

day1

[0] linux

支持多用户、多任务

[1] ls

查看当前路径下的文件

[2] cd

cd //切换路径

cd .. //上一级路径

cd ~ //家目录

cd . //当前路径

cd /

[3] touch

touch filename //创建普通文件

[4] mkdir

mkdir dir //创建目录

[5] rm

rm filename //删除文件

rm dir -rf //删除目录

[6]

Gnome-terminal

rxvt

[7] VIM

vi 1.txt

1--- 命令模式-->编辑模式

a 从光标所在位置后面开始新增资料，光标后的资料随新增资料向后移动。

A 从光标所在列最后面的地方开始新增资料插入

i 光标后的资料随新增资料向后移动。

I 从光标列的第一个非空白字符前面开始插入资料。

o 在光标所在列下新增一行并进入输入模式。

O 在光标所在列上方新增一行并进入输入模式。

2--- 命令模式(Esc进入命令模式)

yy //复制

dd //剪切

p //粘贴

u //撤销

ctrl+r //反撤销

x //删除光标所在字符

R //进入取代状态，直到按[ESC]回到指令模式下为止

3--- 底行模式 (Esc :)

w //保存

q //退出

wq //保存退出

%s/hello/HW/g //所有的hello改成HW

1, 5s/hello/Hello/g //1-5行的hello改成Hello

【8】 软件包

1--- Deb软件包

2--- Rpm软件包

【9】 软件包管理工具

1--- dpkg

sudo dpkg -i rxvt_1%3a2.6.4-14_i386.deb

rxvt

sudo dpkg -s rxvt //查看安装状态

sudo dpkg -l rxvt //查看安装列表

sudo dpkg -r rxvt //卸载软件(保留配置文件)

sudo dpkg -P rxvt //卸载软件及配置文件

2--- apt

/etc/apt/sources.list //镜像源文件 (网址)

/var/lib/apt/lists //索引目录

/var/cache/apt/archives //缓存目录

ping www.baidu.com

sudo apt-get update //更新索引文件

sudo apt-get install rxvt //安装

sudo apt-cache policy rxvt //查看

sudo apt-get remove rxvt //卸载软件(保留配置文件)

sudo apt-get purge rxvt //卸载软件及配置文件

【10】 shell

1--- 保护内核

2--- 用户与内核交互的平台

【11】

shell命令

Shell是一个命令行解释器

shell脚本：多条shell命令的集合

【12】

username@hostname:direction\$

用户名 主机名 目录名

\$ //普通用户权限

//root用户权限

【13】

Command [-Options] Argument1 Argument2 ...

指令 选项 参数1 参数2...

【14】 history

```
history 10 >> 1.txt //将历史记录输出重定向
1--- echo $HISTSIZE //查看历史记录条数
2--- HISTSIZE=1000 //临时修改历史记录条数

3--- sudo vi .bashrc
    HISTSIZE=900
    source .bashrc //使配置文件生效
    echo $HISTSIZE //查看历史纪录
```

【15】

```
mv 1.txt dir //移动1.txt到dir下
```

【16】 通配符

```
* //匹配任意长度的字符串
? //匹配一个长度的字符
[] //匹配其中指定的一个字符
```

【17】 wc

```
wc -l filename
wc -w filename
wc -c filename
```

【18】 管道

```
命令|命令 //命令>>文件
ls | wc -c //第一个命令的输出将作为第二个命令的输入
```