# 一、根目录“/”

Linux下“/”就是根目录！所有的目录都是由根目录衍生出来的。

# 二、Ubuntu文件系统结构

/bin 存放二进制可执行文件，这些命令在单用户模式下也能够使用。可以被root和一般的账号使用。

/boot Ubuntu内核和启动文件，比如vmlinuz-xxx。gurb引导装载程序。

/dev 设备驱动文件

/etc 存放一些系统配置文件，比如用户账号和密码文件，各种服务的起始地址。

/home 系统默认的用户主文件夹，一般创建用户账户的时候，默认的用户主文件夹都会放到此目录下。

/lib 存放库文件

/media 此目录下放置可插拔设备，比如SD卡，或者U盘就是挂载到这个目录中。

/mnt 用户可使用的挂载点，如果要挂载一些额外的设备，那么就可以挂载到此处。

/opt 可选的文件和程序存放目录，给第三方软件放置的目录。

/root root用户目录，也就是系统管理员目录。

/sbin 和/bin类似，也是存放一些二进制可执行文件。sbin下面的一般是系统开机过程中所需要的命令。

/srv 服务相关目录。比如网络服务。

/sys 记录内核信息，虚拟文件系统。

/tmp 临时目录

/var 存放一些变化的文件，比如日志文件

/usr usr不是user的缩写，而是UNIX Software Resource的缩写，存放于系统用户有关的文件，会占用很大的存储空间！

/proc 虚拟文件系统，数据放置到内存中，存放系统运行信息

# 三、绝对路径和相对路径

绝对路径：从根目录“/”算起的路径。

相对路径：相对于目前路径的文件名写法，比如./home/zzk。不是以“/”开头的就行。

“.”代表当前路径，也可以 用“./”表示

“..”代表上一层目录，也可以用“../”表示