

Linux基本操作

- 目录操作

- 目录相当于win的文件夹
- `xxx:~/ $` xxx是用户名,\$为命令提示符
- 命令
 - 查看当前目录下的文件和目录:ls (蓝色为目录 白色为文件)
 - 进入目录:cd
 - `..`或`cd ..` 返回上级目录 (cd后空格再..)
 - `cd ~` 回到主目录(~本身就是主目录)
 - `cd /` 进入根目录
 - `cd -` 后退
 - 查看目录结构:tree
 - 停止命令:ctrl+c
 - 获取当前目录的绝对路径:pwd
 - 创建目录:mkdir (后加上 -p可以创建多级目录)
 - 删除:rm -p
 - 复制:cp -p +原目录+目标目录

- 文件操作

- 新建:touch(不覆盖同名文件)
- 复制:cp
 - 如果要复制目录, 需要在 cp 后加上 -r , 然后接上 目录名 目标目录名
- 删除:rm
 - `rm -r` 删除文件夹
- 移动或重命名:mv
- 查看:cat
 - 使用 `cat -n` 可以带行号地打印文件内容

- 帮助命令

- man(Manual pages)
- `--help`

- / 根目录

- bin
 - 启动时便有的命令 一般用户可用

- boot
 - grub
 - 开关机设置文件
 - 内核文件(vmlinuz)
- dev
 - 设备文件
- etc(包含系统特有的可编辑配置文件,即用于控制程序运行的本地文件)
 - rc.d
 - 用于存放不同运行等级的启动脚本的链接文件
 - x11
- home
 - 用户目录 可自行创建多个用户
- lib
 - 用于存放程序的动态库和模块文件
- media(用于挂载本地磁盘或其它储存设备)
 - cdrom
 - floppy
 - U盘
- mnt
 - 用于挂载其它临时文件系统
- opt
 - 发行版附加的一些软件包的安装目录(如ubuntu kylin附带wps)
- root
 - 管理员目录
- sbin
 - root用户使用的命令目录 如系统更新,备份,还原,开关机
- srv
 - 存放服务进程所需的数据文件和一些服务的执行脚本
- tmp
 - 存放临时文件
- usr(用于储存只读用户数据的第二层次;包含绝大多数的用户工具和应用程序)
 - bin
 - 非必要可执行文件(单用户不需要);面向所有用户
 - include

- 标准包含头文件
- lib
 - /usr/bin和/usr/sbin中的二进制文件的库
- local(具体到本台主机 本地数据的第三层次)
 - bin
 - etc
 - include
 - lib
 - share
 - src
- share
 - 体系结构无关(共享)数据
- sbin
 - 非必要的系统二进制文件
- src
 - 源代码 例如:内核源代码及其头文件
- var(变量文件 如临时文件,日志)
 - account
 - cache
 - lib
 - lock
 - log
 - run
 - tmp
 - spool
 - mail