Linux分区管理工具整理

#### fdisk

比较常用的工具，支持mbr和gpt分区，分区表管理完全支持，十分强大，一般busybox里会自带这个工具。

#### parted

另外一个强大的分区管理工具

#### mke2fs

用来格式化分区，也可以用于生成和格式化镜像文件，同样非常好用。

#### resize2fs

这个工具用来修改分区原有的大小，功能专一，需要的时候还是很方便的。

#### mknod

生成一个loop设备。

#### df

查看各个分区的容量、剩余空间等信息，常用df –h。

#### dd

块拷贝命令，用来文件、设备之间的灵活数据拷贝。

#### fsck

file system check，分区检查与修复工具。

#### fstrim

针对已挂载的文件系统进行优化(trim，修剪，整理)的小工具，原理是抛弃掉其中无用的块(block)。参考<http://www.man7.org/linux/man-pages/man8/fstrim.8.html>

#### fsfreeze

禁止向某个挂载点写入数据，特殊用途。