

Linux系统及Shell编程

东北林业大学

卢洋

第五章

Shell编程

5.6

管道命令

1. 撷取命令: `cut, grep`
2. 排序命令: `sort, uniq, wc`
3. 双向重定向: `tee`
4. 字符转换命令: `tr, col, join, paste, expand`
5. 分割命令: `split`
6. 参数替换: `xargs`
7. 关于减号 - 的用途

sort

- `cat /etc/passwd | sort`
- `cat /etc/passwd | sort -t ':' -k 3`
- `last | cut -d ' ' -f 1 | sort`

uniq

- 用法:

`uniq [-ic]`

- 选项与参数:

`-i`: 忽略大小写;

`-c`: 进行计数.

- 示例:

```
last | cut -d ` ` -f 1 | sort | uniq
```

```
last | cut -d ` ` -f 1 | sort | uniq -c
```


WC

- 用法:

`wc [-lwm]`

- 选项与参数:

`-l`: 仅列出行;

`-w`: 仅列出多少单词;

`-c`: 多少字符.

- 示例:

`cat /etc/ssh/sshd_config | wc`

`last | grep [a-zA-Z] | grep -v 'wtmp' | wc -l`