

http://blog.csdn.net/azhou_hui/article/details/49718511

1. 前言

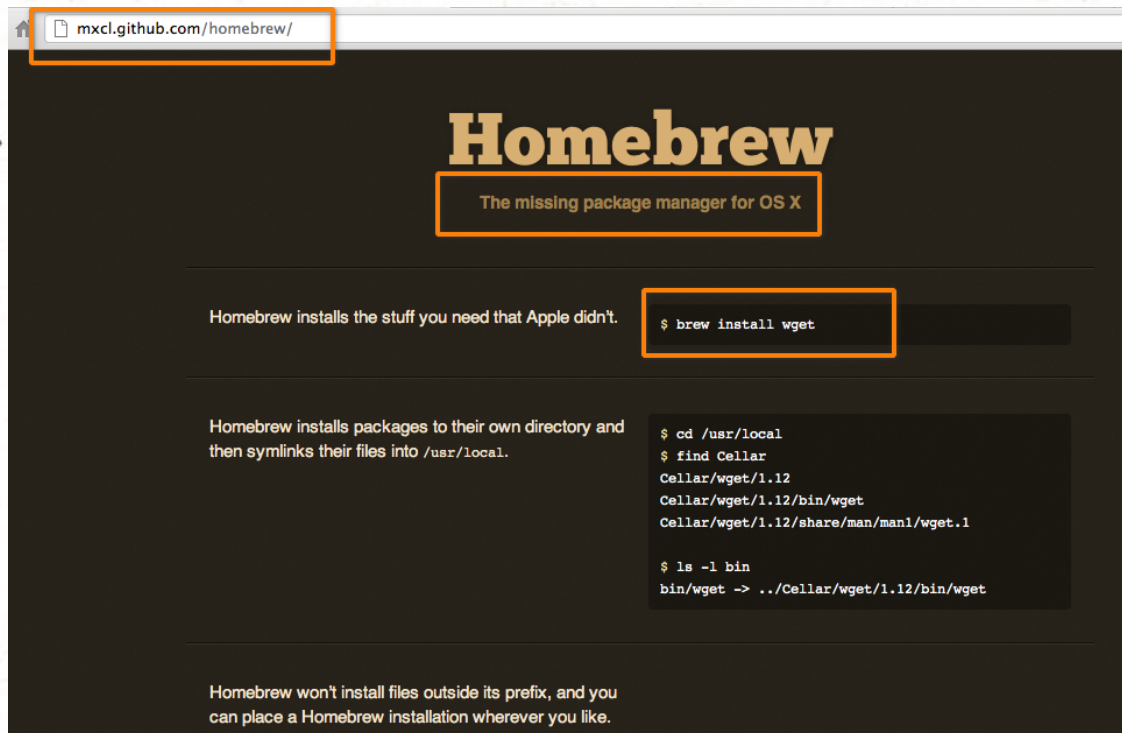
作为Linux系统的忠实粉丝，我们都很喜欢 (Debian/Ubuntu)系列的apt包管理系统和 (Redhat/Fedora)系列的yum包管理系统。包括Windows用户都有多种方便的软件管理工具，如：360软件管理，QQ软件管理，迅雷软件管理等多种。Mac OS X系统下面之前有老牌的Macports，Fink包管理系统，包括apple的官方Mac App Store。所以我们也向在苹果下找到一款比较新的，方便的包管理系统，没错，她就是Homebrew

什么是Homebrew呢？Homebrew is the easiest and most flexible way to install the UNIX tools Apple didn't include with OS X. 官方的解释非常明了，Homebrew是一个包管理器，用于在Mac上安装一些OS X没有的UNIX工具（比如著名的wget）。

Homebrew将这些工具统统安装到了 /usr/local/Cellar 目录中，并在 /usr/local/bin 中创建符号链接。

官方网站：

<http://mxcl.github.com/homebrew/>



此网站中已经讲解了如何安装homebrew，不过我下面还是简单的介绍一下

Homebrew是基于Ruby的（Mac电脑默认是安装的1.8.7版本的ruby），所以安装过程也是很简单的，把下面的代码粘贴到Terminal中执行

```
ruby <(curl -fsSkL  
raw.github.com/mxcl/homebrew/go)
```

这个地址是官方给出的（亲测有时候是OK的），其实也有很多第三方的地址，如果这个不可用（中国特色，你懂得），可以google一下地址

例如

```
https://raw.github.com/mxcl/homebrew/master/Library/Contributions/install_homebrew.rb
```

