

操作系统, 打印机, 打印

(14) 44-95

在 CCED 中使用 DPK3400 打印机

张 森

TP 334.8

全国教育学院系统使用世行贷款引进了为数不少的 DPK 3400 打印机. 在 CCED 中使用时, 应根据此打印机的使用手册安装其打印机参数才能正常打印.

1 安装 DPK 3400 打印机参数

安装 DPK3400 打印机工作参数步骤如下:

- 进入 CCED 5.0, 在菜单中选择: 重置 CCED.
- 选择 4—选择打印接口方案.
- 选择 B—通过 CCED 调用字库进行排版打印.
- 选择 A—选择打印机类型.
- 选择: 安装新的打印机参数.

按下面划线的数据输入 DPK 3400 的参数:

请输入打印机名称: DPK 3400

打印针数目: 24

横向分辨率 DPI: 180

纵向分辨率 DPI: 180

送打印机点阵命令: 27, 42, 39

数据长度计数方式: H

长度计数发送方式: L

置行间隔或进纸命令: 27, 74

命令类型: B (置进纸命令)

数据方式: D

行间进纸最小单位: 180

行与行之间的连接间隔: 24

每行重复扫描次数: 1

每行最大点阵列数: 2448

打印针方向: 1

单向打印命令: 27, 61, 1

双向打印命令: 27, 61, 0

选择单/双向打印: B 或 A

8 位正常密度图象命令: 27, 42, 0 或 27, 42, 6. 选前一命令将图象放大 3 倍打印, 选后一命

令将图象放大 2 倍打印。

选择正常/放大打印: A 或 B (需放大打印时选 B, 即进行 8 位图象放大打印)。

页初始化命令: 回车 (不选)。

页结束命令: 回车 (不选)

2 打印特大字方法

CCED 5.0 可以接受多种格式的图象文件, 还能对图象放大 2 倍。打印时再设定 8 位正常密度放大打印, 又可将图象放大 2~3 倍。当使用 CCED 的最大字号 304 点阵及 CCED 本身使用的 PCX 图象格式时, 可打印出 1824 点阵的特大字。而当使用 WPS 的特大型字号 $4 \times 102 = 408$ 点阵及 SPT 图象格式时, 则可打印出 2448 点阵的特大字。使用 8 位正常密度放大打印, 最好使用 WPS 转换过来的 SPT 图象, 这样打印出的特大字其笔划的平滑度较好, 而且这时还可利用 SPT 的绘图功能修饰或修正笔划, 使打印出的特大字更为平滑美观。用此方法打印特大字的操作步骤如下:

- 在 WPS 下编辑、排版要放大打印的文字, 其文件名假设为: \WPS\TDZ.WPS。

- 选择 WPS 的文件打印功能将 TDZ.WPS 转换为 SPT 文件, 设文件名为: \WPS\TDZ.SPT。

- 进入 SPT, 读入 SPT 图象文件 \WPS\TDZ.SPT, 如需要可利用 SPT 的绘图功能修整或修饰文字图形。再使用 SPT 的剪取版面功能将图象尽量剪小, 并一定要进行整版反视, 然后存盘。注意存盘时一定要取非压缩存储格式 E, 因为 CCED 只能接受非压缩的 SPT 图象文件。

- 进入 CCED 5.0, 编辑一个嵌入上述 SPT 图象的文件, 其内容为:

^ & (\WPS\TDZ.SPT, 0, 0, 0, 0, 2, 4, 0)

其中 2 表示将 SPT 图象放大 2 倍, 4 表示所用的图象文件是 SPT 格式的。

- 在 CCED 中选择: 重置 CCED, 修改打印机 DPK 3400 的以下两参数:

8 位正常密度图象命令: 27, 42, 0

选择正常/放大打印: B

- 在 B 打印方式的菜单中选择 D—选择纸张尺寸。按下面的数据定义自定义纸的尺寸, 以保证特大字打印在版心上:

纸张宽度 (mm): 360

纸张高度 (mm): 应根据要打印的文字行数决定。最大的特大字一行约高 150mm。

打印域高度 (mm): 取上面的纸张高度。其余的纸张参数均定义为 0。

- 将打印机的送纸滚齿轮尽量右移, 以使装上的宽行纸尽量靠打印机的右端。这样即能保证整个特大字打印在纸面上。

以上操作完成后, 即可开始打印。

参考文献

周山美, 朱崇君. CCED 5.0 使用指南. 清华大学出版社, 1994