音视频设备之余有了更多的表现机会,也把键盘的多媒体功能表现得淋漓尽致。Razer Pro|Type上的iPod专用接口可以实现iPod与电脑同步以及最基本的为iPod充电的功能。键盘上具有可编程按键、音频输出等诸多功能。而且你还可以通过键盘上的这些多媒体按键操控iPod,但仍然需要通过PC。在MCG看来,把iPod插在键盘上,怎么看怎么像是把iPod当菩萨供起来。



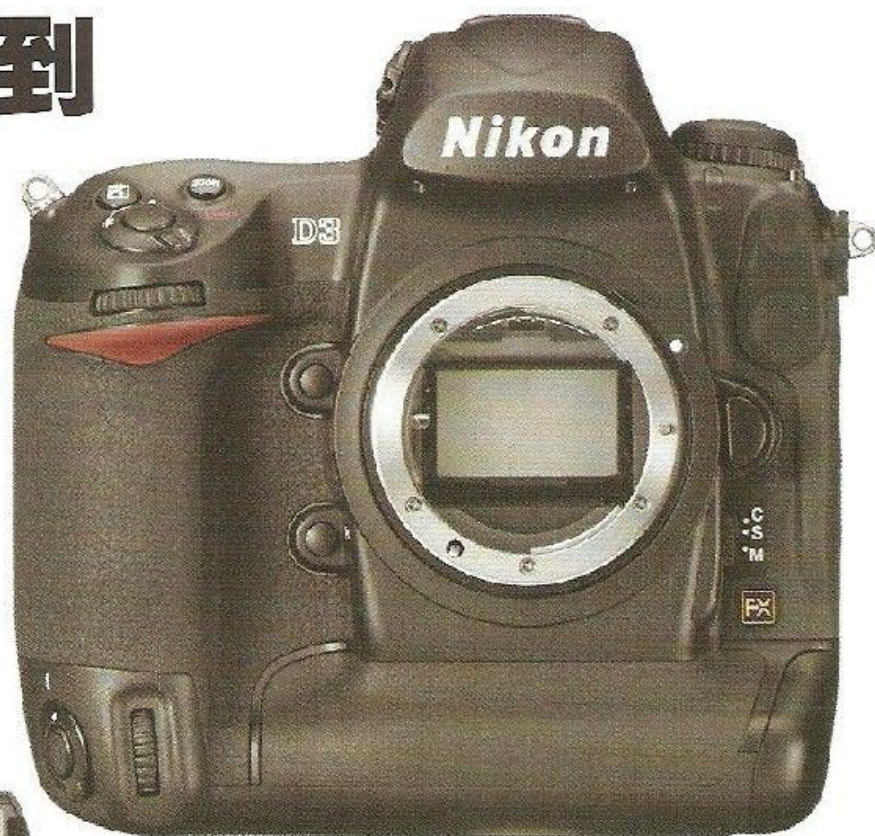


N家“机皇”驾到

Nikon D3

售价：38200元

自从2002年佳能推出全画幅EOS 1Ds DSLR后，尼康（俗称N家）在质疑中走过了整整5年，也整整被佳能压制了5年，MCG的N家忠实粉丝老彭也都等了5年，作为N家的第一款全画幅DSLR——D3终于让老彭有了升级相机的冲动。不同以往的机型，D3出人意料地采用了CMOS作为感光元件。不过，老彭认为谁提供的感光元件并不重要，重要的是它的控噪效果出乎意料的好。另外，N家新机皇连拍速度也快得惊人，非常适合老彭抓拍刘翔跨栏动作。D3的51个对焦点AF（自动对焦）系统更是前所未有，老彭用它想对不上焦都不容易。



千呼万唤始出来

奥林巴斯 E3

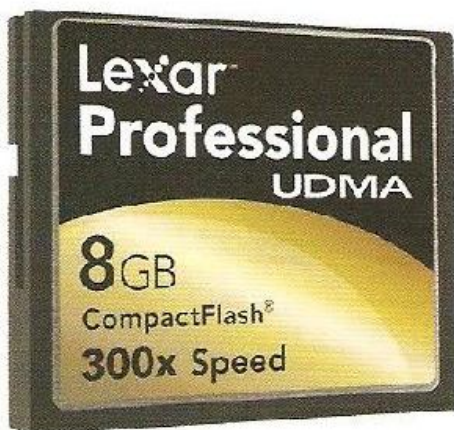
售价：12800元

极速体验

Lexar Professional UDMA 300X CF卡

价格：1650元(8GB)

作为一个DC Geek，手中拿着顶级的佳能EOS-1Ds Mark III、尼康D3单反相机，如果不整一块高速存储卡，不但对不起相机，更对不起自己。Lexar（雷克沙）Professional UDMA 300X CF卡能达到45MB/s的写入速度，用来搭配专业的相机和专业的你，绝对不丢面子。这款CF卡还具有良好的环境耐受力，无论是去寒冷的雪域高原，还是炎热的原始雨林，用它一点都不用担心。随卡还有全套专业存储解决方案附送，方便你管理照片甚至恢复丢失、误删的照片。



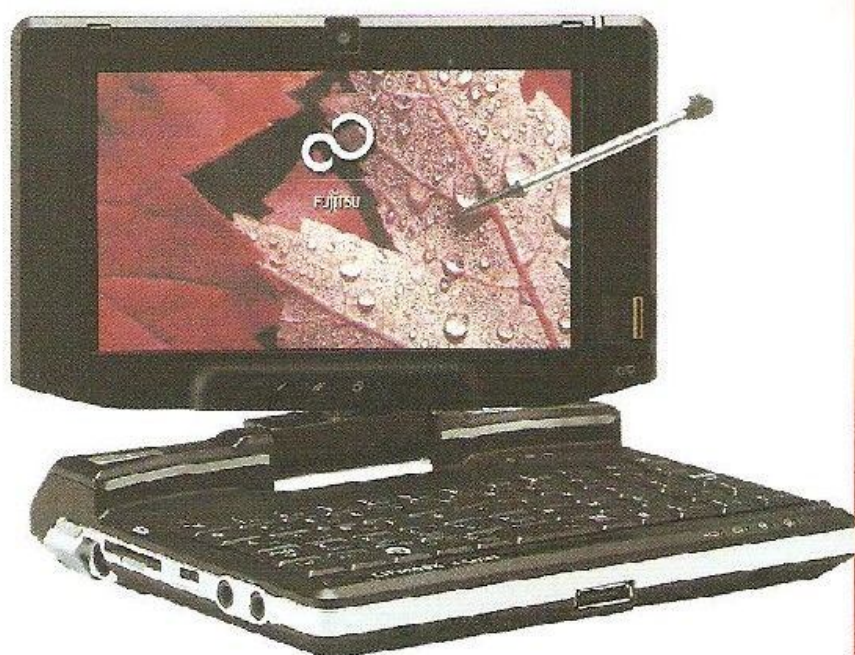
从奥林巴斯E1、E330、E510一路走来的4/3系统在经历了多年的磨砺后终于迎来了新一代的顶级机型——E3。这个玩意显然结合了奥林巴斯的全部希望。具有耐磨、防尘、防水的特性让E3可以适应各种恶劣的环境，带着它去沙漠、登雪山，绝对没问题。最特别的是，这玩意居然有块2.5英寸可旋转液晶显示屏，让用户可以多角度进行取景。因此，当再遇到“小白”问为什么数码单反相机不能像普通数码相机那样用屏幕取景的问题时，作为专业Geek你得更新你的知识库，重新组织一下你的答案了。此外，E3还具有机身防抖功能，据说最高可以抵消5档安全快门。换句话说，这玩意搭配任何一款镜头都可以实现防抖的效果，听起来似乎是赚大了，不过效果好不好，还得用了再说。

都是可爱惹的祸

富士通 U1010

价格: 11800元

我看见富士通U1010的第一眼,就想把它拆了,为什么?因为我不信!我不信一个能用Vista的电脑可以容纳在这样小的盒子里,我不信这个东西的WSVGA屏幕不但触摸屏竟然还能旋转放置,不信W-Fi、蓝牙、摄像头、指纹锁这些东西它能一应俱全。最让我难以置信的是它竟然只有0.5kg出头的重量,比一把小白菜还轻,这怎么可能!就在我磨刀霍霍准备对它下手的时候,“好可爱的东东!”旁边的美女编辑发话了。我知道,短暂的邂逅结束了,U1010将肯定会被抢走。唉,都是可爱惹得祸。



抢到的最便宜的UMPC

技嘉U60

价格: 6900元

还没拿到技嘉U60之前,我就知道抢到大便宜。某银行商城的标价才6900元(最便宜的JMPC),还可用信用卡分12期来支付,每个月才500多,也不用抱怨U60的CPU不够强劲,毕竟我们拿UMPC来不是为了跑Super-PI的。U60是让你坐在星巴克里喝咖啡也能通过内置Wi-Fi模块上网的。能打WOW吗?大哥你别开玩笑,在咖啡屋打游戏多没气质。弄弄Office,用MSN和客户联络联络感情才是正道。忙完后看看硬盘里的小电影也是没问题的。尽管屏幕只是6.5英寸的WVGA屏,但效果很不赖。别害怕电池没电,它比一般UMPC更为持久,即使你开着Wi-Fi处理1小时工作,接着还能看一部冗长的电影。边喝咖啡边看电影,还能处理工作,这就是生活啊,花这点钱值得!

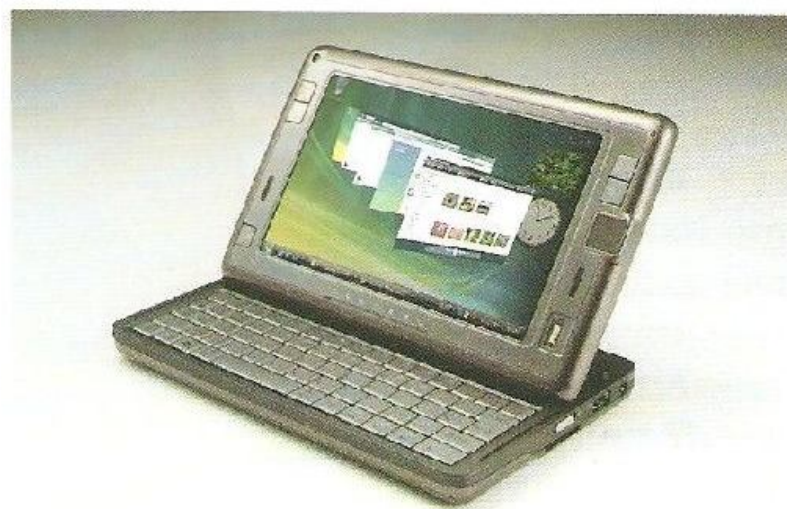


手机还是电脑?

