

Vagrant开发环境搭建

文件清单

- Git-2.7.2.exe 主要是用git bash
- vagrant_1.8.1.dmg mac vagrant安装包
- vagrant_1.8.1.msi windows vagrant安装包
- VirtualBox-5.0.18-xxx.dmg mac vbox安装包
- VirtualBox-5.0.18-xxx.exe windows vbox安装包
- zerogo-dev.box 打包好的镜像文件

zerogo-dev.box已安装列表

1. php5.6
2. nginx 1.8
3. mysql
4. postgresql
5. redis
6. node
7. npm
8. apidoc
9. hhvm facebook的php解析器，功能和php-fpm + php类似
10. php-fpm

安装步骤

1. 安装VirtualBox
2. 安装vagrant
3. 拷贝zerogo-dev.box 磁盘某处
4. 进入zerogo-dev.box所在目录
5. 在git bash里执行 `vagrant box add zerogo zerogo-dev.box`

6. `vagrant box list` 如果添加成功会显示zerogo(virtualbox,0)
7. 可以在D盘新建目录Code，进入目录bash执行 `vagrant init`
8. 用sublime等编辑上一步生成的Vagrantfile

修改或者打开注释，必须的几项：

```
1. config.vm.box = "zerogo" # 和add时候名字一样
2. config.vm.box_check_update = false # 不检查更新，不能更新~
3. config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080
4. config.vm.network "private_network", ip: "192.168.33.10"
5. config.vm.synced_folder "/Users/huy/Code", "/vagrant_data" # windows改成相应的路径 可以用.表示当前D:/Code目录
```

在本地浏览器用127.0.0.1:8080和192.168.33.10都可以访问虚拟机的nginx 80端口，数据库可以用192.168.33.10:3306访问，也可以在本地图配置端口映射，和80类似。

nginx的conf.d有一个默认配置，把路径修改为自己的。

apidoc所需的环境已装好，可以直接执行项目里的apidoc.sh.

vagrant常用命令

- `vagrant up` 打开虚拟机
- `vagrant ssh` 进入虚拟机
- `vagrant halt` 关机
- `vagrant suspend` 休眠，开机之后如果关主机，先执行这个休眠掉
- `vagrant resume` 休眠恢复，用`vagrant up`也可以
- `vagrant destroy` 干掉虚拟机

正常的操作步骤是 `vagrant up` 开机，在bash用 `vagrant ssh` 进入，如果要退出或关机先 `ctr + d`,然后 `vagrant suspend` 或者 `vagrant halt` 休眠或关机，再用 `vagrant resume` 或者 `vagrant up`。