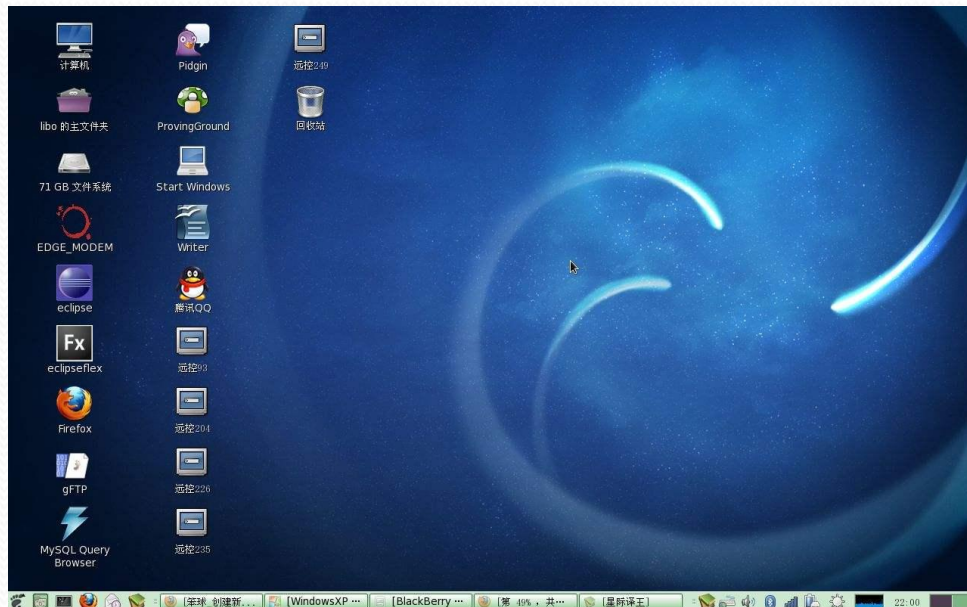


Linux命令格式

重庆邮电大学 生物信息学院

解增言





```

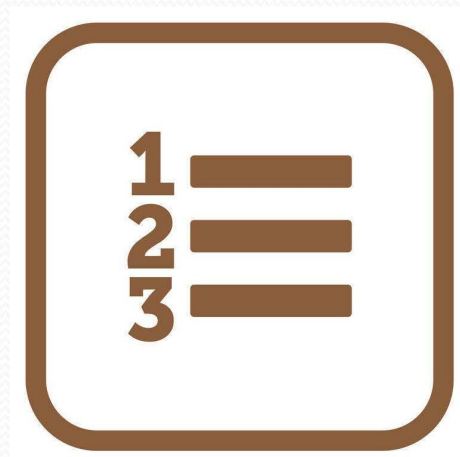
总用量 28
-rw-r--r--. 1 root root 0 3月 13 11:11 1
lrwxrwxrwx. 1 root root 7 3月 13 11:06 bin -> usr/bin
dr-xr-xr-x. 4 root root 4096 3月 13 11:21 boot
drwxr-xr-x. 20 root root 3280 3月 22 17:32 dev
drwxr-xr-x. 141 root root 8192 3月 22 17:32 etc
drwxr-xr-x. 3 root root 21 3月 16 14:24 home
lrwxrwxrwx. 1 root root 7 3月 13 11:06 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx. 1 root root 9 3月 13 11:06 lib64 -> usr/lib64
drwxr-xr-x. 2 root root 6 11月 5 23:38 media
drwxr-xr-x. 2 root root 6 11月 5 23:38 mnt
drwxr-xr-x. 3 root root 16 3月 13 11:15 opt
dr-xr-xr-x. 193 root root 0 3月 22 17:32 proc
dr-xr-xr-x. 18 root root 4096 3月 22 17:38 root
drwxr-xr-x. 38 root root 1200 3月 22 17:33 run
lrwxrwxrwx. 1 root root 8 3月 13 11:06/sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x. 2 root root 6 3月 16 17:30 sdb1
drwxr-xr-x. 2 root root 6 3月 16 17:30 sdb5
drwxr-xr-x. 2 root root 6 3月 16 17:30 sdb6
drwxr-xrwx. 2 root root 85 3月 22 17:54 share
drwxr-xr-x. 2 root root 6 11月 5 23:38 srv
dr-xr-xr-x. 13 root root 0 3月 22 17:32 sys
drwxrwxrwx. 3 root root 160 3月 16 19:56 test
drwxrwxrwt. 16 root root 4096 3月 22 19:37 tmp
drwxr-xr-x. 13 root root 155 3月 13 11:06 usr
drwxr-xr-x. 22 root root 4096 3月 22 17:32 var
-rw-r--r--. 1 root root 0 3月 22 16:45 web1.txt