HTC Shift

价格: 1000欧元

在这个疯狂的时代,我们不但要把世界踩在脚下,还要把手机扛在肩上!当然,我不反对你把手机放怀里,哪怕这个手机有7英寸大的屏幕和全键盘,并且还装有Vista系统。我也很好奇什么机能装得下,难道是传说中的肚兜? HTC做了件让上帝头痛的事情,它硬生生将UMPC和支持3.5G网络的PPC手机联体,生下了Shift这个怪胎。从外形上看,它无疑更像一部UMPC,可屏幕左侧那个Vista和Windows Mobile 6系统的切换键,像是对持这种想法的人一种无声控诉! HTC也做了件好事,它让我们可以重温那个拿着砖头大哥大打电话的年代,而且这次还是以板砖!面对这样一个怪兽机器,你的选择会是什么呢?





或许是Tablet PC的品种还不够多，大家对他的认识还不够，Tablet PC的接受程度不高。不过，MCC要想说的是，Tablet PC真是个好东东。一旦你用上了它，就离不了它。

戴尔的新尝试!

价格: 2499美元

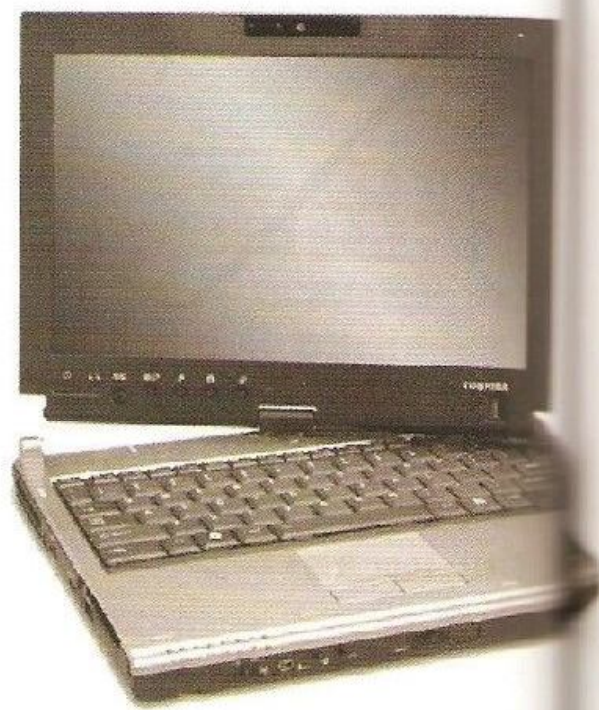
Dell(戴尔)要推出Tablet PC的传闻已经让大家等待了近半年，最近Dell终于推出了Latitude XT系列Tablet PC。Latitude XT系列采用Intel Core 2 Duo CPU、ATI Radeon X1250 UMA集成显卡、12.1英寸显示屏和全尺寸键盘，对于普通应用完全足够。这款厚度仅为1英寸的本本的外壳材质的触感相当舒服，比Dell旗下其他产品都要高一个档次。尤其它的电容式触摸屏，响应速度相当不错，没有拖沓的感觉，让人再也不想使用落后的电阻式触摸屏了。此外，这款本本还支持像iPhone一样多点触控功能，绝对值得Geek关注。



多点触控 将成标配?

价格: 1699美元或1799美元

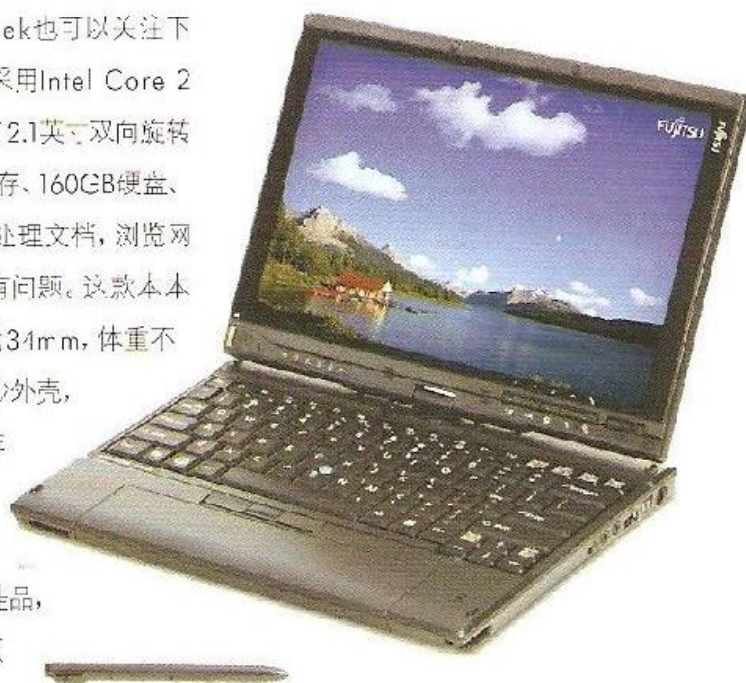
不同于才推出Tablet PC的Dell，Toshiba(东芝)在Tablet PC行业早就已经是大哥级人物。该公司最近推了第九代Tablet PC——Portégé M700。该系列本本除了加入了LED背光显示屏外，还加入了多点触控技术。看来，多点触控技术在今年想不流行都难，Geek是有福了。作为东芝Tablet PC的最高端型号，目前仅有M700-S7001X和M700-S7002两款，报价分别为1699美元和1799美元。得益于LED背光显示技术，这两款在阳光下的显示效果也相当不错。周末在户外晒太阳，用这两款本本看看电子杂志，一定凉爽。当然，如只能像操作iPhone一样操作这两款本本，那就更完美了。



工作时间超持久!

价格: 16888元

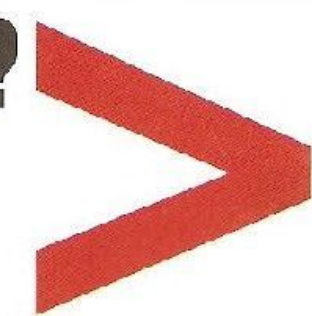
在Tablet PC研发和生产方面，Fujitsu(富士通)也有丰富的经验。除了前面两款最新的Tablet PC，想尝尝Tablet PC的Geek也可以关注下LifeBook T2010。这款本本采用Intel Core 2 Duo U7600超低电压版CPU，12.1英寸双向旋转电磁式感应屏幕，搭配1GB内存、160GB硬盘、802.11n/g无线模块，除了处理文档，浏览网页、玩玩一般的游戏绝对没有问题。这款本本的身材也相当性感：厚度仅为34mm，体重不到1.6kg，加上性感的黑色磨砂外壳，绝对会让“好色”之徒想入非非。更牛的是，这款本本的连续工作时间高达11小时，简直是经常出差人士的必备佳品，短暂出差再也不用带上那烦人的充电器。



魔兽！怪兽？

价格：4500美元

本来Dell XPS M1730就是一个怪兽，采用了Intel Core 2 Duo T7500 CPU、2GB内存、7200rpm 160GB硬盘、17英寸WUXGA (1920×1200像素) 显示屏、两块具有512MB显存的GeForce 8700M GT SLI和AGEIA PhysX物理加速卡，报价4500美元。搭上暴雪公司推出的《魔兽世界》，简直是物以类聚。不要以为XPS M1730魔兽世界版只是换了一个外壳，它随机很多有价值的东西，如：游戏指导书、游戏制作幕后花絮DVD、《燃烧的远征》小说、游戏原声CD、参与未来作品测试的邀请码、游戏宠物以及定制玩偶等，确实可以让不少“魔兽”粉丝流口水。如果还嫌配置低，你还可以将CPU升级到Core 2 Extreme X7900，内存升级到4GB，硬盘换成两块64GB的固态硬盘来组建RAID 0，换上蓝光光驱、支持802.11n的无线网卡和创新X-Fi外置声卡，来满足你的变态需求。不过变态是有代价的，这套配置需要8094美元。



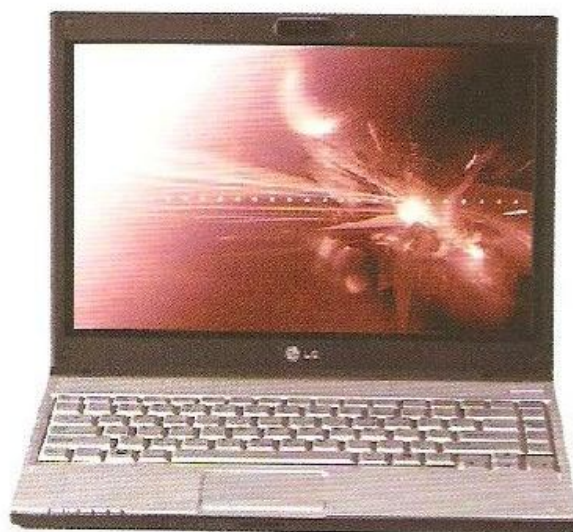
这两年本本的价格确实降了不少，在大家认为本本的价格就该如此低廉时，一些厂商又丢出了重磅炸弹，推出了性能更强，外形更酷的本本，再次刺激着大家的神经。



色诱！

价格：人民币20835元

很多朋友都认为LG的PC相关产品只有光驱和显示器，其实LG也生产本本，只是目前没有在国内重点推广。最近，LG又在韩国发布了新本本——XNOTE P300系列。P300采用13.3英寸LED显示屏 (1280×800像素)，最高端型号配备了Core 2 Duo T7500 CPU、2GB内存、250GB硬盘以及256MB显存 GeForce 8600M显卡，支持HDMI输出，真是又好又强大。除了强大的性能，这款本本的外观也是一大亮点。流线型条纹面板加上1.6kg的轻盈体态，宛如一位风情万种的Office Lady，让我们难以抗拒它的诱惑。对于这样的本本还有什么好奢求的？除了希望它的价格再下来一点点。



第一个吃螃蟹的“本本”！

价格：1600欧元

AMD发布Mobility Radeon HD 2700移动显卡后，富士通西门子公司推出了第一款，也是唯一一款使用该显卡的笔记本——AMILO Xi 2550。这款本本同样针对高端游戏用户，搭配了256MB GDDR3显存，具备HDMI和VGA输出接口，再加上17英寸WUXGA (1920×1200像素) 显示屏，玩游戏和高清视频播放都能胜任。AMILO Xi 2550的配置是丰简主人，处理器可选择Core 2 Duo T7250或T7700，内存可以扩展至2GB，还可以加一块250GB硬盘组建RAID系统，光驱也能升级为蓝光光驱。目前，配置T7700处理器、2GB内存、无蓝光光驱的AMILO Xi 2550的售价为1600欧元，加上蓝光光驱只要1799欧元，比单独购买一台蓝光光驱要划算不少。





“贝氏弧线” 专用

+ Predator Absolute “Swerve”

价格：200欧元

+ Predator Absolute “Swerve” 作为 Predator 第六代的一部分，是 adidas 专门为小贝设计的球鞋。球鞋表面的曲线设计从鞋跟延伸至鞋尖，可以增加球鞋与球接触时的摩擦力，加上前足增重的设计，穿上它踢出的球将具有更大的力量和更大幅度的弧线。拥有它，说不定你也可以踢出“贝氏弧线”。



