Untitled

Lipidong

2015年6月8日

## Linux 命令学习

### ls -alh

a 列出当前目录下所有文件，包含(. .. 隐藏文件) l 显示详细信息 h 显示文本大小（human read）

### 文件权限

10个长度分成4段：

1段1个字符：- 普通文件； d 文件夹； l 符号链接（相当于windows里的快捷键)  
2段3个字符：表示文件拥有者对文件的权限 r 读（4）， w 写（2）， x 执行（1）  
3段3个字符：表示文件拥有者同一组中的用户对文件的权限 r 读（4）， w 写（2）， x 执行（1）  
4段3个字符：表示其他用户对文件的权限 r 读（4）， w 写（2）， x 执行（1）

### cd 绝对路径/相对路径

cd .. 回到上级目录 cd - 回到之前的一个目录 cd ~ 回到用户目录

### pwd

显示当前目录

### cat less more head tail

cat 显示全部文件， cat -n 文件名 同时显示行号 more 分页显示，可以向下翻页浏览，不能向上浏览 less 分页浏览， 既可以向上也可以向下浏览 (按键 f 空格 pagedown 向下翻页， b pageup 向上翻页, / 查找， q 退出) head 文档前几行 tail 文档后几行

### grep pattern filepath 显示匹配的行

pattern 正则表达式 filepath 文件路径 可以通过管道符（|）与其他命令合用来筛选需要的内容 ls -al | grep ^d 显示当前目录下的文件夹

### find

find 搜索路径 -name 搜索的文件名称 find 搜索路径 -regex “正则表达式”

### ps -ef

显示所有进程，包含PID（第二列）

### kill -9 PID

根据PID， 强制杀死进程

### cp -r 源文件 目标文件

-r 复制文件夹中的文件

复制文件

### mv -r 源文件 目标文件

移动文件 > -r 移动文件夹中的文件

### rm -rf 文件路径

删除文件 > -r 删除文件夹中的文件 > -f 强制删除

### ln -s 源文件 连接文件

类似于windows下的快捷方式

### awk 了解

读取文件，并对文件进行列操作，比如： > awk '{print $1, $4}' netstat.txt > 显示 netstat.txt 文件的第1列和第4列

### sed 了解

读取文件，并对文件进行行操作，比如

sed "s/my/Hao Chen's/g" pets.txt 将 pets.txt 文件中的 my 替换为 Hao Chen's

### chmod 744 文件路径

修改文件的权限，744表示 rwxrw\_rw\_