Linux掌握的如何？

对linux系统目录结构有一定的了解，在根目录下的bin目录中一般存放这系统的命令，dev中存放这系统外部的一些设备，网卡，硬盘等。在home目录中会存放普通用户的目录。在etc目录中会存放一些软件的配置文件等等。

## 文件管理

掌握基本的文件操作。使用touch，vim创建一个文件。查看文件内容可以使用cat，more，less， head， tail。文件内容较少可以使用cat输出全部内容。内容过多可以使用less，more分屏查看内容。Head可以看文件前几行。tail也能动态的查看文件新增的内容用于日志追踪。

使用grep关键字搜索文本内容。例如在一个目录中筛选.log结尾的文件使用ls 目录 加上管道符 grep 通配符 点 log。但是查找文件的话find命令更好用，更具文件名查找-name，类型-type，拥有者-user。

修改文本内容可以使用sed，它能替换指定的内容，也能在匹配行前或后添加内容，删除匹配的行。还能使用正则表达式进行匹配。还可以使用vim修改文件内容，在命令模式中使用dd删除光标所在行，yy和p可以复制一行和粘贴，#G可以跳转到多少行。进入插入模式就可以任意修改内容。ESC回到命令模式：wq就保存退出。

对文本内容截取可以使用cut。可以，以一个字符或多个字符进行分割，获取需要的某列。awk也能完成这样的功能的命令，但它能做一些运算。比如统计目录大小，先cd进入到目录中，使用ll加上管道符，再使用awk，单引号花括号中写上表达式sum+=$5;print sum。

掌握用户和组管理，会基本的用户创建useradd，删除userdel。组的创建groupadd，删除groupdel。设置用户和组的密码用passwd和gpasswd。管理组中的成员，用gpasswd -a，删除用-d参数。-M重新设置组员。