背上你的愿望

Granite Gear
Nimbus Meridian 3800 62L 背包

价格：250美元

Granite Gear (花岗岩) 背包头包可拆卸变为腰包的设计以往都是出现在其重型背包系列上。不过，这一设计也出现在了作为花岗岩超轻背包系列的 Nimbus Meridian (气流子午线) 系列背包之上。不仅如此，此款背包还采用了 RiRi 高强度防水拉链，这种拉链的扣齿直接嵌入拉链防水膜中，可以最大限度地阻止液体渗透。这样的轻型背包，一定是驴友们短途旅行的最爱。

拒绝寒冷

Arc'Teryx Gamma MX Jacket

价格：299美元

不管这个冬天的天气再怎么恶劣，穿上 Arc'Teryx (始祖鸟) Gamma MX Jacket 还是会好过很多的。透气、防风、防水，这样的字眼是冬季外衣不可少的字眼。不过 Gamma MX Jacket 可不止这些功能，它所采用的 polartec 面料能在最大限度保暖的情况下保证夹克的轻薄，让你在寒冬一样活动自如。



便携式暖手器

价格：310元

> 寒冬来临，很多人会选择暖手器来温暖冰冷的手。但一般的暖手器体积庞大而且使用时间很短，针对这种情况，韩国的Sanyo公司推出了一款便携式暖手器。Eneoop KIR-SI, KIR-SI'的价格为37800韩元（折合人民币约310元），形状看起来像一个压扁的鸡蛋，体积小巧，重量为85克，完全可以做到尽在“掌”握。另外，使用锂离子电池供电，可以连续工作5个小时，还能够通过上面的开关自由调节温度。在这个白色寒冬，选购这样一款暖手器送给你的家人来体现你的细心体贴吧。



无聊？捏泡泡！

价格：100元

很多人都喜欢在没事干的时候捏破泡沫包装材料上的泡泡来打发时间。但作为一个爱好者众多的娱乐项目，捏泡泡甚至没有一个正式的名称，自然也不会有针对这个爱好开发的产品了。不过，世界著名的玩具商万代似乎注意到了这个不起眼的小爱好，推出了捏泡泡爱好者的专属钥匙扣Mugen Puti Puti。这款钥匙扣上的八个泡泡每一个都有和真泡泡完全一样的手感，捏下去也会发出破掉的声音。当然了，这些泡泡会自动恢复回来，这才符合名称中Mugen（日文

“无限”的音译）的意思嘛。对了，名称中的PutiPuti也不是乱用的，这是日本专门生产泡泡包装材料的上产业约注册商标。



就怕想不到！带USB连接线的手机挂绳

价格：120元

> 手机挂绳这类的小东西都是女人们才用？相信Cear Diary推出的手机挂绳可以改变你的看法。与平常仅起装饰作用的手机挂绳不同，这款挂绳底部的方盒子除了装饰作用外还含有mini-USB接口。利用它你可以给PDA、手机等移动设备充电或进行数据传输。这款挂绳的价格为1.95美元，已经开始对外销售。厌烦了每天带着长长的USB数据线到处跑的人可以考虑入手。

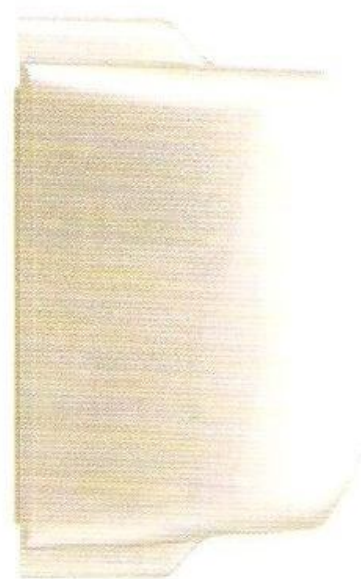
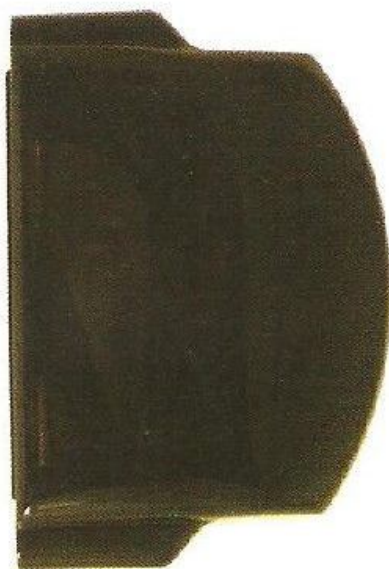




延时，让你的小P更持久

价格：330元

在相继推出了PSP2000型、40GB廉价版PS3、内置AC电源版PS2后，索尼又打算推出PSP专用2200mAh的大容量电池。光这样说你可能还不太明白，那么我告诉你这款新的电池能让你的小P连续工作6小时以上，这样你应该清楚这是什么概念了。而45美元的价格说起来也并非狮子大张口，还随电池附送了相应的电池盖。相信为了更长的游戏时间，不少玩家会接受索尼这“温柔一刀”的。看来索尼虽然在次时代主机大战中处于下风，但敛财却相当有一套：“虽然咱销量干不过你老任，咱从玩家口袋里掏钱的技术可一点也不比你老任差”。

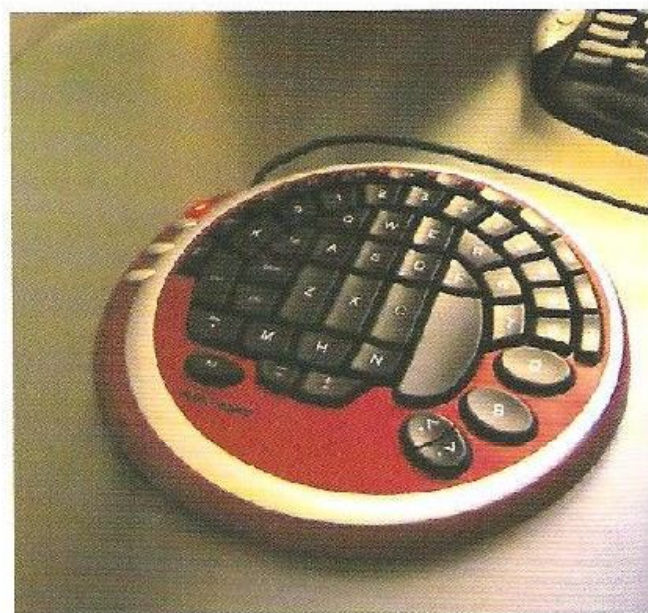


为游戏而生

WOLFKING WARRIOR

价格：590元

调查显示，玩第一人称游戏时，玩家最多只会用到特定的55个键，Wolfking warrior键盘的设计创意正是来源于此。此款键盘将这55个键整合到接近手掌大的圆形孔盘上，玩家操作起来效率更高。当玩家使用这款键盘进行第一人称游戏对战时，无论是切换武器，还是水平移动等操作，都只需要极小的手掌移动，不会再让手掌像在传统键盘上操作时那样跳来跳去。由于几乎不需要移动手腕，使用传统键盘所带来的关节鞘膜炎也不会再来打扰各位游戏高手。菜鸟们不用再羡慕CS和Quake中的高手了，这块键盘能让你的游戏水平迅速提高，当然，是在你原来的基础上。



北欧海盗SteelSeries SP来袭

价格：299元

著名的游戏周边生产商丹麦SteelSeries即将推出一款电子竞技专用鼠标垫——SteelSeries SP。SteelSeries SP表面采用了小晶体结构的塑胶颗粒，提高了顺滑度，底面则采用了防滑橡胶层，稳定效果不错。作为一款电子竞技专用鼠标垫，SteelSeries SP的最大特点是其光滑的接触面，这让一些低DPI的鼠标也能在其上运行良好。在实际使用中，SteelSeries SP表现令人满意：刚开始使用时感觉鼠标垫比较光滑，在CS中较难控制AK47这类武器压枪，但适应一段时间后，控制流畅，急停、甩枪都很舒服；随后在魔兽争霸进行的测试中，这款鼠标垫表现上佳，定位准确、移动快速、操作感清晰平滑。

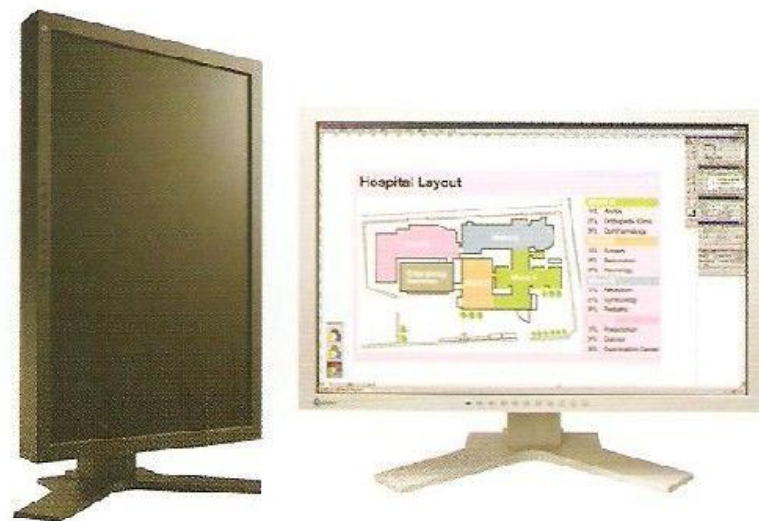


色盲也能改

EIZO FlexScan SX2461W-U

价格: 1275美元

全球的色盲人士大概有2亿多,他们在上网时通过屏幕看到的互联网世界和他们平常看的事物一样,其中的某些颜色很难被分辨。向来以生产高性能液晶显示器而闻名的EIZO(艺卓)近日推出了一款新型24寸液晶显示器,专为色盲人士设计。这款型LCD采用的“通用色彩设计(Color Universal Design)”技术可以针对各种不同类型和程度的色盲或色弱提出不同的色彩方案,并且模拟他们的色觉范围,让他们能够最大限度地识别出屏幕上的色彩内容。在测试中,传统的使用软件进行色觉仿真需要581秒,而采用硬件色觉仿真方式的FlexScan SX2461W-U只需要44秒。如果采用这种显示器来显示交通红绿灯,那些问了红绿灯的人就不能再借口说自己是色盲了。



