

Linux系统及Shell编程

东北林业大学

卢洋

第五章

Shell编程

5.8

Shell Script简介

编写第一个Shell程序

- 纯文本;
- 分析运行: 从上到下, 从左到右;
- 命令与选项间的多个空白会被忽略;
- 空白行也会被忽略, **tab**视作空格;
- 如果读取到『回车』, 则尝试运行;
- 一行内容过多, 可以用『\』来延伸至下一行;
- **#**为注释, 其后的数据会被忽略.

`/home/teacher/demo.sh`

- 直接命令运行:

`demo.sh`文件比如具有可读与可运行(rx)权限,

绝对路径: `/home/teacher/demo.sh`;

相对路径: 工作目录在`/home/teacher`时, `./demo.sh`.

- 以bash程序来运行:

`bash demo.sh`或`sh demo.sh`来运行.

编写第一个Shell程序

```
#!/bin/bash
# Program:
#       This program shows "Hello World!" in your screen.
# History:
# 2020/4/12      Lueyoung          First release
echo -e "Hello World! \n"
exit 0
```


编写第一个Shell程序

- `#!/bin/bash`: 解释器;
- `#`: 注释;
- 程序主要部分;
- 运行结果告知: `exit n`.

编写Shell程序的良好习惯

- Script的说明;
- 注释;
- 缩进.