```



内容

- 一、Linux命令格式
- 二、Linux命令类型



一、Linux命令格式

[peter@ibi98 ~]\$   command  [options]  [arguments]

Example :

\$ ls -la /usr/local/bin
\$ ls
\$ ls -l
\$ ls /

-a	=	--all
-la	=	-l -a

Linux命令

选项

参数



武器

武器使用
方法

武器使用
对象

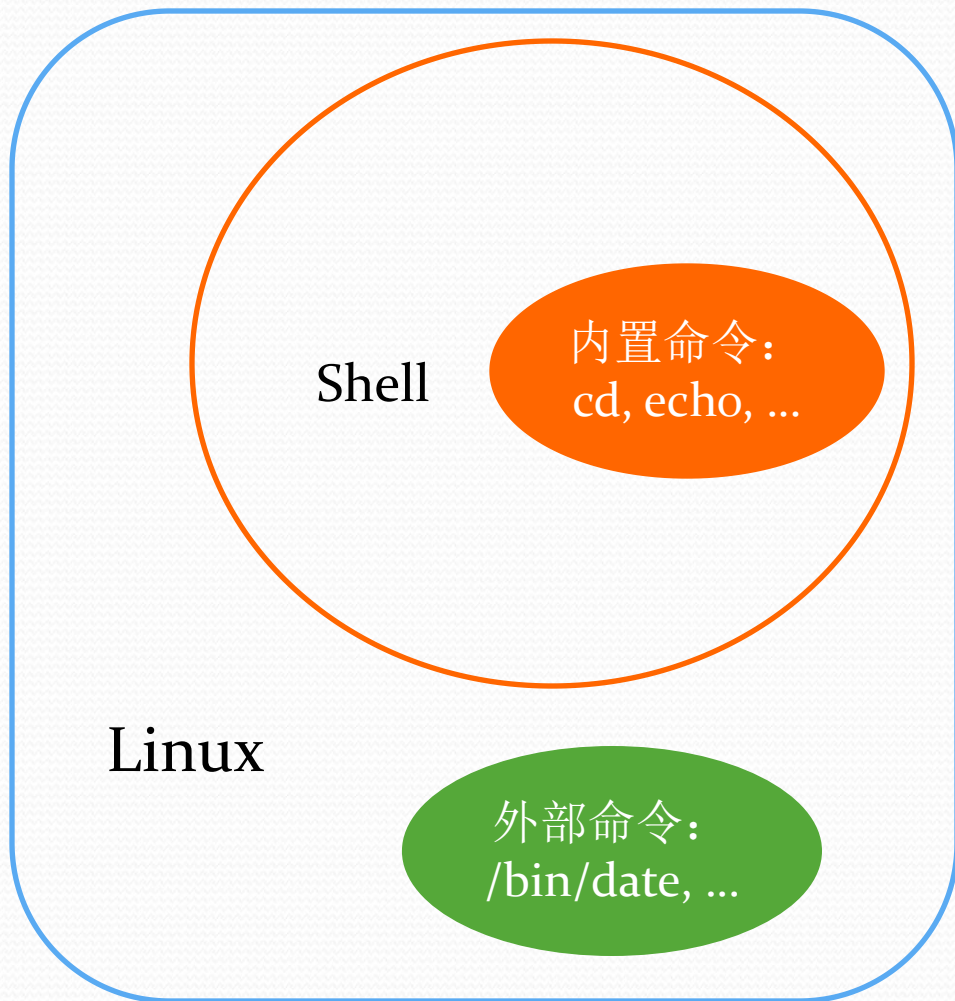


二、Linux命令类型

按与Shell的关系:

- 内置命令
- 外部命令

我一定不是亲生的!





