

明无梦

相信生命 -+ 相信奇迹 (Believe that life -+ Believe in miracles)

书籍 点滴 文章 分类 标签 联系 留言 订阅 搜索

Mac 下配置终端环境 iTerm2 + Zsh + Oh My Zsh + tmux

2014-05-11 | 更新: 2014-10-26 | 标签: iTerm2 Zsh oh-my-zsh tmux

iTerm2

iTerm 2 is a terminal emulator for Mac OS X that does amazing things.

iTerm2 是一个终端模拟器，官方网站：<http://www.iterm2.com/>

更改配色方案为 Solarized

Solarized 的主页：<http://ethanschoonover.com/solarized>

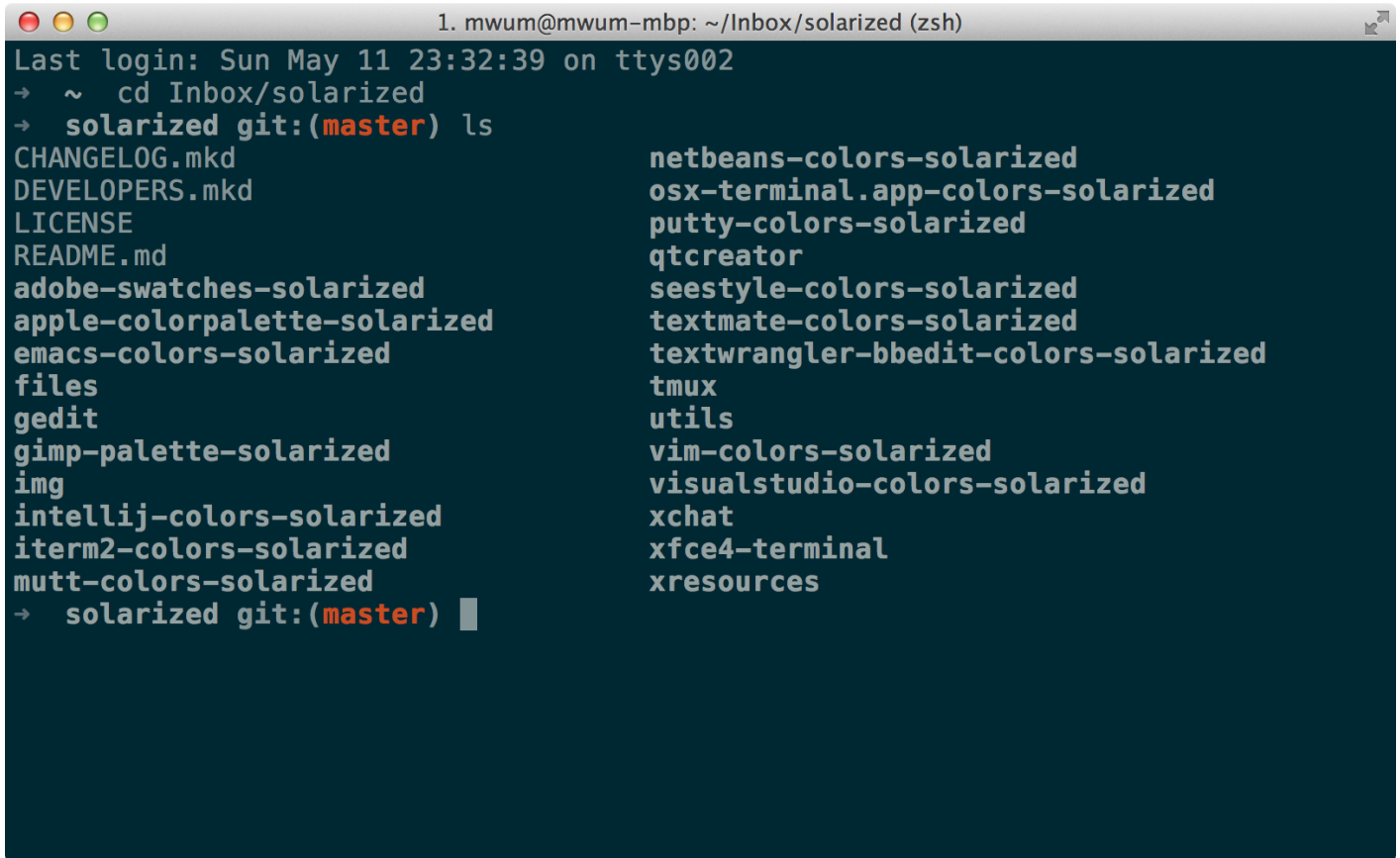
直接去主页下载或者使用 Git

```
git clone git://github.com/altercation/solarized.git
```

