

linfan's blog

- [RSS](#)

<input type="text" value="Search"/>
<input type="text" value="Navigate..."/> 

- [Blog](#)
- [Archives](#)
- [About](#)

让Mac OS X的终端多姿多彩

Feb 27th, 2012

与Linux相比，Mac OS X的终端总是欠缺些什么。对了，是色彩，Linux的ls命令使用不同颜色区分各种文件类型，Vim编辑器也支持语法高亮，而Mac终端却总是以黑白示人。其实，只要稍微做一些工作，Mac的终端同样可以多姿多彩，请往下看。

彩色化ls的输出

Mac中BSD的ls命令可以使用-g参数彩色化输出的文件列表，需要配置LSCOLORS环境变量定义颜色，具体配置方法可以输入man ls查看。

不过，我推荐安装Linux使用的GNU Coreutils替换Mac的ls命令，因为：

- Coreutils提供了配置工具，定义颜色代码更加方便；
- Coreutils包含的不仅仅是ls，同时作为Linux用户，我更习惯于使用GNU的各种shell工具。

Coreutils的安装与配置方法如下：

1. 通过[Homebrew](#)安装Coreutils

```
brew install xz coreutils
```

注：Coreutils并不依赖于xz，但它的源码是用xz格式压缩的，安装xz才能解压。

2. 生成颜色定义文件

```
gdircolors --print-database > ~/.dir_colors
```

3. 在~/.bash_profile配置文件中加入以下代码

```
1 if brew list | grep coreutils > /dev/null ; then
2   PATH="$(brew --prefix coreutils)/libexec/gnubin:$PATH"
3   alias ls='ls -F --show-control-chars --color=auto'
4   eval `gdircolors -b $HOME/.dir_colors`
```

gdircolor的作用就是设置ls命令使用的环境变量LS_COLORS（BSD是LSCOLORS），我们可以修改~/.dir_colors自定义文件的颜色，此文件中的注释已经包含各种颜色取值的说明。

看看默认颜色的显示效果。

```
mydir$ ls
archive.zip executable* folder/ movie.avi music.mp3 picture.jpg
```

grep高亮显示关键字

这个很简单，加上--color参数就可以了，为了使用方便，可以在~/.bash_profile配置文件中加上alias定义。

```
1 alias grep='grep --color'
2 alias egrep='egrep --color'
3 alias fgrep='fgrep --color'
```

Vim语法高亮

在Vim中输入命令:syntax on激活语法高亮，若需要Vim启动时自动激活，在~/.vimrc中添加一行syntax on即可。

Posted by linfan Feb 27th, 2012 [mac](#)

Tweet 1

[« Homebrew的安装与使用 Mac OS X下使用bindfs实现mount的目录绑定功能 »](#)

Comments

14 条评论 linfan's blog

1 登录 ▾

♥ Recommend 5 分享

按评分高低排序 ▾



加入讨论...



soooldier · 6个月前


楼主求助：单独运行gdircolors -b \$HOME/.dir_colors以后还是输出LS_COLORS=""；export LS_COLORS。然后echo \$LS_COLORS的结果也是空。

^ | v · 回复 · 分享 ·



cdfmr 管理员 soooldier · 6个月前

根本没用，dir_colors文件并不存在

 恒宜一下 `~/ .dir_COLORS` 文件是否已经生成。

^ | v · 回复 · 分享 ·



soooldier → cdfmr · 6个月前

嗯，`~/ .dir_colors`文件已经存在，可是不知道什么原因命令`gdircolors`就是不生效

^ | v · 回复 · 分享 ·



cdfmr 管理员 → soooldier · 6个月前

删除并重新生成试试吧，`gdircolors`的作用就是解析指定的文件并导出到环境变量，再不行我也不知道是什么原因。单独运行`gdircolors`后`echo $LS_COLORS`为空是正常的，因为会启动一个新的子shell运行命令，环境变量只在`gdircolors`运行的shell内导出，但是至少`gdircolors`会输出`LS_COLORS`的内容。

^ | v · 回复 · 分享 ·



soooldier → cdfmr · 6个月前

嗯，感谢。我试下看看

^ | v · 回复 · 分享 ·



whui · 1年前

求楼主的terminal这种配色方案，看着挺舒服的，whui.adr@gmail.com谢谢了

^ | v · 回复 · 分享 ·



Robin · 2年前

求解决。。Vim: Caught deadly signal ABRTVim: Finished。。。哈哈。。

^ | v · 回复 · 分享 ·



Robin · 2年前

加了`.bash_profile` 那一段代码，打开vim 会这样的：Vim: Caught deadly signal ABRTVim: Finished.

^ | v · 回复 · 分享 ·



天方夜 · 2年前

刚刚实践了一下，效果不错～

^ | v · 回复 · 分享 ·



sysshell · 2年前

谢谢,顺便问问博主的 代码插件是用?

^ | v · 回复 · 分享 ·



cdfmr 管理员 → sysshell · 2年前

Octopress内建的，未使用插件。

^ | v · 回复 · 分享 ·



shooter · 2年前



可以把默认的bash换成 zsh 支持色彩 在mac下没有ll命令 安装zsh后感觉跟linux很相似了

^ | v · 回复 · 分享 ›



PY.Lee · 2年前

有用

^ | v · 回复 · 分享 ›



Ssss · 2年前

good

^ | v · 回复 · 分享 ›

在 **LINFAN'S BLOG** 上还有.....

这是什么?

鼠须管输入法的几项配置

5 条评论 · 1年前



yxjxx —

几个非官方的OpenWrt软件包

5 条评论 · 2年前



Exin — 感谢分享

Recent Posts

- [整理几个旧项目](#)
- [PEDIY: 解除雷电2对光盘的依赖](#)
- [鼠须管输入法的几项配置](#)
- [几个非官方的OpenWrt软件包](#)
- [用Shell实现简单的Web爬虫](#)

Categories

- [app sandbox](#), [c](#), [cocoa](#), [dovecot](#), [drupal](#), [git](#), [github](#), [google reader](#), [hp-ux](#), [ime](#), [linux](#), [mac](#), [mysql](#), [openwrt](#), [postfix](#), [reverse](#), [sftp](#), [shell](#), [svn](#), [ubuntu](#), [vps](#), [windows](#), [wine](#), [xcode](#), [xml](#)

Links

- [Linsoft](#)
- [Galaworks](#)

Copyright



Copyright © 2014 - linfan - [CC BY-NC-SA](#) - Powered by [Octopress](#)