

bash的常用整理

gaccob

2014 年 1 月 26 日

1. bash脚本的参数

手工的处理方式:

- \$0: 指脚本自己, 例如test.sh.
- \$1: 第一个参数, 依次类推\$2, \$3 ...
- \$#: 参数的个数.
- \$@: 所有的参数, 是一个数组.
- \$*: 所有的参数, 与\$@不一样的是它是一个字符串.

一个简单的使用sample:

```
1  for arg in "$@"
2  do
3      echo $arg
4  done
```

getopts的处理方式:

(这里只讨论短选项, 长选项需要getopt, 会复杂一些).

```
1  while getopts "a:bc" arg
2  do
3      case $arg in
4          a) echo -e "argument_a: $OPTARG\n" ;;
5          b) echo -e "argument_b\n" ;;
6          c) echo -e "argument_c\n" ;;
7          ?) echo -e "usage: ./test <-a <*> <-b> <-c>" ;;
8      esac
9  done
```

上面这个sample中:

- "a:bc"代表了-a需要参数, b和c是无参数的选项.
- case ? 代表了任何不识别的选项.

2. 获取当前脚本目录

```
1 echo "$(_cd "$(dirname "$0")"&&_pwd)";
```