

PC-TOOLS 若干高级实用技巧

李日林 (信阳陆军学院理工教研室)

PC-TOOLS 因其界面好、菜单精美及功能强大等突出优点,深受众多用户的喜爱,但许多用户仅用它来修改数据、调试程序,埋没了它的许多“才能”。其实,PCTOOLS 还有一些非常实用的功能,如本文介绍笔者在实践中得到的几则关于 PCTOOLS 的高级实用技巧,希望对用户的工作有所助益。

1.用 PCTOOLS 压缩字库文件

众所周知,国内研制得较早的汉字操作系统 CCDOS,五笔字型等启动后,汉字库是常驻内存的,占用了相当大的内存空间,使得许多软件不能使用,例如,双软盘五笔字型系统在 PC 机上启动后,C-dBASEⅢ应用软件因内存空间不够而不能使用。汉字库是由一级、二级汉字组成的,其中的二级汉字并不常用,因此,可以将字库中二级汉字中的最后一部分(也是最不常用的)删除,以节约内存空间。例如,将五笔字型汉字库 ZHANG 由 237632 字节压缩至 106560 字节,内存空间将多出 130K 字节。下面介绍具体方法和步骤。

(1)将字库盘插入驱动器 A:

(2)C)PCTOOLS 启动 PCTOOLS

(3)F3 进入磁盘及特殊功能菜单

(4)E 进入编辑状态

(5)A 指定驱动器 A:,回车

(6)F2 选择编辑区

(7)R PgDn 进根目录并翻页至有 ZHANG

(8)F3 移动光标进入编辑,定位光标于该目录的最后 4 个字节

(9)40 A0 03 00 40 A0 01 00 修改文件长度字节

(10)F5 U 更新操作,确认存盘

(11)ESC ESC Y 退出 PCTOOLS

至此,汉字库 ZHANG 由 237632 字节减少为 106560 字节,五笔字型系统在 PC 机上启动后,C-dBASEⅢ可以使用。

2.用 PCTOOLS 查找忘记文件名的文件

在日常工作中,经常会碰到这样的问题:忘记了一个文件的名字,只能记得其中的某些内容或一句话,甚至一个词。在硬盘中存有大量文件的情况下,如果逐个文件翻看,将是十分烦琐的。本文介绍一种用 PCTOOLS 快速查找的方法,例如,某文件不知其名字,只记得其中有“搞好本年度总结”一句话,下面给出具体的步骤。

(1)C)PCTOOLS 启动 PCTOOLS

(2)F3 进入磁盘及特殊功能菜单

(3)C 选择 C: 盘,回车

(4)F 进入文件查找功能

(5)在[] ASCII 栏的方括号内填入“搞好本年度总结”,回车,屏幕上将显示该文件的名字

(6)ESC ESC Y 退出 PCTOOLS

当然,如果有几个文件都含有这个词,屏幕将显示出几个文件。

3.用 PCTOOLS 隐藏子目录

对于目录进行隐藏是保护文件的一种十分有效的手段,通常的做法是将属性字节改为 12H、13H、16H 及 17H,这样做虽然可以起到一定的保密作用,但在功能强大的 PCTOOLS 面前往往暴露无遗,显得没有什么作用。本文介绍一种用 PCTOOLS 修改子目录长度字节并同时修改属性的方法,能起到更好的隐藏保护作用。查看根目录的文件扇区可以知道,子目录的长度字节通常为 00、00、00、00,通过试验发现,如果将后面的两个字节之一改为非 0 值,即使 PCTOOLS 也不能显示该子目录名,下面以隐藏 C: 盘子目录 WIN 为例介绍具体的修改方法。

(1)C)PCTOOLS 启动 PCTOOLS

(2)F3 进入磁盘及特殊功能菜单

(3)E 进入编辑状态

(4)C 指定 C: 盘,回车

- (5)F2 选根目录
- (6)R PgDn 进入扇区并翻页至子目录 WIN 页面
- (7)F3 进入编辑
- (8)移动光标 至 WIN 的属性字节
- (9)10 12 / 13 / 16 / 17 修改 10 为 12 或 13、16、17
- (10)移动光标 移动光标至长度字节
- (11)00 20 将 00 改为 20(该值可随意指定)
- (12)F5 确认操作
- (13)U 更新存盘
- (14)ESC ESC Y 退出 PCTOOLS

4.用 PCTOOLS 修复软盘

在磁盘的使用过程中,经常遇到下面令人头痛的问题:读盘时,屏幕显示:

disk error reading driving A

Abort, Retry, Ignore?

按“R”键重试几次仍不能读出文件或数据。通常的做法是将该盘重新格式化,然后再使用,但是盘上的数据也丢失了。其实,这种现象是由于软盘的引导区出错引起的,笔者曾多次用 PCTOOLS 对这类盘的引导区进行恢复,并成功地使盘中的数据完好无损,现将方法介绍如下:

- (1)将一片新盘格式化后插入驱动器 A:
- (2)C>PCTOOLS 启动 PCTOOLS
- (3)F3 进入磁盘及特殊功能菜单
- (4)E 进入编辑状态
- (5)A 指定驱动器 A:,回车
- (6)取出好盘,将坏盘插入驱动器 A:
- (7)F3 编辑

- (8)F5 更新数据
- (9)U 确认操作
- (10)ESC ESC Y 退出 PCTOOLS

至此,恢复完成,如果您的盘上存有大量有用的文件或数据,用这种方法进行修复既然能避免不必要的损失,又可以节约大量的时间。

5.用 PCTOOLS 恢复被误删除的文件

对软盘上的文件做删除操作时,偶尔会删掉不该删的文件,如果重新输入该文件,既然浪费时间又令人可惜。有关的报刊上虽然也介绍过几种恢复文件的方法,如用 DEBUG 调试程序,甚至自编一个专用的程序,但总觉得比较麻烦。本文介绍一种用 PCTOOLS 来恢复文件的方法,操作简单,速度又快,下面以恢复软盘上被误删除的文件 ART.LRL 为例,介绍具体恢复方法和步骤。

- (1)C>PCTOOLS 进入 PCTOOLS
- (2)F10 选择路径
- (3)C 指定驱动器 C:,回车
- (4)F3 进入磁盘及特殊功能菜单
- (5)U 进入恢复状态,回车,回车
此时屏幕显示被删除的文件名,但第一个字符为“?”,扩展名的最后加了一个“@”,本例为?RT.LRL@
- (6)G 执行操作
- (7)将“?”改为“A”,回车
- (8)F1 选择自动进行恢复
- (9)ESC Y 退出 PCTOOLS

通过以上介绍,一定看出 PCTOOLS 是一个功能十分强大的工具软件,只要在实践中不断摸索,必定会得到更多的有用信息。© 中国科学院软件研究所 <http://www.c-s-a.org.cn>