FlexScan SX2461W-U



当磁带搭上USB

MIXA USB Tape

价格: 41美元

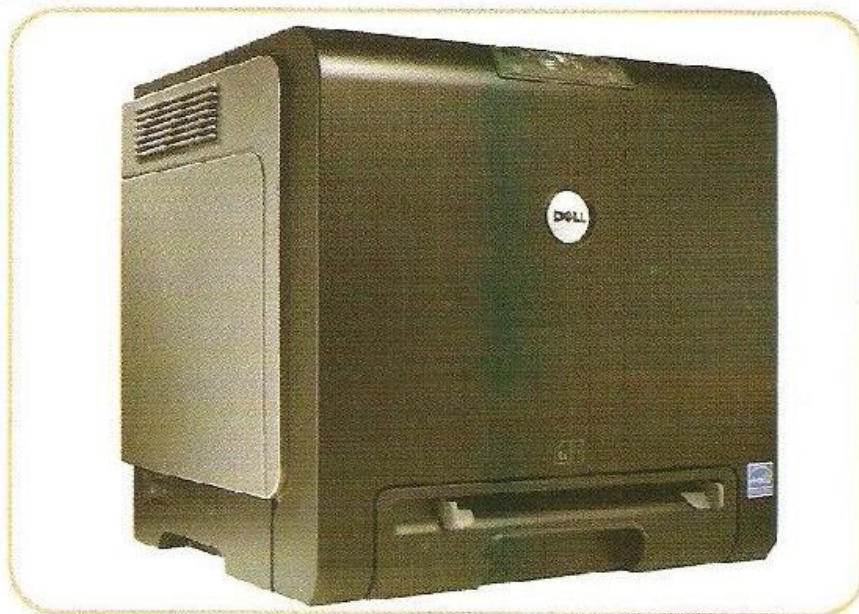
为了纪念即将消失磁带,英国的nM公司别出心裁地将磁带和USB联系上了,让磁带变成了1GB闪存——MIXA USB Tape。该公司让大家可以在其网站上DIY磁带封面和封套,要复古还是要流行,自己做主。更牛的是,任何国家的用户都能在其官方网站上订购该产品,国内用户不用担心买不到。若是担心再过几年有人会不知道磁带是什么东东了,那就赶紧买一个存着,以后可以拿出来教育人。

抠门老板们的最爱

Dell 1320c

价格: 300美元

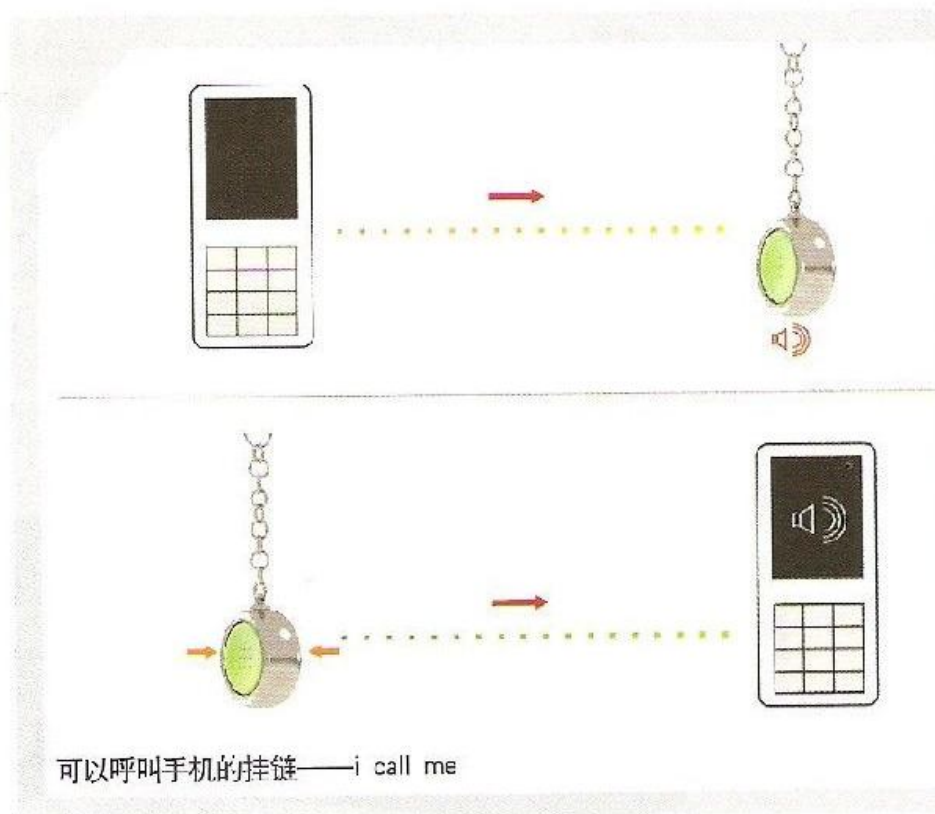
Dell(戴尔)推出了一款专为小型公司和工作组用户设计的彩色激光打印机——戴尔1320c。这款打印机不仅价格便宜,而且彩色打印速度快,文本打印质量一流,可以满足大部分商务用户的要求,尤其是那些抠门的老板们。在国内,目前2000出头的彩色激光打印机那是相当的稀少。3~5分钟的预热时间以及小于10秒的首页打印时间让戴尔1320c比起那些比它贵不少的打印机一点也不逊色。就是因为便宜,1320c仅支持USB连接,但再多花一点钱就能加装网络适配器,这样老板们就可以再节约一笔单独配备打印主机的钱。



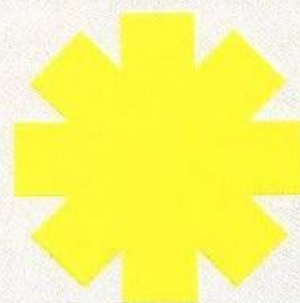
STORY



TIME 是一款数字表，显示时间的方式是那些大小圆点。这些圆点平时作随机运动，当摇晃或者敲击表面时振动感应器就会作用，圆点就会排列成可以读取时间的表盘。



i call me 是一个手机的小配件，利用短距离无线传输的原理，它可以和手机互动。i call me 内置扬声器，可以用手机在一定距离内无线呼叫，反之也行，按下 i call me 按钮（两侧内圈），也可以呼叫手机。这样不仅可以用手机来找到 i call me，也可以用 i call me 来找到手机。同时它还有各种意想不到的用处，比如被人纠缠，不好意思直觉拒绝，就可以在兜里用 i call me 呼叫你的手机，让别人以为你有电话，以此“救火”。



小东西大智慧

工业设计师吕中方采访



(G=MicroComputer Seek 吕=吕中方)

G: 给我们说说你的这两个设计吧?

吕: 设计TIWE的时候, 我经常思考时间的意义, 这时候总会联想到空间, 然后想到小时候对夜晚星空的美好记忆, 还有一些神话和传说, 最后根据星空的主题设计了这个。而在设计i call me的那个时候, 有过几次朋友找不到手机, 让我给他打电话“救场”的经历。

G: TIWE每次使用都要摇一下, 是不是会很麻烦啊?

吕: 哈哈, 要想获得, 必须要付出。

G: 那你的设计的东西, 像i call me这样的根据实际情况设计的产品东西多些, 还是TIWE这类天马行空的东西多些?

吕: 我在网站上把设计分出了一个Improvisation, 即兴, 类似Jazz中的即兴一样, 表达的成分更重一些, 没有太多的框架约束, 或者暂时跳开有形的框架约束。当然设计并不是画一张效果图即可, 需要很多的条件来促其成型, 比如可行性, 成本之类, 前面说的框架约束指的是思维上的, 先入为主的, 所以“天马行空”有时候形容设计并不怎么适合, 设计不仅需要理论来支撑它的逻辑性, 还要有技术、需求、美学、经济利益、潜在价值等等来包裹它。TIWE这个设计是我在做其他类似产品设计中衍生出来的, 而i call me是某次电话结束后的一个想法, 所以它们都是有出生证明的。)

G: 哈哈, 看来你很喜欢设计这行啊, 这个人生目标是小时候就设定的吗?

吕: 小的时候, 那时候的想法就多了, 随着年龄的增长而变化而变化, 但是等到我发现这个专业, 就没有其他更大的目标了, 我是在上大学前填报志愿的时候发现的工业设计, 当时发现西北工业大学有这个专业的惊喜是无法形容的。当然, “爱”并不代表能力, 所以我只有用努力来实现梦想。

G: 从西北工业大学毕业以后, 你就一直做这行?

吕: 对, 到现在已经干了有四年多了。我做设计呢, 说好听点是理想是兴趣, 说普通一点, 是一个很自然的事, 因为我喜欢这个专业。

G: 我们想像中, 干这个好像和干编辑一样需要经常熬夜吧?

吕: 我觉得总的来说, 黑白颠倒违反规律的, 但我确实喜欢晚上多一点。

G: 通常, 设计一个东西需要你多长时间呢?

吕: 设计花费时间有长有短, 要看具体的项目, 要看客户, 所以很难说一个具体的。像i call me和TIWE这些设计平常有时间有想法就会做一些, 有时候相当于一种记录, 就和blog一样。因为有时候灵感并不能在头脑中记住很长一段时间, 无论创意的好坏, 对于自己来说立头检视的意义很重要, 而且把灵感想法表达出来也是一种快乐。这些设计有时候花费时间并不多, 主要把一些重要的记录下来, 一些后续的工作可以等到需要的时候做, 如果要生产, 就要更多的完善改进工作。

G: 目前主要以设计什么产品为主, 最得意的产品设计是什么?

吕: 我设计的产品比较杂, 没有最得意的, 一直在努力呢。

G: 这个i call me和TIWE要是上市的话, 得卖多少钱呢? 要是不贵, 就送我们一个吧。

吕: 目前还难说, 因为要量产还要有一个过程, 这里面有些技术, 要实现低成本生产还不是特别成熟。我的希望是需要的人都能买到。说实在的, 我还指望通过你们的报道, 能够多认识一些愿意创造新产品, 特别是技术方面有专长的朋友呢。要是方便的话, 可以放上我的网站地址不?

后记: 应吕中方的要求, 公布其网站地址 <http://www.lvzhongfang.com>, 有兴趣的读者可以和他联系。



摇动以后显示时间的表—TIWE

STORY

Geek档案

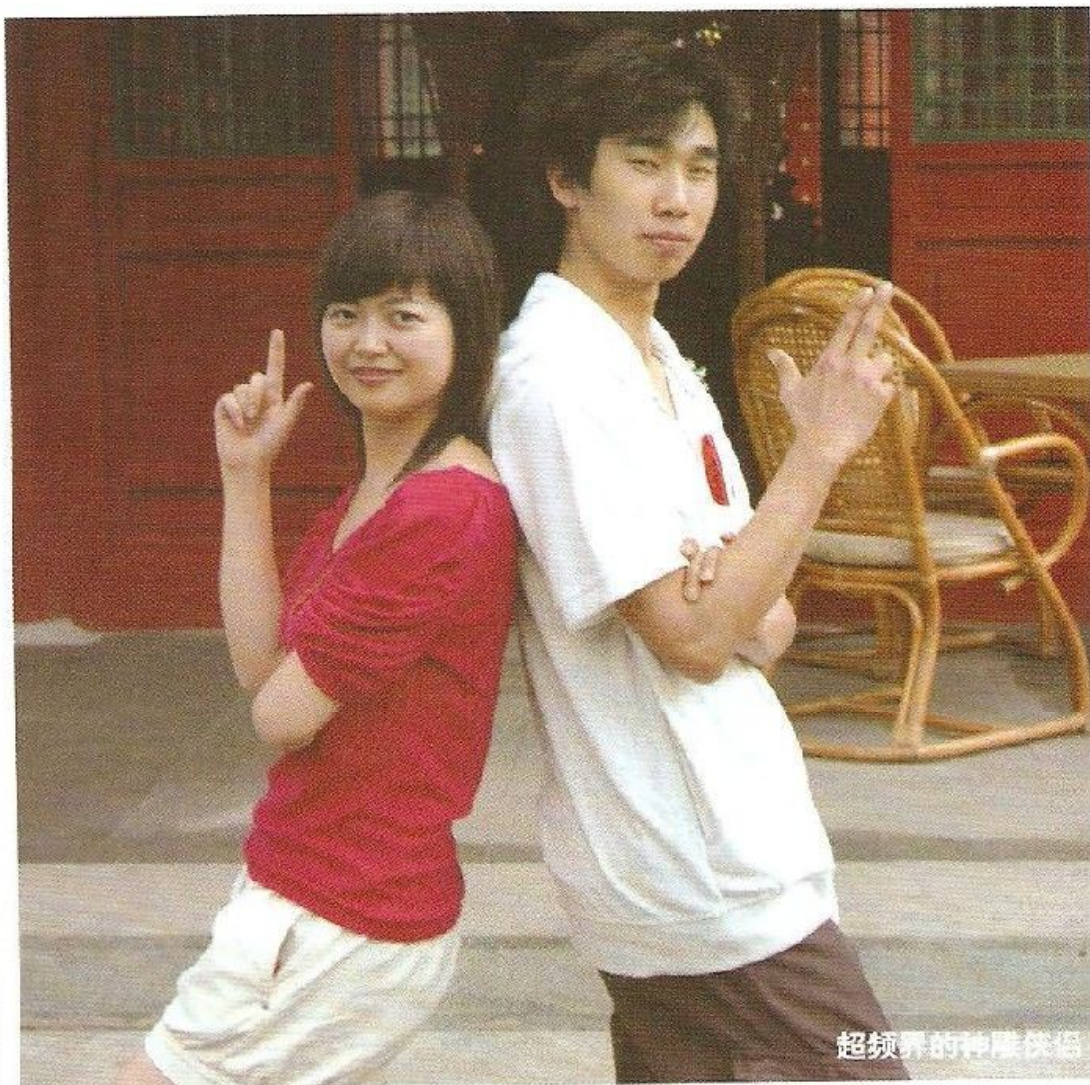
姓名: 徐罡
 网名: 1.time
 出生日期: 1982年
 出生地: 北京



- 2003年 七彩虹超频比赛 冠军
- 2004年 台湾ATI夏季超频比赛低端组 冠军
- 2005年 组建SpeedTime OC Team
 DFI LanParty超频英雄会 冠军
 获得“中国超频第一人”称号
- 2006年 ATI首届DIY装机英雄大赛 冠军
 技嘉&Intel 965“烤肉大赛” 冠军
- 2007年 创办“极之时代”超频玩家网站
 (www.speedtime.cn)

曾创造世界纪录:

- Intel Pentium 4 506处理器主频世界纪录
- Intel Pentium D 820处理器主频世界纪录
- Intel Core 2 Duo E6700处理器主频世界纪录
- AMD Athlon 64 FX-62处理器主频世界纪录
- ATI Radeon X1900 CrossFire 3Dmark05世界纪录
- NVIDIA GeForce 8800GTS SLI 3Dmark05世界纪录



超频界的神魔侠侣

超频狂徐罡

国内职业超频第一人

算上这次,我一共见过徐罡三次。每次约他见面都十分麻烦。因为他不用手机,不用即时通讯软件,连E-mail都不看。劝了他好几次,让他“整”个手机,联系起来方便点。但他死活不愿意,只想在家关起门来玩超频,不想被别人打扰。他就是典型的Geek。

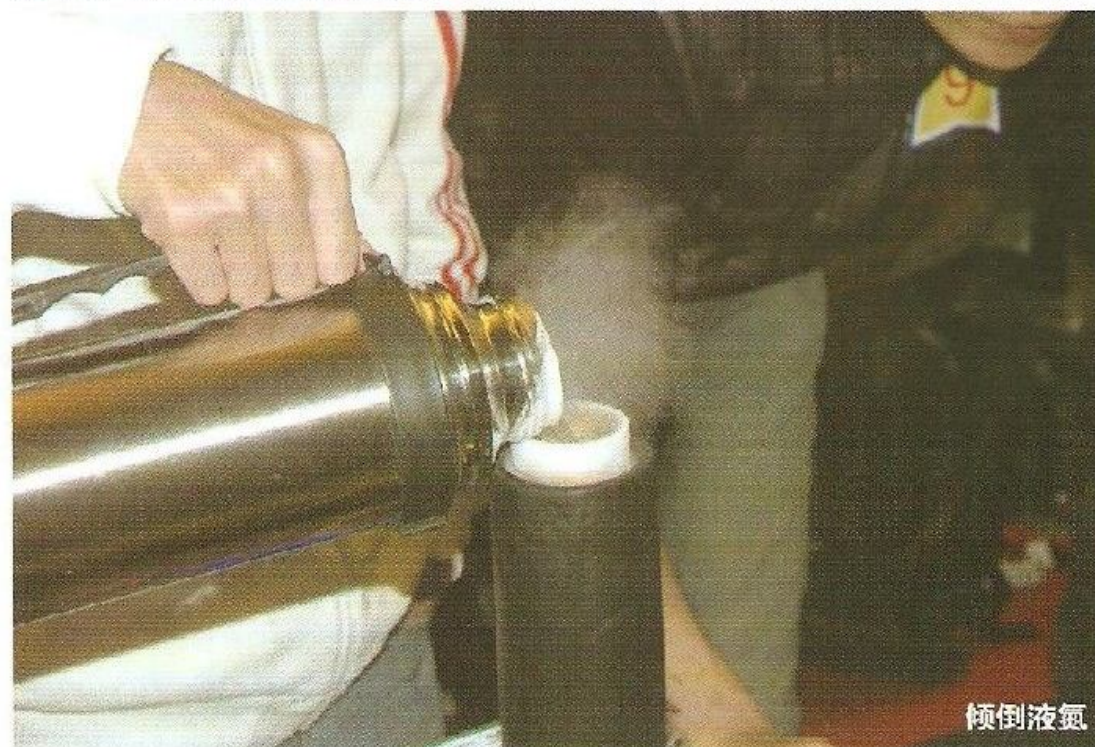


女友出境 李苏皖 (Susie)

每一个成功的男人背后都有一个女人!他也不能免俗。在他女友的眼中,他是怎样的一个男人?

Susie: 徐罡偏执、狂热、自信、想象力丰富、动手能力强、逻辑分析能力强。总之,他具备了Geek的所有优点,但也具备了Geek惯有的毛病:性格内向、脾气暴躁、不喜欢和陌生人交谈、有些大男子主义。作为他的事业伙伴,我崇拜他的智慧和能力;作为他的女朋友,我不满他的粗犷和随意。其实,他和我的性格截然相反,很少有共同点语言,但别人都说我们是绝配的互补型。要不是因

为我们仅有的共同爱好——运动,我们很难相识。不过,缘分是上天注定的。在大学时一次跳高训练中,我们相识后,我便进入了他那狂热而激情的极限超频世界。自己也从一个电脑白痴变成一个女CCer(超频爱好者)。我有着嫁鸡随鸡的无奈,却甘心帮助他实现自己的理想。我不是一个创造能力强的人,但觉得人生应该做几件让自己难忘的事情。在他身边支持他,就是一辈子不后悔的选择。



Geek对话

(G=MicroComputer Geek 徐-徐星)

G: 见你真麻烦, 每次都要通过你私人秘书, 弄个手机吧! 联系你方便点。

徐: 不用, 麻烦。找我女友就行。

G: 行, 你够狠。这次不跟你计较。给我们的读者打个招呼吧。

徐: 《MCG》的读者朋友, 你们好。我是徐星……
(省略500字)

G: 你现在的名头挺响的, 在超频的领域创下中国大陆地区的多个第一: 第一个将CPU频率超过6GHz以上, 第一个将Super Pi (1百万位) 成绩缩短到9秒内; 第一个登上Futuremark名人堂; 第一个获得邀请代表中国大陆地区到国外参加比赛。最特别的是, 你是第一个用使用二锅头+干冰给CPU散热的人。这个方法是怎么想出来的, 太有才了!

徐: 哈哈。谢谢你的夸奖。那天喝多了, 突然想到的。

G: 不用贫了。给我们的读者透露点有价值的料。

徐: 行。你可吧。我都尽量回答。

G: 好, 先来点简单的问题。你什么时候玩电脑, 并开始超频的?

徐: 正式超频开始于2003年, 到现在快四年了, 不算长。但我玩电脑是初中时开始的。

G: 电脑上可以玩的东西这么多? 怎么想到玩超频?

徐: 一个偶然的机会, 发现网络上有一个超频比赛。于是, 我抱着试一试的想法, 开始学边比赛, 结果则拿到了第一。从此就一发不可收拾了。

G: 这样都可以啊? 早知道我也参加超频比赛了, 说不定也可以拿奖。

徐: 没有办法, 运气好吧。不过, 对新手来说, 现在参加超频比赛, 要拿奖不容易了。因为比赛越来越专业了。

G: 玩超频需要具备哪些条件呢? 具备什么知识? 对智商什么的有没有什么要求?

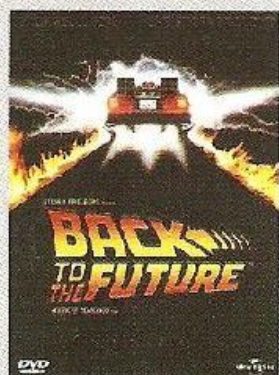
徐: 超频无国界, 也没有门槛。就像我女朋友唱的, 想超就超(算不算盗版?)。首先你要有这个愿望——我要超频, 其他的事情都好办。不懂电路知识、不懂散热原理都可以学。不够聪明就多练习, 用勤奋来补偿, 只要有愿望, 都是可以去玩超频的。

G: 说起简单, 做起来不容易吧。不过你已经

STORY

私生活大爆料

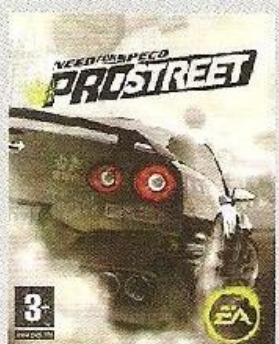
无疑,徐罡是一个非常典型的Geek。但除了对超频的狂热和执着,在他的生活中,他还有不少的兴趣爱好。现在就来揭他的老底,让大家了解下这个Geek的私生活。



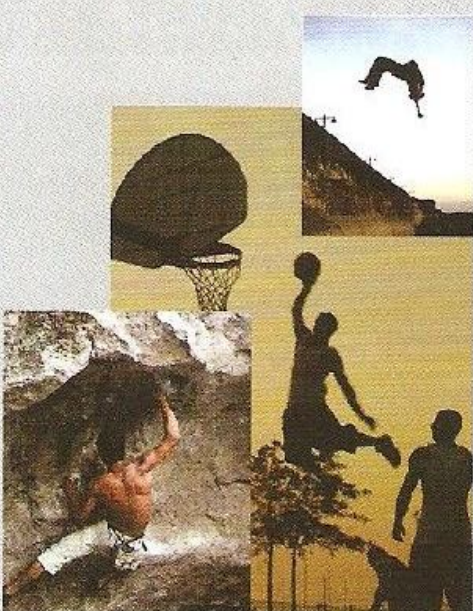
电影:最喜欢的还是科幻电影,比如《回到未来》,能穿梭时空太棒了。



军事:当不了兵,用仿真枪玩野战游戏,也能刺激肾上腺激素分泌。



赛车:兄弟,公路上飙车是违法的!幸好我们有《极品飞车》!



