

命令格式: `mknod [options] name {bc} major minor`

以下参数指定了所产生文件的类型:

b : 块文件

c : 字符文件

GNU版本还允许使用u ('unbufferd'非缓冲化), 以保持与C语言的一致。

当创建一个块文件或字符文件时, 主、次设备号必须在文件类型参数后给出。(十进制或八进制以0开头; GNU 版本还允许使用以0x开头的十六进制) 缺省地, 所产生的文件模式为0666 ('a+rw')。

mknod 用指定名称产生一个FIFO (命名管道), 字符专用或块专用文件。通常, 一个专用文件并不在磁盘上占用空间, 仅仅是为操作系统提供交流, 而不是为数据存贮服务。一般地, 专用文件会指向一个硬件设备 (如: 磁盘、磁带、打印机、虚拟控制台) 或者操作系统提供的服务 (如: /dev/null, /dev/random)。

块文件通常类似于磁盘设备 (在数据可以被访问的地方赋予一个块号, 意味着同时设定了一个块缓存)。所有其他设备都是字符文件。(以前, 两种文件类型间是有差别的。比如: 字符文件I/O没有缓存, 而块文件则有), mknod命令就是用来产生这种类型文件的。