然后打开 solarized/iterm2-colors-solarized/ 双击里面的文件

遇到的问题

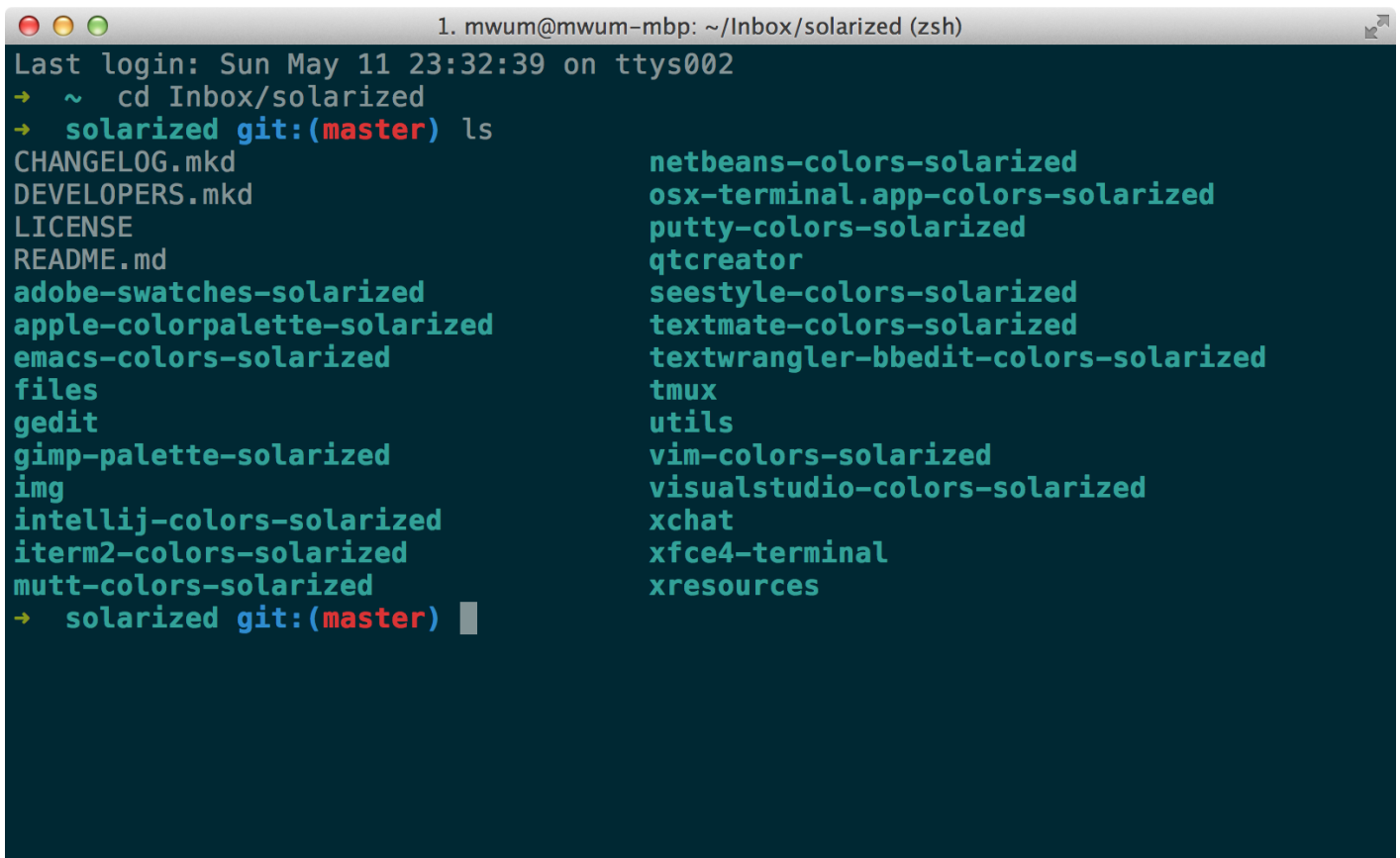
终端灰蒙蒙的，就像下面这样



```
1. mwum@mwum-mbp: ~/Inbox/solarized (zsh)
Last login: Sun May 11 23:32:39 on ttys002
→ ~ cd Inbox/solarized
→ solarized git:(master) ls
CHANGELOG.mkd
DEVELOPERS.mkd
LICENSE
README.md
adobe-swatches-solarized
apple-colorpalette-solarized
emacs-colors-solarized
files
gedit
gimp-palette-solarized
img
intellij-colors-solarized
iterm2-colors-solarized
mutt-colors-solarized
netbeans-colors-solarized
osx-terminal.app-colors-solarized
putty-colors-solarized
qtcreator
seestyle-colors-solarized
textmate-colors-solarized
textwrangler-bbedit-colors-solarized
tmux
utils
vim-colors-solarized
visualstudio-colors-solarized
xchat
xfce4-terminal
xresources
→ solarized git:(master)
```

