

GNU/Linux-Tmux



TMUX 的使用

GNU/Linux-TMUX



Tmux

有些开发者 / 运维人员经常要使用终端控制台工作，导致最终打开了过多的标签页。

在终端下开启标签或者是分屏是一件很难以想象的事情。

但 Screen 就可以办到。

GNU/Linux-TMUX



Tmux

Tmux 是 BSD 实现的 Screen 替代品，相对于 Screen，它更加先进：支持屏幕切分，而且具备丰富的命令行参数，使其可以灵活、动态的进行各种布局和操作。它可以做到一条命令就启动起来。

GNU/Linux-TMUX

A traditional Chinese ink wash painting is visible in the background. It features a bird, possibly a crane or heron, standing on a branch or ground, with its head turned back. The painting is executed in black ink on a light, textured background.

Tmux

Tmux 是一个工具，用于在一个终端窗口中运行多个终端会话。不仅如此，你还可以通过 Tmux 使终端会话运行于后台或是按需接入、断开会话，这个功能非常实用。

GNU/Linux-TMUX

Tmux 安装

```
#yum install libevent-devel ncurses-devel -y
```

```
# wget http://downloads.sourceforge.net/tmux/tmux-1.6.tar.gz
```

```
#tar zxvf tmux-1.6.tar.gz
```

```
#cd tmux-1.6
```

```
#./configure
```

```
#make
```

```
#make install
```



GNU/Linux-TMUX

Tmux 安装

使用说明：

Ctrl=^

组合主键

^b



GNU/Linux-TMUX

Tmux 安装

改换主键为 ^a:

```
#vi ~/.tmux.conf  
unbind C-b  
set -g prefix C-a
```



GNU/Linux-TMUX

Tmux 安装

按主键为 ^b+r 自动加载 tmux 配置：

```
#vi ~/.tmux.conf
```

```
bind r source-file ~/.tmux.conf \; display-  
message "Config reloaded.."
```


GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

#tmux ← 进入 tmux 环境

推荐：

#tmux new -s <会话名称>

//* 列示所有会话

#tmux ls



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

//* 建立新的会话
^b+:

屏幕左下角出现：

输入

new -s <会话名称>



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

//* 修改当前会话名称
^b+,

屏幕左下角出现：

输入
要修改的会话名称



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

产生新的终端窗口

$\wedge b+c$

切换终端窗口

$\wedge b+s$

脱离终端

$\wedge b+d$



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

再次连入终端

```
#tmux attach-session -t <终端会话名号>
```

或

```
#tmux a -t 会话编号
```



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

多个终端窗口的切换

`^b+n` 切换到下一个窗口

`^b+p` 切换到上一个窗口

`^b+l` 最后一个窗口

`^b+w` 通过上下键选择当前窗口中打开的会话

`^b+ 数字` 直接跳到你按的数字所在的窗口



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

复制终端文本

1) 进入复制模式

`^b+[`

2) 将光标移至将要复制的字符上

3) 按“空格”键开始复制

4) 按回车结束复制

5) 按 `^b+]` 进行复制



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

在 Tmux 中可以使用与 Vim 极为相似的方式在文本间移动光标。正如你熟知的那样，用 k 键可以将光标移动到上一行，用 w 键可以向后移动一个单词等等。而且还可以通过把 Tmux 设为 vi 模式，使其与 Vim 的操作更加接近。为此，需要将以下配置加入到文件 `~/.tmux.conf` 中。

GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

```
#vi ~/.tmux.conf
```

```
/* 支持 vim 键的使用
```

```
set-window-option -g mode-keys vi
```

```
/* 支持 utf8 字符
```

```
set-window-option -g utf8 on
```



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

分割屏幕

`^b+''` 横向分割屏幕

`^b+%` 纵向分割屏幕

切换分屏

`^b+o` 在小窗口中切换 这种方法一次只能切换一次，再想切换再 `c-b o`，适合两个窗口的时候使用



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

切换分屏

`^b+(方向键)` 上 上一个窗口

`^b+(方向键)` 下 下一个窗口 要指出的是，按一次 `^b+`，可以上上下下的选。

`^b+!` 关闭所有小窗口

`^b+x` 关闭当前光标处的小窗口



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

查看当前系统时间

`^b+t`

8. 查看历史记录

如因为一些命令执行的时候，显示结果总会超过一屏，可向上翻页查看前面的内容

`^b+pageup`

`^b+pagedown`



GNU/Linux-TMUX

Tmux 使用

终端自动加载 tmux

```
#vi ~/.bashrc
```

在文件最后增加

```
test -z "$TMUX" && (tmux attach || tmux new-session)
```

