Linux是一套免费使用和自由传播的类Unix操作系统，是一个基于POSIX和UNIX的多用户、多任务、支持多线程和多CPU的操作系统。它能运行主要的UNIX工具软件、应用程序和网络协议。它支持32位和64位硬件。Linux继承了Unix以网络为核心的设计思想，是一个性能稳定的多用户网络操作系统。

Linux的基本思想有两点：第一，一切都是文件；第二，每个软件都有确定的用途。其中第一条详细来讲就是系统中的所有都归结为一个文件，包括命令、硬件和软件设备、操作系统、进程等等对于操作系统内核而言，都被视为拥有各自特性或类型的文件。

Linux还有完全免费、完全兼容POSIX1.0标准、多用户、多任务、良好的界面、支持多种平台这些优点。

这次进行linux的学习使用的是Cloud Studio这个在线终端环境，后台基于腾讯云小主机，在线终端直连后台 Linux 操作系统，就不用自己再装一个linux系统了~

通过文档学习，linux的一些常用命令让操作流程变得程序化，更加快捷，在很多事情上增加了趣味性和便利性。

常用命令：ls、pwd、cd、mkdir、rm、cat、more、less、mv、grep、find 路经 –name、touch、chmod、diff、date、which、head、sudo、clear、useradd、passwd、dd...









