

落

落就是一道风景线

- [RSS](#)

▼

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

使用 Git Submodule 和 Vim-pathogen 管理、同步 Vim 插件及配置

May 29th, 2012 | [Comments](#)

在多台机器（比如 Mac 和多台服务器、开发机）上使用 Vim 经常需要同步配置文件 .vimrc，之前都是用：

```
1 scp .vimrc theoden:~
```

如果加上形形色色的插件，再比如给 plugin 升级就有些兵荒马乱的麻烦了。今天早上在看 [vim-ruby](#) 的时候发现了很 Cool 的项目 [vim-pathogen](#)，并且使用它顺利的搞定了 Vim 的配置及插件同步。其中同步使用的是 Github + Git submodule，插件管理使用 vim-pathogen(其实 vim-pathogen 也是 Vim 的一个插件，只不过这是一个管理插件的插件)，下面记录一下整个过程。

备份原来的 .vimrc 文件和 .vim 目录

```
1 mv .vimrc{,.bak} # .vimrc -> .vimrc.bak
2 mv .vim{,.bak}   # .vim -> .vim.bak
```

新建 .vim/bundle 目录

```
1 mkdir -p ~/.vim/bundle
```

初始化 Git 仓库

```
1 cd ~/.vim
2 git init
3 git add .
4 git commit -m "init"
```

将代码托管到 Github

登陆到 <https://github.com/>，新建一个 Repository 命名为 [dotvim](#)，然后执行：

```
1 git remote add origin git@github.com:liluo/dotvim.git # 请改成自己的代码仓库地址
2 git push origin master
```

安装并配置启用 vim-pathogen 插件

```
1 git submodule add git://github.com/tpope/vim-pathogen.git bundle/vim-pathogen
2 echo -e "runtime bundle/vim-pathogen/autoload/pathogen.vim\n"call pathogen#infect()\n" >> ~/.vim/vimrc
3 # 如果想使用原来的 .vimrc 文件则可以
4 # cp ~/.vimrc.bak ~/.vim/vimrc
5 # 但是必须将以下2行加到 vimrc 的首行
6 # runtime bundle/vim-pathogen/autoload/pathogen.vim
7 # call pathogen#infect()
8 ln -s ~/.vim/vimrc ~/.vimrc
```

安装插件

```
1 #git submodule add 插件 Git 仓库地址 bundle/插件名字
2 git submodule add git://github.com/tpope/vim-markdown.git bundle/vim-markdown
```

升级插件

```
1 cd ~/.vim/bundle/vim-markdown # 将 vim-markdown 替换为需要升级的插件名字
2 git pull origin master
```

升级所有插件

```
1 cd ~/.vim
2 git submodule foreach git pull origin master
```

删除插件

```
1 git rm bundle/vim-markdown # 将 vim-markdown 替换为需要升级的插件名字
```

将整个目录提交到 Github

```
1 cd ~/.vim
2 git push origin master
```

在其他机器使用相同配置

```
1 git clone http://github.com/username/dotvim.git ~/.vim
2 ln -s ~/.vim/vimrc ~/.vimrc
3 cd ~/.vim
4 git submodule init
5 git submodule update
```

Posted by 落 May 29th, 2012



[« 使用Python/Ruby/Bash Post 文件二进制流 \(stream\) Crontab 使用入门 »](#)

Comments

4 Comments

落

Login ▾

Sort by Best ▾

Share ↗ Favorite ★



Join the discussion...

**Endle** • 5 months ago

感谢分享。

我是在测试分支里做的，按您提供的步骤完成后想切换到主分支，但出现这个提示：

```
$ git checkout master
```

```
error: Untracked working tree file 'bundle/vim-signify/.gitignore' would be overwritten by merge.
```

请问应该如何解决？

我的配置文件链接：<https://gitcafe.com/endle/my-v...>

请问能占用您一点点时间，麻烦您看一下吗？

^ | ▾ • Reply • Share ›

**yc_yuy** • 9 months ago

基于submodule，插件更新很方便，但有一个问题，如果将插件里面的配置文件改了，如：c.vim里面把Template改了，怎么用git管理？对submodule没法写啊

^ | ▾ • Reply • Share ›

**pardus** • 11 months ago

执行git submodules update --init 不成功，是什么情况？

```
applematoiMac-4:eva pardus$ git submodules update --init
```

```
git: 'submodules' is not a git command. See 'git --help'.
```

Did you mean this?

submodule

```
applematoiMac-4:eva pardus$
```

^ | ▾ • Reply • Share ›

**mclee_discus** • a year ago

路過一下，有沒有考慮 vundle 取代 pathogen? :)

^ | ▾ • Reply • Share ›

ALSO ON 落

WHAT'S THIS?

我们都爱 Pull Request

7 comments • a year ago



liluo — Liang Sun @VeryCB 备案和统计都是 09年的时候年少无知.....

Remote 之工具篇

4 comments • 8 months ago



liluo — 小亮亮, 好久不见!!!

✉ Subscribe

D Add Disqus to your site

DISQUS

Recent Posts

- [Douban Linguist](#)
- [Remote 之工具篇](#)
- [我们都爱 Pull Request](#)
- [怎样制作一个 Python Egg](#)
- [Crontab 使用入门](#)

GitHub Repos

- Status updating...

[@liluo](#) on GitHub

Latest Tweets

- Status updating...



Copyright © 2013 – 落 – [沪ICP备10005385号](#) Powered by [Octopress](#)