攀岩、篮球、跑酷:凡是挑战极限的运动我都喜欢。

是中国超频第一人,下一步有什么想法?

徐:中国超频第一人的称号是大家给的。我是个自信的人,希望自己以后可以成为世界超频第一人。

G:我支持你。听说你现在是全职搞超频了?还是国内第一位超频的职业选手?

徐:是的。因为我大学毕业后,不愿意出去给别人打工,所以就在家玩超频,算是全职了。后面,我慢慢通过比赛和破记录也有一些奖金收入和赞助,所以算是职业的了。

G:全职超频选手的感觉怎么样?不错吧。

徐:So nice, so good to enjoy free。我想,我对兴趣的执着和对自



夫妻齐上阵

主天地的向往可以让我坚持下去。

G:我相信你可以坚持下去。不过,现在给我们的读者介绍下你的宝贝。

徐:除了硬件,超频最重要的工具就是液氮罐、散热大炮。这两样装备是需要更换的,原来买的10L液氮罐,换成了30L,现在依然不够用。大炮更换的频率更高,因为主板、显卡的型号经常变,家里现在就躺着很多铜柱和铜锭。没办法,硬件的发热量也越×越大,要获得好成绩,散热设备也得跟上。硬件平台也是随着技术的发展而更换,基本上都是顶级产品。

G:这些装备比较难弄到吧,怎么搞定的?

徐:其实中国的超频环境比有些国家已经好多了,基本上在网上都买到所需的材料。记得有次在新加坡,全国只有一家店卖水管。比赛前2个小时,我女友出去买水冷用的管子和水泵。结果她竟然顺利找到了。

G:这些东西一定会花不少钱,资金问题怎么解决的?

徐:是,花费很多。说到资金问题,我很惭愧。有时还会向父母借钱,等到比赛拿奖了再还给他们。以前,大部分是用女朋友的收入,不过后来我也开始有一些收入,可以把之前的花费补回来。

G:这就不算吃软饭了,不过,最近硬件厂商都热衷举办超频比赛,你赚了不少吧?

徐:从2006年开始,确实有越来越多的厂商开始关注超频。尤其今年,比赛一个接一个,奖金

也越来越高。这让大家误以为超频就是为了赚钱,超频比赛的权威性也以奖金额度的高低来决定。2005年,国内第一次举办大规模高水平赛事时,人家都是为了荣誉而战。大家都为比赛装备投入了很多的金钱和精力,我甚至向朋友借了两万块来准备这次比赛。在2006年,人家更多的还是想着荣誉,想起要证明自己、要超越自我。尤其是被别人称作高手的时候,我们承受的的压力和投入的精力都不是局外人可以想到的。

遗憾的是,今年开始,超频玩家更多地关注经济效益了。所以,今年国内的比赛我几乎一个都没有参加,一是对这种不健康的风气有一些反感,二是我收了徒弟,要培养新人。当然,任何一个项目的商业化都说明了他正在发展壮大,就像游戏玩家也有职业赛事一样。但

我想奥运会的每一位运动员在比赛的时候都不会想奖金是多少,而是想着我要夺冠,想要做到最好。超频也是一样,只有专注才能成功。

G:等等,你收徒弟了?

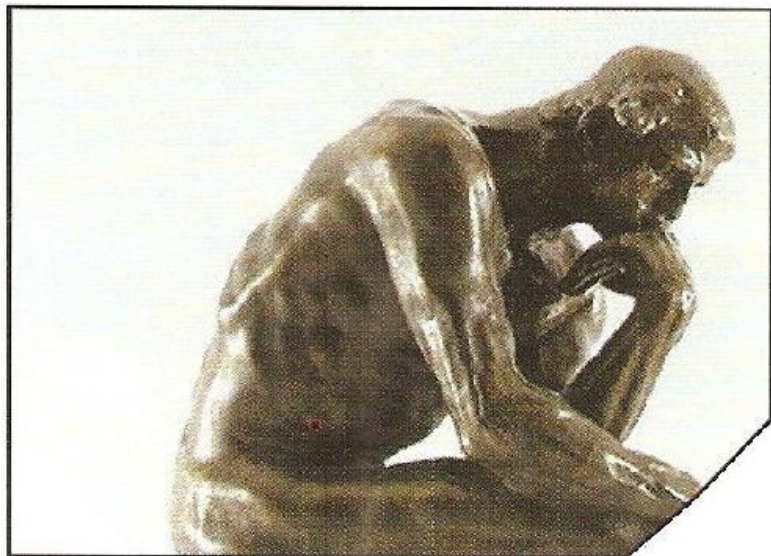
徐:是的。今年,我成立了自己的网站一极之时代,希望可以帮助更多的硬件爱好者找到属于自己的地盘。现在,我扩编了队伍,招收了一些徒弟。今年的比赛很多,我建议让新人出去锻炼,多积累经验。

G:是不是想多收点徒弟,赚点学费?

徐:赚学费的问题,根本不存在。现在所有的队员都没有被收过学费。我们招收队员非常谨慎,一般都需要3个月的考察期,考察合格后才能正式加入。我们最看重的基本素质依次是:人品,对超频的热爱程度和是否勤奋,根本没有是否聪明那一项。我的前三个徒弟都在一些比赛中拿到了冠军。我很享受自己徒弟拿冠军的感觉。

G:最后一个问题,如果让你在女朋友和超频选择一个,你怎么选?

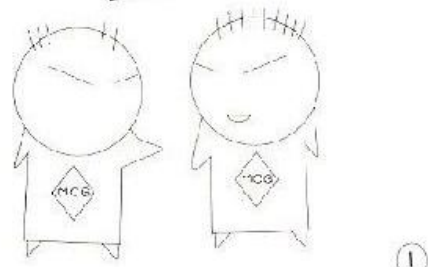
徐:必然是女朋友。超频只是爱好不是人生,而伴侣是人生的一半。尤其是这个互补型的女朋友。我们两个在一起,没有任何事情办不成。



MCC编辑部

美编日记

这是我们Geek的美编。



故事来源: MCC编辑部——和谐的大家庭

久坐致死

MCC编辑部

小编我偶然间看到一条新闻,大致内容如下:据世界卫生组织行为危险因素研究表明,久坐方式是导致死亡和残疾的十大原因之一。汗一个先!小编们一天都坐着,很少有时间起来活动一下。

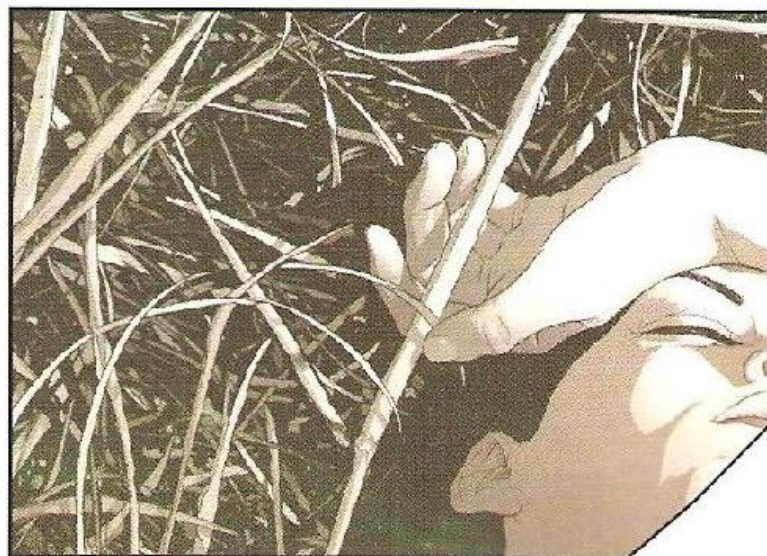
我们小的时候从来都是被罚站,很少听说有罚坐的!所以一直认为坐是一种不错的休息方式。我们习惯把“乘车”称为“坐车”,肯定还是有点道理的(只要有位置我们不会不坐的)。玩电脑,我们需要坐着玩(你别告诉我你站着玩电脑)。开车,我们也需要坐着开(难道你可以站着开车?)!但什么事情做过了,总归要出点问题。这个问题就是,久坐致死!

根据世界卫生组织的研究,久坐可增加几乎所有疾病的死亡率。说简单点,就是你感冒了是个小问题,但是你坐久了,这感冒也有可能要了你的命!稍微想一下就能理解,因为久坐不利于血液循环。而且坐姿长久固定,也容易导致颈椎与腰椎疾病。

小编我体型一直偏瘦,经过长期的“久坐”培训现在居然肚子也长出来了。还好,它现在还不至于会突出来!其实“久坐”这个问题也好解决,当你一旦有空就活动活动,“久坐”就立刻变为“坐的间歇性动作”了。回家就多走两步路吧,更别一回家就把沙发坐成一坑!

被侮辱的与被损害的

MCC编辑部



干上编辑这行之前,我就从其他编辑口中了解到了老编的幸福生活,到自己干上这行,对这种生活的向往越发的强烈起来。到现在,我已经身为Geek编辑部年龄最大的编辑,也就是大家口中通常意义上的老编,却发现其实根本不是那么回事儿。

举例而言,上次在我们食堂吃饭,前一天加过夜班的我感觉胃口不是那么好,于是避开食堂那些油水和味道都比较重的菜,选择了较清淡的非菜炒蛋和鸡蛋羹,排在我后面的小编立即开始攻击我和母鸡有仇,连带着食堂分菜的大姐都说我胃口不好。在整个吃饭的过程中,我都能听到后面一张桌子上的几位小编传来悄声的议论并时不时出现放肆的大笑。最后,我在关于胆固醇的话题中仓惶逃离现场。

王小波在《白银时代》中提到毙掉其他人的稿子,就得让其他人琢磨的事。这点我是深有体会。当我指出小编们的错误,必然要给他们提供一个发泄的管道。而当他们干好了一件事,我又得人力夸奖和鼓励,同时指出这些事和我一点关系都没有,免得人家觉得我抢了功劳。总之,在编辑部,我始终是被侮辱的与被损害的那一个。

编辑八卦

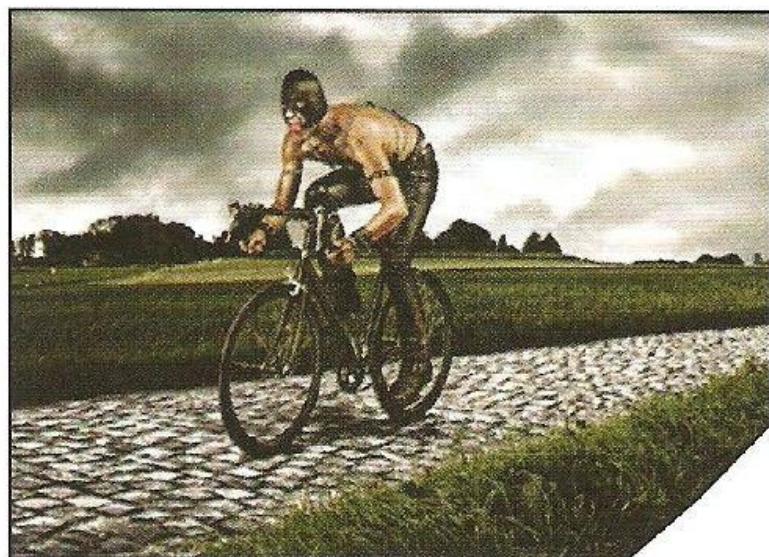
骑行记

MCG编辑：东少

重庆的冬天，基本上都是阴天。好不容易遇到有太阳的日子，却是上班时间，只能呆在办公室，打望窗外的风景。幸运的是，遇到一个有太阳的周末，引发了我的运动欲望。于是，我找出沾满了灰尘的自行车，清理了半天，终于上路了。

骑行在路上的感觉特棒，感觉“空气是多么新鲜，这个世界多么美好”（套用一部电影的台词）。不过由于长时间没有运动，体力明显下降，没骑多久就开始气喘吁吁。原本打算的骑车爬山变成了推车上山，还被一些老人骑车超过，不过还好没有遇到认识的人，不然特没面子。

记得一年前，我也骑过这条路线，路上几乎看不到一个游人，想不到现在居然有很多人来这里锻炼。顿时让我有种气事已高的感觉（只见一老编扔书过来，叫到“你才80后！”），看来我的确应该抽时间多运动了，不然就要向自带游泳圈的老编看齐了。



冰冷的北野武

MCG编辑：老朱

是这样的，老朱我最大的爱好是冷笑话，所以最喜欢的电影导演是北野武（因为他的很多片子都很“冷”），如果有人也好这一口，那么强烈推荐看看北野武的新片《导演万岁》（Glory to the Filmmaker），11月出了DVD/Blu-ray之后，我可是对着英文字幕看完的，因为太好看了！故事讲的是“北野武”导演不拍暴力电影了，但是又找不到满意的题材，于是尝试了怀旧片、爱情片、恐怖片、时代剧、科幻片等多种形式……对，这部电影就是一个大杂烩，包含了许多的喜剧桥段，但每个短剧都拍得一丝不苟，而且模仿了许多经典的电影桥段（比如《黑客帝国》中的枪战）。《导演万岁》不是一部传统意义上的喜剧电影，绝大多数人看过之后都只有两个字的评价：无聊！可老朱我却觉得其中“严肃的搞笑”相当有趣，果然是冷笑话看多了的原因啊。不过还是请诸位下载之前做好心理准备，看过之后也请勿来MCG投诉，切记！



神啊，赐予我一个能吃上好饭菜的食堂吧！

MCG编辑：散饭

本月的编辑手记主要想八卦一下中午吃饭的事情。每到吃饭时间，食堂已经排起了长龙。好不容易杀到了打菜的地方，首先映入眼帘的是一位武侠小说里胖头陀类的师傅，此君一脸横肉，满脸杀气，仿佛是我多吃了东西少拿了钱似的（好吧……虽然我确实每次都因为肉太少而叫他多打了点）。打素菜的欧巴桑虽然没有胖头陀那么杀气十足，但嘴角却永远挂着幸灾乐祸的笑容。打好了饭菜，坐在冬冷夏热、用餐环境好比六七十年代的露天大食堂里，着实一点吃饭的胃口都没有。菜也难吃得可以，鱼像海军陆战队，已登陆了好几天；交则像潜水艇士兵，长时期伏在水里。

你问我为什么不换个地方吃饭？方圆几百米内没有其他可以吃饭的地方。你问我为什么还要继续在这里受这罪？为了读者，咱不累！（好假~~~~）



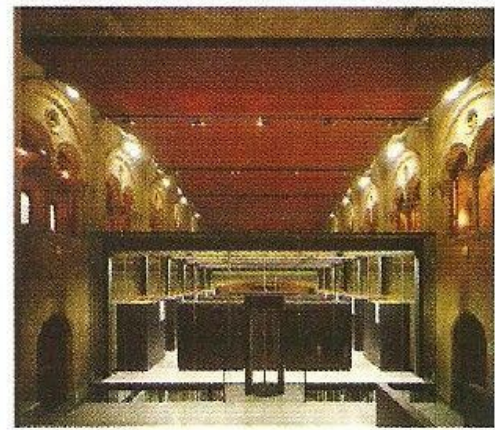


ACTIVISION与暴雪公司宣布合并

北美时间2007年12月2日，ACTIVISION与暴雪公司宣布合并，新公司定名为“Activision Blizzard”，它的成立意味着全球最大的游戏发行商诞生了。此次合并无疑带给业界巨大的震动，这甚至意味着北美甚至全球游戏市

场的重新洗牌，但是其实许多世界级的大公司都是这样诞生的。此次的强强联手不仅使得合作双方的品牌都得以强化，更诞生了全球顶级的游戏发行商，Activision Blizzard的未来十分令人期待！

ACTIVISION是全球第一的第三方软件发行商，代表作品有《使命召唤》、《吉他英雄》、《托尼霍克滑板》系列、《雷神之锤》等等，涉及了动作、冒险、竞速、战略等多种游戏类型，是全球顶级的互动娱乐软件出版商之一。暴雪娱乐是全球知名的电脑游戏软件公司，在业界有着极高的声誉，其作品《魔兽争霸》、《星际争霸》以及《暗黑破坏神》风靡全球，深受玩家好评。



全球最美丽的超级计算机

深受拉丁文化影响的西班牙人的血液中流淌着丰富的浪漫元素，这一点从西班牙巴塞罗那超级计算中心建造的超级计算机MareNostrum上就能看出来，这台计算机被设置在一座古老的教堂中，教堂独特的光线环境将宗教与科技两种元素进行结合。除了漂亮的视觉效果外，这台超级计算机还拥有94.21TFLOPS的峰值运算能力，为世界第13位。



SMITH电动卡车登陆美国

Smith Newcan这样的全电动卡车在欧洲运行状况良好，是时候进军美国了。这辆全球最大电动卡车总重24000磅，由一箱“手提箱大小”的278伏特电池和120千瓦的马达驱动，时速50英里，续航能力150英里，0~30mph加速比相同马力的柴油卡车要快。Smith Electric Vehicles希望在美国开设一间新的工厂，以满足当地市场的需求。



iPhone GPS模块现身

part-foundry (www.partfoundry.com) 宣布，他们即将发布用于iPhone的GPS模块。这个采用SiRF Star III芯片的模块能够直接插在iPhone的同步接口上，通过手机中内置的google maps程序进行定位和导航，除iPhone外，这个模块也支持iPod Touch。part-foundry承诺，他们将在今年二月份以89美元的价格发售这个模块。



Google用Knol挑战维基百科

根据Google官方博客上的消息，Google将推出一个在线的百科全书网站。和著名的维基百科一样，这个名为Knol的站点也能够允许用户提供词条的内容，但在版面上更凸出作者的介绍，并且不允许随意改写内容。Google希望用这种方式吸引专业人员为Knol提供内容，从而提高词条的质量。

日本即将开始建设WiMAX网络

一直雷声大雨点小的WiMAX终将进入使用阶段了。根据英特尔和KDDI的约定，两家公司可能会很快获得日本政府的批准，开始经营WiMAX网络。这个新的网络将由英特尔、东日本铁路、京瓷和KDDI合作建设。WiMAX无线网络信号的覆盖范围直径可以达到60km，传输速率则高达70Mbps。



进军！易拓控制Iomega

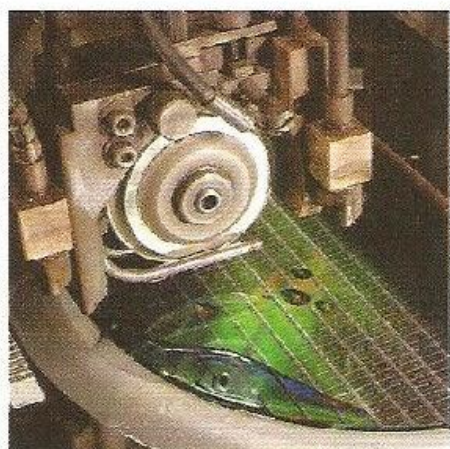
美国存储设备供应商Iomega宣称，将以自身约3.16亿美元的股份，置换易拓长城科技有限公司(ExcelStor Great Wall Technology Ltd.)和深圳易拓科技有限公司(Shenzhen ExcelStor Technology Ltd.)的全部股权。以上两家公司并称易拓，均为长城科技旗下子公司。若交易完成，长城科技将直接或间接持有Iomega约70%的股份，实际控制了Iomega公司。





FLIGHT GEAR发布1.0版

虽然版本号只有1.0,但是FLIGHT GEAR的开发已经有十年的历史了。作为一个开源的飞行模拟游戏,FLIGHT GEAR已经有针对Windows、Linux、Mac OS X、Solaris、sgi和FreeBSD的版本,并包含近200种各式各样的飞行器。当然作为一个开源的游戏,你还可以自己添加个性化的飞行器,比如圣诞老人的驯鹿雪橇。



美光开发全球最小1Gb DDR2颗粒

Micron Technology(美光科技)开发出目前全球最小的1Gb DDR2内存颗粒。由于使用68nm制程和美光的6F2技术,这种内存颗粒的芯片面积仅56mm²。除了面积的缩小外,新的制程还带来了20%的耗电量减少。这种内存颗粒将会首先运用于如数据中心服务器和笔记本电脑等急需降低功耗的产品。

索尼推出大容量4GB M2记忆棒



2007年11月12日,索尼(中国)有限公司推出4GB大容量M2记忆棒。作为目前容量最大的M2记忆棒,4GB M2存储卡能存储高达3700张500万像素的照片、将近1300首歌曲(MP3格式,128kps)或者播放时间长达45小时的视频文件(MPEG-4影音文件,192kbps)。索尼4GB M2记忆棒可以充分满足手机用户对多媒体应用的需求,让用户享受到海量存储空间带来的满足。

