在linux命令中reboot是重新启动，****shutdown -r now是立即停止然后重新启动，都说他们两个是一样的，其实是有一定的区别的****。

****shutdown****命令可以****安全地关闭****或重启Linux系统，它在系统关闭之前给系统上的所有登录用户提示一条警告信息。该命令还允许用户指定一个时间参数，可以是一个精确的时间，也可以是从现在开始的一个时间段。

精确时间的格式是hh:mm，表示小时和分钟，时间段由+ 和分钟数表示。系统执行该命令后会自动进行数据同步的工作。

该命令的一般格式: shutdown [选项] [时间] [警告信息]

命令中各选项的含义为:

- k 并不真正关机而只是发出警告信息给所有用户

- r 关机后立即重新启动

- h 关机后不重新启动

- f 快速关机重启动时跳过fsck

- n 快速关机不经过init 程序

- c 取消一个已经运行的shutdown

需要特别说明的是该命令只能由超级用户使用。

例1，系统在十分钟后关机并且马上重新启动: # shutdown –r +10

例2，系统马上关机并且不重新启动:# shutdown –h now

****halt****是最简单的关机命令，其****实际上是调用shutdown -h命令****。halt执行时，杀死应用进程，文件系统写操作完成后就会停止内核。

halt命令的部分参数如下：

[-f] 没有调用shutdown而强制关机或重启

[-i] 关机或重新启动之前，关掉所有的网络接口

[-p] 关机时调用poweroff，此选项为缺省选项

****reboot****的工作过程与halt类似，其作用是重新启动，而halt是关机。其参数也与halt类似。reboot命令重启动系统时是删除所有的进程，而不是平稳地终止它们。因此，****使用reboot命令可以快速地关闭系统，但如果还有其它用户在该系统上工作时，就会引起数据的丢失。所以使用reboot命令的场合主要是在单用户模式****。

****init****是所有进程的祖先，其进程号始终为1。init用于切换系统的运行级别，切换的工作是立即完成的。****init 0命令用于立即将系统运行级别切换为0，即关机；init 6命令用于将系统运行级别切换为6，即重新启动****