



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



# bash的启动

蒋砚军 北京邮电大学计算机学院

## ▶ 启动交互式bash

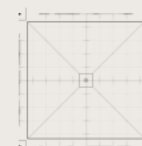


### ■ 三种启动方法

- ◆ 注册shell: 注册shell
- ◆ 键入bash命令: 交互式shell
- ◆ 脚本解释器

### ■ 自动执行的一批命令（用户偏好）

- ◆ 当bash作为注册shell被启动时: 自动执行用户主目录下的.bash\_profile文件中命令,  $\sim/.bash\_profile$ 或 $\$HOME/.bash\_profile$
- ◆ 当bash作为注册shell退出时: 自动执行 $\$HOME/.bash\_logout$
- ◆ 当bash作为交互式shell启动时: 自动执行 $\$HOME/.bashrc$
- ◆ 类似umask之类的命令, 应当写在.profile文件中

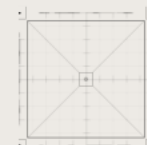


## ▶ 启动交互式bash



### ■ 自动执行的一批命令（系统级）

- ◆ 当bash作为注册shell被启动时: 自动执行/etc/profile文件中命令
- ◆ 当bash作为交互式shell启动时: 自动执行/etc/bash.bashrc
- ◆ 当bash作为注册shell退出时: 自动执行/etc/bash.bash.logout



- 编辑文件lsdir(格式为文本文件，文件名不必须为.sh后缀，只是个惯例)

```
if [ $# = 0 ]
then
    dir=.
else
    dir=$1
fi
find $dir -type d -print
echo `-----`
cd $dir
pwd
```

## ► 脚本文件的执行



### ■ 新创建子进程，并在子进程中执行脚本

◆ `bash <lsdir`

无法携带命令行参数

◆ `bash lsdir`

`bash -x lsdir`

`bash lsdir /usr/lib/gcc`

◆ 给文件设置可执行属性x: `chmod u+x lsdir`

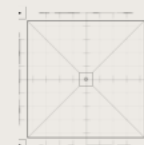
然后执行 `./lsdir /usr/lib/gcc`

三种方法均启动程序/bin/bash，生成新进程

### ■ 在当前shell进程中执行脚本

`. lsdir /usr/lib/gcc`

`source lsdir /usr/lib/gcc`





北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



谢谢