

安装Apache (MAC 10.10)

-----by Sky-jay

配置Apache服务器，目的：有一个自己专属的测试环境

Mac隐藏文件：

- 显示：`defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles -bool true`
- 隐藏：`defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles -bool false`

一、目的：

1. 能够有一个测试的服务器，不是所有的特殊网络服务都能找到免费的！

二、为什么是 "Apache"

1. 使用最广的 Web 服务器
2. Mac自带，只需要修改几个配置就可以，简单，快捷
3. 有些特殊的服务器功能，Apache都能很好的支持

三、准备工作

1. 设置用户密码

四、配置服务器

1. 配置服务器的工作

1. 在Finder中创建一个"Sites"的文件夹，直接创建在 `/Users/apple` (当前用户名)目录下
2. 修改配置文件中的"两个路径"，指向刚刚创建的文件夹
3. 拷贝一个文件

2. 配置服务器注意事项

1. 关闭中文输入法
2. 命令和参数之间需要有"空格"
3. 修改系统文件一定记住"sudo"，否则会没有权限

4. 目录要在 `/Users/apple` (当前用户名)

3. 配置服务器

提示: **\$**开头的, 可以拷贝, 但是不要拷贝**\$**

1. 切换工作目录

```
$cd /etc/apache2
```

1. 备份文件, 以防不测, 只需要执行一次就可以了

```
$sudo cp httpd.conf httpd.conf.bak
```

1. 提示: 如果后续操作出现错误! 可以使用以下命令, 恢复备份过的 `httpd.conf` 文件

```
$ sudo cp httpd.conf.bak httpd.conf
```

1. vim里面只能用键盘, 不能用鼠标.
2. 用vim编辑httpd.conf `$sudo vim httpd.conf`
3. 查找DocumentRoot `/DocumentRoot`
4. 键盘方向键控制, 将光标移动到首行
5. 进入编辑模式 `i`
6. 修改引号中的路径, 修改两个 `lib/WebSer/Docume` 改成我们自己的 `/Users/liuty/Sites`
7. 进入命令模式 `ESC`
8. 将光标移动到首行 `n`
9. 进入编辑模式 `i`
10. 修改括号中的路径
11. 进入命令模式 `ESC`
12. 继续向下, 按向下键, 不要用鼠标, 找到 `Options FollowSymLinks Multiviews` 加一个单词(注意: **Mac 10.9不需要执行这一步!!!**) `Options Indexes FollowSymLinks Multiviews`
13. 查找php `/php`
14. 将光标移动到首行, 删除行首注释 `# x`
15. 保存并退出 `:wq`
16. 不保存退出!! `:q!`
17. 切换工作目录 `$cd /etc`
18. 拷贝php.ini文件 `$sudo cp php.ini.default php.ini`

19. 重新启动apache服务器 `$sudo apachectl -k restart`

如果提示以下错误是正常的：

```
httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain
name, using teacher.local for ServerName
httpd not running, trying to start
```

五、测试 Apache 服务器

在浏览器地址栏输入 127.0.0.1

六、安装过程中，可能出现的问题：

1. 由于不熟悉，vim里面感觉自己做了什么不应该做的，一定不要保存。不保存退出 `:q!`
2. 在输入sudo的时候，会要求输入密码,如果开机没有密码，是不允许使用sudo的.打开“系统偏好”“-->”“更改密码”
3. 如果配置完成之后，提示没有权限访问，绝大多数目录写错了
4. 如果点击“php”，出现“下载”或者显示php的源文件内容,说明php没有配置成功！
5. 没有打开httpd.conf中php一行的注释
6. 没有拷贝php.ini
7. 如果以上两个步骤都完成了，还不行可以将Apache停止一下，然后再启动

```
//停止apache服务器
$ sudo apachectl -k stop
```

```
//启动apache服务器
$ sudo apachectl -k start
```

//Apache是一个服务器，为了保证用户的安全，每次重新启动计算机Apache不会自动启动,需要进入终端，手动启动一次

```
//启动apache服务器
$ sudo apachectl -k start
```