好了，直接上图

```
bogon:local maojudong1984$ ruby <(curl -fsSkL raw.github.com/mxcl/homebrew/go)  
==> This script will install:  
/usr/local/bin/brew  
/usr/local/Library/Formula/...  
/usr/local/Library/Homebrew/...  
/usr/local/share/man/man1/brew.1  
Press enter to continue  
□
```

安装过程中需要按回车键确认

```

bogon:local maojudong1984$ ruby <(curl -fsSkL raw.githubusercontent.com/mxcl/homebrew/go)
==> This script will install:
/usr/local/bin/brew
/usr/local/Library/Formula/...
/usr/local/Library/Homebrew/...
/usr/local/share/man/man1/brew.1

Press enter to continue
==> Downloading and Installing Homebrew...
remote: Counting objects: 78742, done.
remote: Compressing objects: 100% (37716/37716), done.
remote: Total 78742 (delta 53784), reused 62603 (delta 40210)
Receiving objects: 100% (78742/78742), 11.11 MiB | 131 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (53784/53784), done.
From https://github.com/mxcl/homebrew
 * branch      master      -> FETCH_HEAD
==> Installation successful!
You should run 'brew doctor' *before* you install anything.
Now type: brew help
bogon:local maojudong1984$
```

安装完成后，可以用**brew doctor**命令检测下是否有什么冲突的地方（如没有卸载MacPorts等等）

好了，安装完成了，是不是很简单呢
看看安装成功了没有

```
bogon:local maojudong1984$ brew --version
0.9.2
bogon:local maojudong1984$
bogon:local maojudong1984$
bogon:local maojudong1984$ which brew
/usr/local/bin/brew
bogon:local maojudong1984$ brew
Example usage:
  brew install FORMULA...
  brew uninstall FORMULA...
  brew search [foo]
  brew list [FORMULA...]
  brew update
  brew upgrade [FORMULA...]
  brew [info | home] [FORMULA...]

Troubleshooting:
  brew doctor
  brew install -vd FORMULA
  brew [--env | --config]

Creating:
  brew create [URL [--no-fetch]]
  brew edit [FORMULA...]
  open https://github.com/mxcl/homebrew/wiki/Formula-Cookbook
```

Homebrew安装成功后，会自动创建目录 `/usr/local/Cellar` 来存放Homebrew安装的程序。这是你在命令行状态下面就可以使用 `brew` 命令了。

通过 `brew install`就可以安装软件了,通过 `brew search` 就可以搜索程序，例如 `brew search vim` ,就可以搜索名称包括vim的程序，

通过 `brew update` 就可以把包信息更新到最新，不过包更新是通过Git命令，所以要先通过 `brew install git` 命令安装git。

其他命令

`brew list` 显示已安装的包

`brew home []` 用浏览器打开相关包的页面

`brew info []` 显示包信息

`brew deps []` 显示包依赖

`brew server` 启动web服务器，可以通过浏览器访问<http://localhost:4567/> 来同网页来管理包

brew -h brew帮助

下面参考下网友的总结：

查看brew的帮助

```
brew -help
```

安装软件

```
brew install git
```

卸载软件

```
brew uninstall git
```

搜索软件

```
brew search git
```

显示已经安装软件列表

```
brew list
```

更新软件，把所有的Formula目录更新，并且会对本机已经安装并有更新的软件用*标明。

```
brew update
```

更新某具体软件

```
brew upgrade git
```

查看软件信息

```
brew [info | home] [FORMULA...]
```

删除程序，和upgrade一样，单个软件删除和所有程序老版删除。

```
brew cleanup git
```

```
brew cleanup
```

查看那些已安装的程序需要更新

```
brew outdated
```

其它Homebrew指令：

brew list —列出已安装的软件

brew update —更新Homebrew

brew home *—用浏览器打开

brew info *—显示软件内容信息

brew deps * — 显示包依赖

brew server * —启动web服务器，可以通过浏览器访问<http://localhost:4567/> 来同网

页来管理包

`brew -h brew` —帮助

另外说明下，**brew**安装程序的过程中需要用到苹果的**xcode**中的 编译器，你可以到苹果的官网中免费下载安装（需要注册免费的开发者，然后才能下载），安装后到属性（**Xcode -- Preference--Downloads--Components--Command Line Tools**）点击下载就可以了

万一你用的不爽了,卸载指令:

```
cd `brew --prefix`  
rm -rf Cellar  
brew prune  
rm `git ls-files`  
rm -rf Library .git .gitignore bin/brew  
rm -rf README.md share/man/man1/brew  
rm -rf Library/Homebrew Library/Aliases  
rm -rf Library/Formula Library/Contributions  
rm -rf ~/Library/Caches/Homebrew
```