

文件系统示例6：删除分区

1、删除分区前，首先要取消磁盘挂载

```
umount /dev/sdb1
```

```
[root@localhost test] # umount /dev/sdb1
[root@localhost test] # df -TH
文件系统          类型      容量  已用  可用  已用% 挂载点
/dev/mapper/centos- root xfs      19G   7.6G   11G   42% /
devtmpfs           devtmpfs  493M    0   493M    0% /dev
tmpfs              tmpfs     510M    0   510M    0% /dev/shm
tmpfs              tmpfs     510M    0   510M    0% /run
tmpfs              tmpfs     510M    0   510M    0% /sys/fs/cgroup
/dev/sdal          xfs       1.1G   216M   848M   21% /boot
tmpfs              tmpfs     102M   4.1k   102M    1% /run/user/42
tmpfs              tmpfs     102M   17k   102M    1% /run/user/1000
/dev/sr0           iso9660   4.6G   4.6G    0  100% /run/media/test/CentOS 7 x86_64
```

2、删除第二个主分区

```
[root@localhost test] # fdisk /dev/sdb
欢迎使用 fdisk (util-linux 2.23.2)。

更改将停留在内存中，直到您决定将更改写入磁盘。
使用写入命令前请三思。

命令(输入 m 获取帮助)：d
分区号 (1-7, 默认 7)：2
分区 2 已删除
```

```
命令(输入 n 获取帮助)：p
磁盘 /dev/sdb: 10.7 GB, 10737418240 字节, 20971520 个扇区
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes
扇区大小(逻辑/物理)：512 字节 / 512 字节
I/O 大小(最小/最佳)：512 字节 / 512 字节
磁盘标签类型：dos
磁盘标识符：0x9832b14f

   设备 Boot      Start         End      Blocks   Id  System
/dev/sdb1             2048         4196351     2097152    83  Linux
/dev/sdb3      10487808     12584959     1048576    83  Linux
/dev/sdb4      12584960     20971519     4193280     5  Extended
/dev/sdb5      12587008     14684159     1048576    83  Linux
/dev/sdb6      14686208     16783359     1048576    83  Linux
/dev/sdb7      16785408     20971519     2093056    83  Linux
```

同样可以删除其他分区

注意：1、删除时主分区分区号直接对应分区，但逻辑分区输入的分区号是逻辑分区的顺序

2、删除扩展分区，逻辑分区全部删除