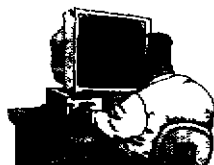


(22) 149-150

实践与技巧



Help

在CCED中挂接UCDOS 6.0的

打印机断针免修程序

打印机, 断针, 免修程序

TP319

TP334.8

● 王德祥 冯麒 王志斌

UCDOS 6.0提供了针式打印机断针免修程序patch24.com。当针式打印机出现断针又来不及修理时, UCDOS 6.0用户可借助该程序应急打印出具有正常效果的文件。

一、断针免修程序的使用方法

启动UCDOS后键入命令“patch24 ?”, 屏幕上显示如下信息:

24针打印机断针免修程序, 北京希望高技术集团,
1996.8

使用说明: Patch24 [t][s][?][p1 p2 p3 ...]

t: 测试打印针状态

s: 保存命令参数中指定的针号

p1, p2...: 断针号, 可根据测试结果指定

举例: Patch24 9 12

说明: 本程序仅在使用UCDOS提供的打印模式下有效
(不包括WPS)

根据上述说明, 为了测试打印机当前的断针情况, 首先将打印机联机裁纸, 然后运行命令“patch24 t”, 即可调用patch24.com程序打印一个测试报告。打印时程序依次使用每根针打印一条横线, 线首带有针号。针号后没有横线的那根针就是断针。用户可据此报告了解断针情况, 从而确定其中的p1、p2等参数。笔者的断针打印机型号为EPSON的 LQ1600K, 测试结果表明共有01、02、03、04、05五根断针, 测试后立即运行了命令“patch24 s 01 02 03 04 05”。命令中的参数“s”指示程序保存相应的信息, 以便再加载该程序时不用再指定断针号。

二、为CCED挂接断针免修程序来打印输出

由于只有UCDOS 6.0提供的打印驱动程序才能调用上述的patch24.com断针免修程序, 所以要想让CCED的打印输出也具有断针免修效果, 首先应将打印机设置成UCDOS能够使用, 然后再对CCED作相应的设置, 即可将UCDOS 6.0提供的断针免修程序间接地挂接到CCED的打印输出过程中去。

1、在UCDOS中为打印机选择驱动程序

首先进入UCDOS子目录并启动UCDOS汉字系统, 然后运行其中的setup程序, 按Tab键选定设置菜单中的“打印程序和其它模块”项目后回车, 屏幕显示另外一个菜单, 再按Tab键选定其中“现在选择的打印机型号为:”后回车, 可打开一个打印机名称及驱动程序列表, 用上下箭头键将光亮条移到“EPSON LQ1600” (对应的打印驱动程序为EPSON24.PDV)上并按回车键, 则相应的打印机名称及驱动程序名称就变为“现在选择的打印机型号”。此时按复合键Alt+O返回到设置主菜单, 用Tab键选定其中的“设置保存项目结束设置”。重新启动汉字系统后, 所作的设置即开始生效。

2、让CCED使用UCDOS中提供的上述打印驱动程序

我们在CCED编辑环境中, 如果按复合键Shift+F4, 则调出如右所示的CCED运行参数修改菜单。

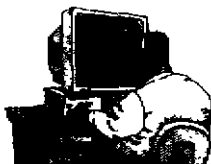
按“4”

本模块用于修改CCED运行参数, 以适应您的硬件设备所置的参数存放在CCED50.DAT中, 必要时可将它备份

请选择:

- 1-----确定显示的类型、行数
- 2-----确定屏幕的显示颜色
- 3-----选择键盘方案
- 4-----选择打印接口方案
- 5-----修改某些初始默认值
- ESC-----结束并返回

实践与技巧



Help

键后屏幕显示:

请选择打印方式:

- A----使用系统驱动或使用打印机硬字库进行原码打印
B----通过CCED调用字库进行排版打印

按“A”键后屏幕显示:

您所安装的打印机或打印驱动程序属于右边那种情况, 请选择: 若您所用的打印机和驱动程序不在此列, 请按Ctrl+A将其补入	1----EPSON LQ1600
	2----STAR AR-2463
	3----STAR CR-3240
	4----OKI-8320C
	5----CCDOS 4.0所配备的系列驱动程序
	6----UCDOS, 213汉字系统

按回车键后屏幕上又提示:

请选择:

Esc键----退出

数字键----修改打印机型号或者打印驱动程序名称

字母键----修改打印控制符^A, ^B, ^C...^Z的约定

先按数字键“6”, 然后再按屏幕提示输入在UCDOS中选定的打印驱动程序路径名“C:\UCDOS\DRV\EPSON24.PDV”, 再按回车键, 接着按两次Esc键退出设置。这样, 就将CCED的A方式打印设置成通过UCDOS提供的打印机驱动程序进行打印输出, 进而可以调用UCDOS提供的打印机断针免修程序。

在上述设置下, 必须使用UCDOS所定义的打印控制命令。UCDOS定义的打印控制命令及其使用格式, 可参考UCDOS 5.0或UCDOS 6.0用户手册。

三、模拟显示

在上述设置下, 依然可通过按复合键Ctrl+P调出打印设置菜单, 不过调出的是CCED的A方式打印菜单, 其中不再提供模拟显示功能。这时可以调用UCDOS提供的打印预览程序preview.com来实现CCED的A打印方式下的模拟显示。如果内存中驻留有该程序, 则在UCDOS提示行打开的情况下, 可以按复合键Ctrl+F8将如下的打印预览程序功能设置信息调到该提示行:

打印输出方式: (0-打印输出, 1-1:1显示, 2-1:2显示, 3-自动调整, 4-1:4显示):

这时用户就可以按照需要进行相应的设置, 例如输入数字“2”后, 提示行恢复到输入状态。此后在CCED编辑状态下调出打印设置菜单进行打印时, 打印的结果就按1:2的比例“模拟显示”在屏幕上, 而不是送到打印机打印。显示效果满意后若要进行打印输出, 必须再通过按复合键Ctrl+F8重新选择其中的“0”方式, 提示行恢复常态后再次调出打印设置菜单即可进行实际的打印输出。

上述内容在DOS 6.22、UCDOS 6.0、CCED 5.03以及EPSON LQ1600K打印机(有断针)、486兼容机环境下验证通过。■

Visual Basic技巧

VB访问的数据库中表和域的名称勿用中文

VB访问的数据库中表和域的名称最好不要用中文, 即使是中文版的VB, 也应该注意到这一点。因为SQL查询语句不支持中文表或域的名称。例如, 现有一个名为“学员”的表, 数据控制Data1与之链接。若运行下列两条语句:

```
Data1.RecordSource = "select * from 学员"
```

```
Data1.Refresh
```

则会导致如下的错误信息:

Run-time error '3131':

Syntax error in FROM clause.

又如, 有一张名为山的表, 其中有“姓名”、“年龄”、“学历”、“职业”四个域名。如果写出如下程序:

```
Data1.RecordSource = "select 姓名, 学历 from 山"
```

```
Data1.Refresh
```

运行后则会导致如下的错误信息:

Run-time error '3075':

Syntax error in query expression.

一旦出现上述错误信息, 编程人员往往难以找出其中的真正原因。因此, 希望大家能够注意到这一点。■