

1. 语法

1.1 重定向

将命令的结果输出到文件，而不是标准输出（屏幕）

- > 写入文件并覆盖旧文件
- >> 加到文件的尾部，保留旧文件内容

1.2 反短斜线

将一个命令的输出作为另外一个命令的一个命令行参数

例：查找过去24小时修改过的文件，并打包：

```
tar -zcvf lastmod.tar.gz `find . -mtime -1 -type f -print`
```

1.3 if

1.3.1 基本结构

```
if 条件; then
elif 条件; then
else
fi
```

1.3.2 if条件

通常用 `[]` 来表示条件测试。注意这里的空格很重要。要确保方括号的空格

- `[-f "somefile"]`：判断是否是一个文件
- `[-x "/bin/lis"]`：判断/bin/lis是否存在并有可执行权限
- `[-n "$var"]`：判断\$var变量是否有值
- `["$a" = "$b"]`：判断\$a和\$b是否相等,注意"="和变量之间要有空格。

更多 if 条件表达式语法，请查看 `man test`

1.4 快捷操作符 `&&` 和 `||`

参考

思考：可以从 短路 的思路去理解：

1.5 case

参考 | 参考2 | 参考3

1.6 select

1.7 while

1.8 for

关于 `$*`，请参考

1.9 默认变量

[参考](#)

1.10 shift

[参考](#)

1.11 字符串边界分隔符

[参考](#)

1.12 调试