同时上市的还有可选的M2适配器包:包括一个M2 Duo-Size 适配器和一个M2标准尺寸适配器。用户可以通过适配器设备将4GB M2记忆棒里的数据或者文件顺利地转发到其他可兼容的设备,比如索尼数码相机、数码照片打印机以及数码摄像机等产品。

wikia

维基将推出搜索引擎

维基百科(Wikipedia)的创始人Jimmy Wales表示,新开发的搜索引擎网站Wikia Search将在今年1月7日推出,这个开源的搜索引擎仍然保留类似维基百科那样的社区模式,爱好者可以过滤搜索结果,或者对搜索结果进行手工排序。Jimmy Wales希望Wikia Search能够为用户提供Google或Yahoo之外的选择,它可能没有那么出色,但非常透明。



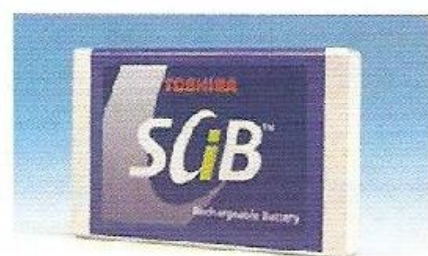
三星发布320GB的2.5英寸硬盘

三星日前发布了新款Spinpoint M6系列2.5英寸硬盘。这一系列硬盘最大的存储容量达320GB,采用1.5Gbps SATA接口以及8M3缓存,转速为5400rpm。320GB的型号为HM320J1,建议零售价为249美元。

FAIRCHILD SEMICONDUCTOR

仙童公司五十周年

仙童公司在2007年12月21日迎来了自己的五十一岁生日。在60年代,这家公司凭借平面晶体管技术和商业化生产集成电路的方法而成为半导体行业的领军者,后来却因为人才大量流失而迅速衰落。其中的代表就是后来创立英特尔的罗伯特·诺伊斯、戈登·摩尔和安迪·格鲁夫。1969年,在森纳瓦举行过一次半导体产业头面人物的会议,发现与会的400人中,只有24人没有在仙童公司干过。



东芝新电池5分钟充电90%

东芝日前宣布了一款新型的可充电锂电池,这种SCiB电池能够在5分钟的充电时间内恢复90%的电量,而现在我们常用的锂电池在通常情况下需要120分钟。除了较短的充电时间外,新电池的充放电次数也有所延长,达到5000次或者十年的使用时间。东芝承诺,将在今年三月将这种电池推向市场。



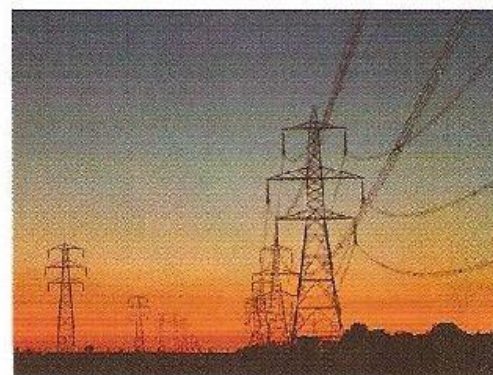
BMW X6量产

酝酿很长时间的BMW X6终于发布了,预计会在今年第二季度的某天登陆美国市场。消费者将会有两款车型可供选择: xDrive 50i所配置的是双涡轮增压直喷4.4升V8引擎,能够提供400马力和450扭力的动力输出; xDrive 35则是直列六缸的TT引擎,动力输出值为300马力。



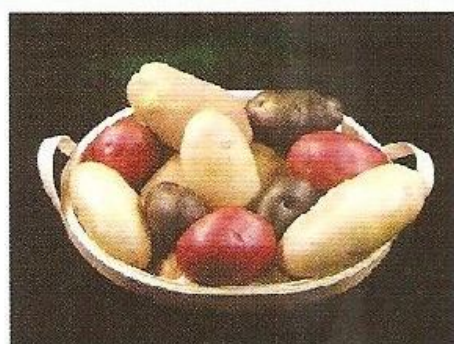
Firewire S3200标准将达3.2Gbps

技术逐渐发展,日渐老去的FireWire也开始推出新的技术标准了。新的标准定名为FireWire S3200,仍然沿用和FireWire 800相同的接头及接线,而传输速度则高达3.2Gbps。据IEEE 1394 Trade Association (1394 贸易协会) 自夸,新的S3200标准将会让IEEE 1394继续作为业内效率最高的传输协议而存在。



美国军方开发可利用输电线充电的间谍飞机

美国空军研究实验室计划为美军装备一种能够在城市环境下长时间使用的自动化侦察平台。根据分析,他们决定用一种电动微型飞机来实现,并计划让这种飞机自己附着在电线上进行充电。虽然目前还存在能量转化装置可靠性不高,输电线附近的电磁干扰现象也时常对飞机产生不良影响,甚至还会在碰到电线时产生火花等问题,但空军研究实验室仍然计划于2008年进行试飞。



2008: 马铃薯年

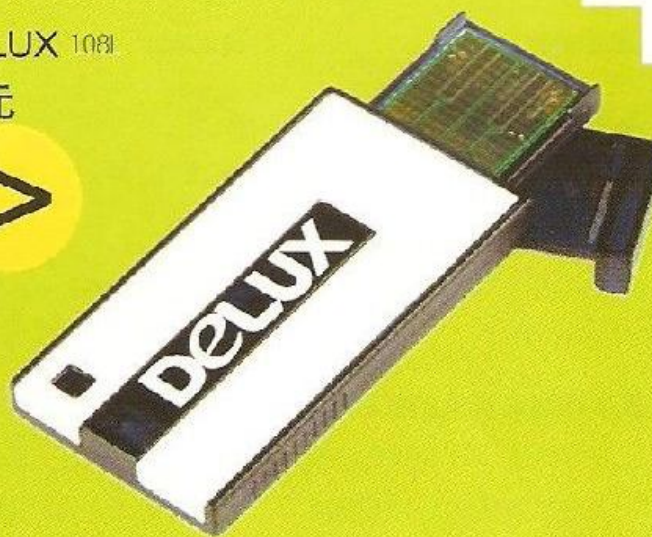
根据一项2005年联合国粮农组织提交的决议,2008年被定为国际马铃薯年。联合国计划通过这一年的活动宣传使决策人员、捐赠者和广大公众,特别是年轻人和在校儿童提高对马铃薯和农业在解决诸如粮食不安全、营养不良、贫困和对环境威胁等全球焦点问题的重要性认识。马铃薯是世界第四大粮食作物,每年的产量超过3亿吨。

开门有礼

我们的诞生,需要你的见证;我们的成长,需要你的陪伴;我们的奖品,需要你统统拿去.....



NOKIA 5310
2550元



DELUX 1081
69元

提供奖品

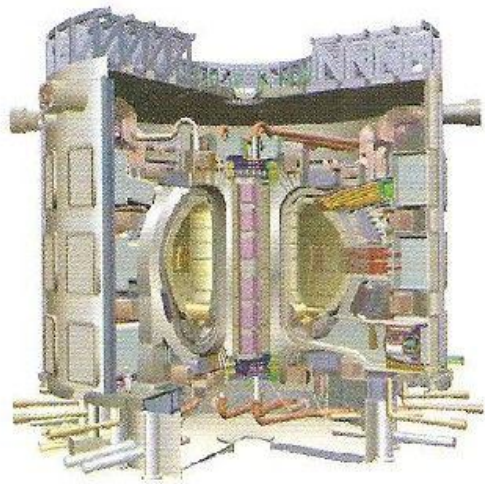
NOKIA 5310手机 2部
DELUX 1081闪存 10个

活动说明:

- 1.若对本次调查活动有其他意见和建议,请另附页说明(不影响调查答卷的有效性)。
 - 2.本次问卷调查从即日起开始,到2008年2月15日结束,以邮戳时间为准。
- 邮寄地址:重庆市渝北区洪湖西路18号远望资讯《微型计算机·Geek》编辑部

本次活动最终解释权归《微型计算机·Geek》编辑部所有

NEWS



东芝建造超小型反应堆

最近得到消息称,东芝公司自2005年起就开始研究将原子能反应堆缩小的技术,他们希望这种微型的反应堆能够塞进20英寸宽,6英尺高的空间中,并且能够达到200千瓦的功率,用于满足一栋大楼或一个街区的用电。东芝希望能够在年内在日本首先安装这种反应堆,随后推广到美洲和欧洲。问题是,你愿意在你家地下室装一个和原子弹差别不大的玩意儿吗?



iPhone开放 Mac用户免费自制铃声

Apple前些时候悄悄升级了iLife软件包中的GarageBand音频编辑软件。更新说明中声称,这次更新解决了在输出到iPhone时的问题,但实际上是增加了自制iPhone铃声的功能,用户无需再花0.99美元购买铃声。由于GarageBand只有for Mac OS的版本,因此这项优惠暂时还只针对Mac用户。



UPS, 少左转也能省钱

开过车的人都知道,左转的路径比右转要长,作为全球最大的物流公司,UPS自然是知道这点的。UPS宣称他们通过修改车队用的导航地图,着力减少运送路径的左转次数,一年内总共省下了2850万英里的运送路程,并省下了300万加仑的汽油,更不用说省下了31000吨的二氧化碳排放量。



OpenOffice Online 开始beta测试

不知从何时起,在线的办公组件成为市场的新热点,除了Google Docs和微软Office Live Workspace外,另一家办公套件开发商OpenOffice.org也打算趟这趟浑水。他们的OpenOffice Online日前开始beta测试,除了传统的文字和数据处理功能外,还具有协作和文件共享功能。感兴趣的读者可以立即到<http://www.ulteo.com>注册使用。

微型计算机 *Geek* 读者有奖 问卷调查

读者档案

姓名: _____ 性别: 男 女 年龄: _____ 职业: _____ QQ: _____ MSN: _____
移动电话: _____ 通信地址: _____ 邮编: _____

1. 学历: (可选)

- 初中 高中 大学本科 研究生 博士 博士后

2. 月收入 (元)

- 2000以下 2000-3999 4000-5999
 7000-9999 10K以上

3. 本期我最喜欢的栏目

- 数字日记 STUFF G point BIG PLAN RESEARCH
 科技档案馆 STORY INFO GADGET

4. 本期我不满意的栏目

- 数字日记 STUFF G point BIG PLAN RESEARCH
 科技档案馆 STORY INFO GADGET

5. 希望增加哪方面的内容

- 电脑硬件 数码产品 电子设备 游戏 影视资讯
 汽车 工具 玩具 服装 食品

6. 希望看到哪种类型的文章

- 新品报道 人物访谈 新闻评论 技术剖析
 试用手记 产品赏析 评测报告 动手指南

7. 对《微型计算机·Geek》文字风格的评价

- 朴实 诙谐 生硬 亲切
 率直 活泼 老成 古怪

8. 从何处了解到《微型计算机·Geek》

- 朋友 杂志 网站 广告 书摊

9. 你购买《微型计算机·Geek》的原因

- 内容 图片 版式 封面

10. 对《微型计算机·Geek》的满意度

- 很失望 比较失望 基本满意 很满意 大大超出期望

11. 对《微型计算机·Geek》的期望: