

单张软盘字处理超强配置

王佳星 王思乐

(河北大学数学系 保定 071002)

摘 要 本文论述了如何使用中国龙汉字系统在一张软盘上配置 CCED5.03、WPS2.2 编辑软件以及五笔字型、自然码等输入方法。

关键词 中国龙 WPS CCED 自然码 五笔字型 配置

WPS 和 CCED 是目前广为流行的两种编辑软件,自然码和五笔字型是目前广为流行的两种输入方法,是一般社会上办的微机基础班或学校开设微机基础课讲解的内容之一,虽然现在的存储介质价格已经非常便宜,甚至小容量硬盘的价格已经接近于软驱的价格,但是学生学习计算机基础课程时往往还必须使用软盘(多为1.44MB小软盘),并且由于机时不足,学生可能在多个地方办理自由上机机时,所以,配置一片含有以上几种软件的单片1.44MB小软盘是有必要的,但是这几个软件都需要某个汉字系统支持才能运行,汉字系统一般采用 UC DOS 或 SPDOS,这两个系统容量都颇为庞大,需要多张软盘才能容纳。一些同道曾提出过一些解决办法,不过都放弃了 WPS 优秀的模拟显示功能并且界面由于去掉了汉字系统的高点阵字库而显得非常难看。可不可以单张软盘做出既能使用 WPS,界面基本完整还能部分使用 WPS 模拟显示功能呢?答案是肯定的,我们发现采用汉字处理系统中国龙4.0可以实现这一点。

在下述配置下,我们能将 CCED5.03, WPS2.2 都做到可模拟显示和打印,并且还可以使用自然码、五笔字型等汉字输入法。

步骤:

1. 制作一张系统盘

FORMAT A: /S (或 FORMAT B: /S)

拷入以下文件:

EMM386.EXE

HIMEM.SYS

这些文件位于 DOS 系统之中,利用他们提供多一些的基本内存。

2. 在刚制作好的系统盘中建立如下的配置文件:

REM CONFIG.SYS

DEVICE=HIMEM.SYS

DEVICE=EMM386.EXE RAM HIGHSCAN (在286上可以省略本行)

DOS=HIGH, UMB

FILES=64

BUFFERS=15, 0

STACKS=9, 256

FCBS=4, 0

4. 将中国龙打印字库设定为16点阵字库,然后将中国龙汉字系统下的以下文件拷入 A: 盘相应目录。

ACDDV.COM → A: \ACIOS

ACIOS.INI → A: \ACIOS

ACIOS.COM → A: \ACIOS

SPKEY.COM → A: \ACIOS

ZNTP.MEM → A: \ACIOS

ZNTP.COM → A: \ACIOS

ZNXG.COM → A: \ACIOS

ZNXG.MEM → A: \ACIOS

ACZY.COM → A: \ACIOS

ACQ.COM → A: \ACIOS

DLIB.COM → A: \ACIOS

SPT.COM → A: \ACIOS

WPSI.OVL → A: \ACIOS

WPS.COM → A: \ACIOS

WPS.EXE → A: \ACIOS

SPT.EXE → A: \ACIOS

VGA.DDV → A: \ACIOS\DRIVER

ACZYFH.IDV → A: \ACIOS\DRIVER

ACZYPY.IDV → A: \ACIOS\DRIVER

ACZYSP.IDV → A: \ACIOS\DRIVER

WB.IDV → A: \ACIOS\DRIVER

16J.DOT → A: \ACIOS\FNT

在 A: 盘 ACIOS 目录下建立如下批处理

REM AC.BAT

@ECHO OFF

ACDDV

ACIOS

SPKEY /F

ZNTP

ZNXG

ACZY ACZYFH

ACZY ACZYPY

ACZY ACZYSP

ACZY /5 WB

DLIB

5. 将自然码中取下文件拷入 A: \ZRM

ZRM.BAT

ZR.EXE

ZR.SYS

ZR.OV1

ZR.OV2

ZC.EXE

VN.EXE

ZR.CZ

ZR.VN

(转第37页)

线,即通过 ISDN 适配器或网卡与局域网相连;另一种是远程连接,即采用 Modem 与局域网相连。针对本方案,应选择第一种方式。

(6) 选取安装微软信息服务器 (Microsoft Internet Information Server 2.0) 及搜索网卡的选项。

(7) 网络协议的选择。NT 4.0 提供三种网络协议: TCP/IP、NWLINK IPX/SPX 兼容传送 (Compatible Transport)、NetBEUI。TCP/IP 是一种默认协议,针对本方案,只选 TCP/IP 即可。