下面我们回到彩色世界：

依次打开 iTerm2 - Preferences - Profiles - Text - Text Rendering，将 Draw bold text in bright colors 前面的勾去掉
彩色的世界就回来了



```
1. mwum@mwum-mbp: ~/Inbox/solarized (zsh)
Last login: Sun May 11 23:32:39 on ttys002
→ ~ cd Inbox/solarized
→ solarized git:(master) ls
CHANGELOG.mkd
DEVELOPERS.mkd
LICENSE
README.md
adobe-swatches-solarized
apple-colorpalette-solarized
emacs-colors-solarized
files
gedit
gimp-palette-solarized
img
intellij-colors-solarized
iterm2-colors-solarized
mutt-colors-solarized
netbeans-colors-solarized
osx-terminal.app-colors-solarized
putty-colors-solarized
qtcreator
seestyle-colors-solarized
textmate-colors-solarized
textwrangler-bbedit-colors-solarized
tmux
utils
vim-colors-solarized
visualstudio-colors-solarized
xchat
xfce4-terminal
xresources
→ solarized git:(master)
```

有意思的配置

- 快捷键呼出
Preferences - Keys - Hotkey - Hotkey toggles a dedicated window with profile
把它设置成 Hotkey Window，按快捷键之后 Hotkey Window 会从屏幕上面折叠下来
- 菜单栏中的 Window 还有一些有趣的东西，比如保存读取窗口快照
- Preferences - Profiles - Terminal - Terminal Emulation - Report Terminal Type
将其中的 xterm 改成 xterm-256color，比如在 Vim 显示一些配色方案会好很多
- 复用上个会话的目录
Preferences - Profiles - Working Directory - Reuse previous session's directory

快捷键

- $\text{⌘} + \text{Click}$ ：可以打开文件，文件夹和链接
- $\text{⌘} + \text{n}$ ：新建窗口
- $\text{⌘} + \text{t}$ ：新建标签页
- $\text{⌘} + \text{w}$ ：关闭当前页
- $\text{⌘} + \text{数字} \ \& \ \text{⌘} + \text{方向键}$ ：切换标签页
- $\text{⌘} + \text{数字}$ ：切换窗口
- $\text{⌘} + \text{enter}$ ：切换全屏
- $\text{⌘} + \text{d}$ ：左右分屏
- $\text{⌥} + \text{⌘} + \text{d}$ ：上下分屏
- $\text{⌘} + \text{;}$ ：自动补全历史记录
- $\text{⌥} + \text{⌘} + \text{h}$ ：自动补全剪贴板历史
- $\text{⌘} + \text{e}$ ：查找所有来定位某个标签页
- $\text{⌘} + \text{r} \ \& \ \text{⌘} + \text{l}$ ：清屏
- $\text{⌘} + \text{/}$ ：显示光标位置
- $\text{⌘} + \text{b}$ ：历史回放
- $\text{⌘} + \text{f}$ ：查找，然后用 tab 和 $\text{⌥} + \text{tab}$ 可以向右和向左补全，补全之后的内容会被自动复制，还可以用 $\text{⌘} + \text{enter}$ 将查找结果输入终端
- 选中即复制，鼠标中键粘贴

很多快捷键都是通用的，和 Emacs 等都是是一样的

- $\text{⌘} + \text{u}$ ：清空当前行
- $\text{⌘} + \text{a}$ ：移动到行首
- $\text{⌘} + \text{e}$ ：移动到行尾
- $\text{⌘} + \text{f}$ ：向前移动

- `^ + b` : 向后移动
- `^ + p` : 上一条命令
- `^ + n` : 下一条命令
- `^ + r` : 搜索历史命令
- `^ + y` : 召回最近用命令删除的文字
- `^ + h` : 删除光标之前的字符
- `^ + d` : 删除光标所指的字符
- `^ + w` : 删除光标之前的单词
- `^ + k` : 删除从光标到行尾的内容
- `^ + t` : 交换光标和之前的字符

