

# 16. Interactive Shell

UNIX 与 Linux 的 交互 的 方式 是 通过 终端 窗口 来 实现 的 。 终端 窗口 是 一个 可以 运行 \*nix 系统 上 的 各种 命令 的 环境 。 在 终端 窗口 中 输入 bash 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。 在 终端 窗口 中 输入 /bin/sh 命令 也可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。

## bash

bash 命令 可以 在 终端 窗口 中 运行 。 在 终端 窗口 中 输入 bash 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。 在 终端 窗口 中 输入 Ctrl+r 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。 在 终端 窗口 中 输入 ESC 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。

在 终端 窗口 中 输入 ls 命令 可以 列出 当前 目录 下 的 文件 列表 。 在 终端 窗口 中 输入 touch 命令 可以 创建 一个 新 文件 。

```
bash$ ls /tmp
(list of files in /tmp)
bash$ touch /tmp/foo
bash$ !l
ls /tmp
(list of files in /tmp, now including /tmp/foo)
```

在 终端 窗口 中 输入 PageUp 命令 可以 向上 翻页 。 在 终端 窗口 中 输入 PageDn 命令 可以 向下 翻页 。

## ksh

vi 与 emacs 是 两个 非常 流行 的 文本 编辑器 。 ksh 命令 可以 在 终端 窗口 中 运行 。 在 终端 窗口 中 输入 set -o vi, ksh -o vi 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。 在 终端 窗口 中 输入 exec ksh -o vi 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。

在 终端 窗口 中 输入 ksh 命令 可以 启动 一个 交互 的 终端 窗口 。

```
csh% # oh no, it's csh!
csh% ksh
ksh$ # phew, that's better ksh$ # do some stuff under ksh
ksh$ # then leave it back at the csh prompt: ksh$ exit
csh%
```

1. `ssh` 命令，`ssh` 命令用于在本地和远程主机之间建立 SSH 连接。

```

csh% # oh no, it's csh!
csh% exec ksh
ksh$ # do some stuff under ksh ksh$ exit

login:

```

□□□ □□□ csh □□□ □□□ □ □□□ □□□.

```
csh% ksh
ksh$ set -o vi
ksh$ # You can now edit the history with vi-like commands,
    # and use ESC-k to access the history.
```

ESC k [ ] . vi  
[ ] :  
[ ]

```
ksh$ touch foo
ESC-k (enter vi mode, brings up the previous command)
w (skip to the next word, to go from "touch" to "foo"
cw (change word) bar (change "foo" to "bar")
ksh$ touch bar
```