

使用 XCOPY 命令的技巧

董学仁 (山东建材学院)

在使用微机过程中,如果使用 COPY 命令,每次只能拷贝一张软盘。在 DOS 3.3 或更高的版本中,提供了 XCOPY 命令,使用该命令可以把大量的文件连续备份到多个软盘中,它是文件备份的一个有力工具,但是如果使用不当,它往往只起到 COPY 命令的作用。

XCOPY 命令可以有选择地复制一组文件,这组文件可以包含较低层次的子目录。其使用格式为:

```
[d: ][path]xcopy[d: ][path]filename[.ext][d: ][path]filename[.EXT][ /S][ /M]
```

上述格式只列出与本文有关的几个参数,其它参数的使用请参考 DOS 操作手册。

[d:][path]指定包含有 XCOPY 命令文件的驱动器和路径。

[d:][path]filename[.ext]指定源驱动器,源文件,或者是要从它开始 XCOPY 的路径目录。源可以是一个驱动器,一条路径,一个文件名,或三者的任意组合。

下一个[d:][path]filename[.ext]指定目标驱动器,路径和文件名。这是你要复制文件到它上面去的驱动器和目录/文件名。

/S 复制源目录和源目录以下层次的所有目录中的文件。它能使 XCOPY 复制树文件,如果省略了/S 参数,则 XCOPY 只拷贝一个目录文件。

/M 表示复制档案库位被设置的文件。这个参数的选择关掉了源文件的库属性标志位。可以使用 ATTRIB 命令对库存储器的位进行操作。

ATTRIB 命令是以下两种格式操作库存储器的位:

```
ATTRIB+A filename[.ext]
```

其作用是设置 filename[ext]的档案库存储器位,一旦设置完成,在复制过程中该文件被复制,否则就不复制该文件。

```
ATTRIB+A filename[.ext]
```

其作用是恢复文件 filename[.ext]的档案库存储器位,在以后的文件备份中,该文件不被复制。

当使用 XCOPY 命令进行备份时,首先要保证所有被备份的文件都已设置档案库存储器位,否则就可能无法正常进行备份工作。

在开始 XCOPY 命令之前,设置档案库存储器位的命令如下:

```
ATTRIB+A C: \*.*
```

该命令把存档标志加到 C: 盘所有的文件上,对于存在多于一个目录中的文件,可以用带用参数/S 的 ATTRIB 命令:

```
ATTRIB+A C: \*.* /S
```

该命令把存档标志加到 C: 盘根目录及所有子目录下的文件上。以上是使用 XCOPY 的准备工作,下面就可进行备份。

```
XCOPY C: \*.* A: /M
```

该命令表示将 C: 盘上所有设置存档标志的文件备份到 A: 盘上。

如果想将 C: 盘上根目录及子目录上的所有文件作备份工作,则使用如下命令:

```
xcopy c: \*.* A: /S /M
```

xcopy 命令在拷贝过程中,自动消去已经拷贝过的文件的存档标志。如果一张盘已拷满,就会得到 "Insufficient disk space error"(磁盘空间不足)的出错信息。由于文件拷贝完后,其存档标志已消去,所以只要放入下一张新软盘并发出上述拷贝命令,程序将从上一次中断的地方继续拷贝下一张盘,如此重复、直到所有文件被拷备完。在重复发出拷贝命令时,请充分使用 F3 功能键,它可大大简化操作。

使用 XCOPY 命令可以方便的拷贝任一目录下的文件,只要给出正确的路径,就可完成备份工作。