(8) 网络服务的选择。NT 4.0 默认的网络服务有五种: IIS 2.0、RPC 配置、NetBIOS 接口、工作站、服务器。用户可通过菜单选择 "Select from list" 按钮选择其他网络服务。针对本方案,还应选择动态分配 IP 地址、远程访问、主域名服务器等服务机制来配置网络。

(9) 正确输入网卡中断号及 I/O 端口址。

(10) 选取安装动态地址分配服务器 (DHP Server) 的选项。

(11) 安装 Modem 驱动程序。由于系统检测不到其他远程访问 (RAS) 设备,所以必须驱动调制解调器 (Modem) 以实现远程工作站 (PC) 的连接。安装时,应正确输入国别、区号、拨外线号、脉冲/音频拨号等信息。

(12) 远程访问设备设置 (RAS Setup) 窗口中的几点设置。

① 在配置 (Configure) 按钮中,配置端口使用方式:只出、只入或可出可入。

② 在网络 (Network) 按钮中,拨出协议应选择 TCP/IP;服务器配置应选择允许远程用户使用 TCP/IP 协议,允许多链接 (multilink),并选择适当的加密 (Encryption) 配置。

③ 确定远程 TCP/IP 用户可访问整个网络或只可访问本服务器。

④ 确定使用动态分配地址机制 (DHCP) 动态为远程用户分配 IP 地址或使用静态 IP 地址。若使用静态 IP,则需指

定 IP 地址范围,系统允许分段设定 IP 地址范围。

⑤ 输入服务器的 IP 地址、掩码、网关地址。

(13) 信息服务器 (IIS 2.0) 配置。IIS 2.0 配置较简单,按系统默认值安装即可,唯一值得注意的是 IIS 提供一种系统管理员可远程管理 Web 服务器的功能——Internet 服务管理 (HTML)。

(14) 进行用户设置,使用户具有远程连接能力。

至此,实现了一种最为简洁但又体现出 NT 强大功能的 Intranet 远程 PPP 访问。简洁在于硬件配置及其拓扑关系——1 台工作站、1 台服务器、2 个调制解调器通过公用电话网 (PSTN) 实现远程访问。功能强大在于该系统的能力——Web 站点的建立、主页发布、网络管理、远程访问及远程管理。

4. 功能的扩展

作为一个实验系统,上述方案达到了基本要求,而作为实际应用,则需在上述方案的基础上进行扩展,主要有:

(1) 局域网上建立防火墙;

(2) 配置远程访问设备,实现远程客户的访问及与 Internet 的有机连接;

(3) 使用远程访问服务器管理 RAS 设备,提高局域网及网络服务器的工作效率;

(4) 根据需要安装 SQL 服务器 (Server) 及 Exchange 服务器/客户机 (Server/Client),采用安全等级较高的浏览器;

(5) 实现 NT 服务器、Novell 服务器、Unix 服务器的有机连接,最大限度集成原有的应用。

参考文献

1. 鲁士文著. 计算机网络原理. 北京:机械工业出版社,1996
2. 方亚勇,詹建梁等著. Windows NT 联网技术. 北京:清华大学出版社,1996

(1997.4.3收到来稿)

(接第59页)

ZRM. TAB

ZRCZ. SRU

ZRBM. SRU

6. 将 CCED5.03 打印字库设置为中国龙打印字库,并把以下文件拷入 A:\CCED503

CCEDTOME. TAB

CCEDACOS. COM

CCED50. DAT

CCED. EXE

READ. ME

7. 建立批理 A:\AUTOEXEC. BAT

@ECHO OFF

PATH \ACIOS; \ZRM; \CCED503;

CALL AC

CALL ZRM3

至此,本张软盘已经可以使用 CCED、WPS、自然码、五笔字型、拼音,并且 WPS、CCED 均可以摹拟显示并打印,甚至可以正常使用 WPS 附加的软件——明星排版系统 SPT,真可以说是超强配置了。

本方法在 MS-DOS6.22 系统下,LEO 386、P&Y PENTIUM 120、SR 4/100、GW 286 等机器 VGA 显示卡下运行通过。

参考书目

1. 软件报 1996 年合订本. 西安:电子科技大学出版社
2. 李凤惠. 微机应用基础. 保定:河北大学出版社

(1997.4.9收到来稿)