



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications

流编辑sed和 正则表达式替换

蒋砚军 北京邮电大学计算机学院

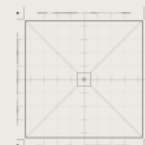


► sed: 流编辑(1)



■ 用法

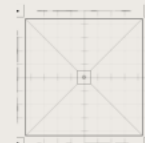
- ◆ sed '命令' 文件名列表
- ◆ sed **-e** '命令1' **-e** '命令2' **-e** '命令3' 文件名列表
- ◆ sed **-f** 命令文件 文件名列表



► sed: 流编辑(2)



- ◆ `tail -f pppd.log | sed 's/145\.37\.23\.26/桥西/g'`
- ◆ `tail -f pppd.log | sed -f sed.cmd`
 - 其中 sed.cmd 文件
s/145\.37\.23\.26/桥西/g
s/102\.157\.23\.109/柳荫街/g
s/145\.37\.123\.57/大山子/g
- ◆ `cat pm.txt | sed 's/\[[^]]*\>//g'`



► sed:正则表达式替换



■ 模式描述中增加 \ (和 \)

在正则表达式中圆括号，仍然代表它自身,在正则表达式中出现的 \ (和 \) 不影响匹配操作

```
[a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*->number
```

```
\([a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*\) -> number
```

■ 替换字符串中的 \0 \1 \2

■ 举例

◆ `s/\([a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*\) -> number/\1 -> num/g`

◆ 将日期格式“月-日-年”改为“年.月.日”，

比如：将 04-26-1997 替换为 1997.04.26 使用命令：

```
s/\([0-9][0-9]\)-\([0-9][0-9]\)-\([0-9][0-9]*\) /\3.\1.\2/g
```

◆ 生成文件改名的命令

[快视频www.kuai-vdo.com]-电视剧《三国演义》中文字幕_1080p高清_央视1994版-69.rmvb

```
sed 's/.*-\([0-9][0-9]\).rmvb/mv \0 第\1集.rmvb/'
```



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications

