linux学习

1. linux下各文件不同颜色

|  |  |
| --- | --- |
| 白色 | 表示普通文件 |
| 蓝色 | 表示目录 |
| 绿色 | 表示可执行文件 |
| 红色 | 表示压缩文件 |
| 浅蓝色 | 链接文件 |
| 红色闪烁 | 表示链接的文件有问题 |
| 黄色 | 表示设备文件 |
| 灰色 | 表示其它文件 |

1. service 服务管理

service 服务名 start|stop|restart|status

1. 文档命令

man 命令 查看手册

help 命令 只能查看shell内嵌命令

命令 –help 可以查看外部命令

type 命令

1. 文件命令

pwd :print working directory

ls : list

ls -a (all)

ls -l ll

cd : change directory

cd – 返回上次的文件目录

mkdir 创建文件夹

mkdir -p(parent ,父类) d/g/d

rmdir 删除文件夹

1. 文件操作

touch 文件名称 创建空文件

vim 文件名

cp [选项] source dest 复制source到dest

\ cp [选项] source dest \ 表示原生命令

source 源文件 dest目标文件

[-r] 复制整个文件夹

rm -rf 文件 删除文件 -r：整个目录 -f：强制执行不提示

mv 源文件 目标文件 移动文件夹

1. 查看文件

cat [选项] 要查看的文件 catch

-n：显示所有行的行号，包含空行

more 要查看的文件 可以查看较多内容的文件

q：推出 空格：翻页

less 要查看的文件

echo [选项] 输出内容到控制台

-e：支持反斜杠控制的字符转换

\\ ：输出本身

\n：换行符

\t：制表符

head [-n] 文件：显示文件开头部分，默认前10行 -n：可选

tail 文件：默认文件后10行

tail -n 5 文件：文件后5行

tail -f 文件：实时追踪文档的所有更新（follow）

ctrl+s：暂停 ctrl+q：继续

1. 输出重定向和>>追加

（1）ls -l > 文件 列表的内容写入文件中（覆盖）

（2）ls -al >>文件 列表的内容追加到文件末尾（追加）

（3）cat 文件1 > 文件2 文件1的内容覆盖文件2

（4）echo ‘内容’ >>文件

xshell 用户名高亮

1. vim ~/.bashrc
2. 更改force\_color\_prompt=yes
3. source ~/.bashrc
4. 软链接 ln

ln -s [原文件或目录] [软链接名] 给原文件创建一个软链接

rm -rf 软连接名 删除软链接 而不是 rm -rf 软连接名/

如果使用rm -rf 软连接名/ 会将软链接对应的真实目录下的内容也删除

查询： 通过ll就可以产看，列表属性第一位是l，尾部会有位置指向

pwd -P :查看实际目录

1. 历史命令

history： 查看历史命令

history -c ：清除历史命令