还有鼠标和触摸板控制

Preferences - Pointer

Zsh

Mac 系统自带了 Zsh, 一般不是最新版, 如果需要最新版可通过 Homebrew 来安装

```
brew install zsh
```

可通过 `zsh --version` 命令查看 Zsh 的版本

使用 `echo $ZSH_VERSION` 命令查看当前使用的 Zsh 版本

修改默认 Shell

1. 在 `/etc/shells` 文件中加入如下一行

```
/usr/local/bin/zsh
```

2. 然后运行命令

```
chsh -s /usr/local/bin/zsh
```

Oh My Zsh

Oh My Zsh 用来管理 Zsh 配置的, 自带了好用的基本配置, 基本都是 Zsh 的标配了, 你不用再一步步重新配置 Zsh, 节约你的宝贵时间

项目主页: <https://github.com/robbyrussell/oh-my-zsh>

安装方法见主页，很简单就不说了，下面说说一些常用的好用的功能：

配置文件在 `~/.zshrc`

- 连续按 `tab`, 能直接选择文件及文件夹，还可以使用 `^ + n/p/f/b` 来选择
- 直接输入文件名打开文件，可指定不同的后缀名用不同的程序打开
在配置文件中写入 `alias -s md=mvim`, 表明在命令行中输入 `md` 后缀的文件名，会用 `mvim` 打开
又例如: `alias -s gz="tar -xzvf"`, 自动解压后缀为 `gz` 的压缩包
一些常用的压缩方式如下:

```
alias -s tar="tar -xvf"
alias -s gz="tar -xzvf"
alias -s tgz="tar -xzvf"
alias -s bz2="tar -xjvf"
alias -s zip="unzip"
```

- `kill <tab>` 会自动列出进程，或者 `kill nginx`
- 支持递归，例如 `ls **/*` 列出当前目录下所有文件及目录，并递归目录
- 使 `man` 结果高亮显示，在配置文件中写入如下内容：

```
# man page highlight
export LESS_TERMCAP_mb=$'\E[01;31m'      # begin blinking
export LESS_TERMCAP_md=$'\E[01;38;5;74m'  # begin bold
export LESS_TERMCAP_me=$'\E[0m'          # end mode
export LESS_TERMCAP_se=$'\E[0m'          # end standout-mode
export LESS_TERMCAP_so=$'\E[38;5;246m'    # begin standout-mode
export LESS_TERMCAP_ue=$'\E[0m'          # end underline
export LESS_TERMCAP_us=$'\E[04;38;5;146m' # begin underline
```

Oh My Zsh 本身自带了很多插件，不过基本都没有启用，插件目录 `~/.oh-my-zsh/plugins`

例如启用插件 `git`, `autojumps` `osx`, 需要在配置文件中加入如下内容

```
plugins=(git autojumps osx)
```

- `osx` 插件
 - `man-preview` 通过 `preview` 程序查看一个命令的手册

- `quick-look` 快速预览文件
 - `pdf` 返回当前 Finder 打开的文件夹的路径
 - `cdf` 切换到当前 Finder 所在的目录
- `autojump` 插件

需要先安装 `autojump`

```
brew install autojump
```

使用方法：

```
j 目录名或目录名的一部分
```

跳转到最多访问的目录

tmux

官网：<http://tmux.github.io/>

一个终端复用软件，可将终端方案化

安装

```
brew install tmux
```

配置

```
mvim ~/.tmux.conf
```

并不喜欢反人类的全键盘式操作，而且也没有特别吸引我的点，所以基本不使用

经常连接服务器的人用起来应该挺好用的

比如，在一个窗口中分隔成多个终端同时运行不同的命令

使用 SSH 的时候，在网络不稳定的情况下，可保存工作环境

在网络不好的环境下，还可以尝试使用 `Mosh` 来代替 SSH

上一篇：[树莓派作 NAS \(RAID1, SMB/FTP, ARIA2, 迅雷离线, 异地备份\)](#)

下一篇：[安装及配置 Mac 上的 Rime 输入法——鼠鬚管 \(Squirrel\)](#)

TOP

1条评论

明无梦

1 登录


Recommend

分享

按从新到旧排序



加入讨论...



小胡子哥 · 2个月前

不错!

^ | v · 回复 · 分享

在 明无梦 上还有.....

这是什么?

Debian 组建软 RAID 1 磁盘阵列

3 条评论 · 2年前

mwum — btrfs 对 RAID 1 的支持确实很好。多谢推荐

《明无梦的软件使用记录》书籍更新中

4 条评论 · 4个月前

mwum — 多谢捧场

树莓派作 NAS (RAID1, SMB/FTP, ARIA2, 迅雷离线, 异地备份)

13 条评论 · 2年前

Livid — 楼主的分享不错啊! 做NAS还考虑了这么多..... <https://account.daocloud.io/si...> 这里有个免费送树莓派2的活动 特别适合楼

(转载) IT 民工避免猝死攻略 v1.0

2 条评论 · 2年前

mwum — 邮多麻烦, 自提吧! 东西在这里, <http://detail.tmall.com/item.h...>