按功能：

- 目录操作命令
- 文件内容查看与比较命令
- 文件操作命令
- 文本处理命令
- 帮助命令
- 进程管理命令
- 压缩与解压缩命令
- 网络相关命令
- 输入输出命令
- 时间相关命令
- 其他命令

总结

- Linux命令由命令、选项和参数组成看，选项决定命令的作用方式，参数是命令的作用对象；
- Linux命令有内置命令和外部命令两种类型，内置命令是Shell的组成部分，随Shell一起启动；外部命令保存在Linux目录下，使用时根据路径找到并运行。

ls命令

重庆邮电大学 生物信息学院
解增言



了如指掌的ls命令



ls命令档案



命令全名: **list**

命令用途: 显示目录内容

命令格式: `ls [option] [path]`

常用选项:

- l 显示详细信息
- a 显示包括隐藏文件在内的所有文件
- i 显示文件的inode号

ls命令用法

∞ 显示当前目录内容

```
$ ls
```

∞ 显示当前目录所有的文件

```
$ ls -a
```

∞ 显示当前目录下文件的详细信息

```
$ ls -l
```

∞ 显示当前目录下所有文件的详细信息

```
$ ls -la
```

∞ 显示根目录的内容

```
$ ls /
```

∞ 显示genome目录下文件的详细信息

```
$ ls -l genome
```

mkdir命令

重庆邮电大学 生物信息学院
解增言



盖房专家mkdir命令



mkdir命令档案



命令全名: **make directory**

命令用途: 创建新目录

命令格式: `mkdir [option] [dir]`

常用选项:

- p 如果要创建的目录的父目录不存在，则先创建父目录，再在其中创建新目录，也就是一次创建多层目录。

mkdir命令用法

∞ 在当前目录下创建目录

```
$mkdir prac
```

∞ 在别的目录下创建目录

```
$mkdir ../plant
```

∞ 使用-p选项一次性创建多层目录

```
$mkdir -p flower/rose
```

pwd命令

重庆邮电大学 生物信息学院
解增言



定位导航的pwd命令



pwd命令档案



命令全名: **p**rint **w**orking **d**irectory

命令用途: 显示当前工作目录的绝对路径

命令格式: `pwd [option]`

常用选项:

- P 显示当前目录的绝对物理路径
- L 显示当前目录的逻辑路径（默认）

pwd命令用法

∞ 显示当前工作目录的绝对路径

```
$pwd
```

∞ 显示当前工作目录的绝对物理路径

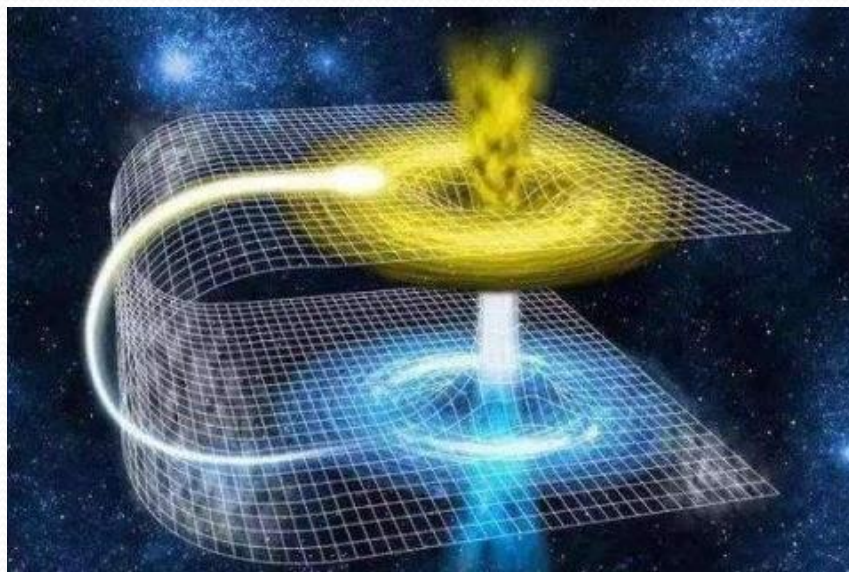
```
$pwd -P
```

cd命令

重庆邮电大学 生物信息学院
解增言



瞬间转移的cd命令



cd命令档案

命令全名: **c**hange **d**irectory

命令用途: 改变当前工作目录

命令格式: `cd [option] dir`

常用选项:

- P 进入目录的物理路径

cd命令用法

∞ 当前目录改为prac（进入prac目录）

```
$cd prac
```

∞ 改变当前目录到/home/pub

```
$cd /home/pub
```

∞ 回到家目录

```
$cd #相当于cd ~
```

∞ 返回刚才所在目录

```
$cd -
```

rmmdir命令

重庆邮电大学 生物信息学院
解增言



专搞破坏的rmmdir命令



rmmdir命令档案



命令全名: **remove** **dir**ectory

命令用途: 删除空目录

命令格式: `rmmdir [option] dir`

常用选项:

- p 删除空目录及其父目录

rmmdir命令用法

∞ 删除一个空目录

```
$rmmdir pet/
```

∞ 删除空目录及其父目录

```
$rmmdir -p fruit/apple/
```



The End