

在Mac系统下配置PHP运行环境

## 概述

Mac系统对于PHP运行非常友好,我们只需要进行简单的配置便可以开始进行使用,本篇文章将一步一步地介绍Apache、PHP和MySQL的安装与配置,为开始进行开发铺好路

## Apache

### 启动Apache服务

在Mac系统中已经安装好了Apache服务,我们只需要通过如下方式启动即可直接使用

在终端中输入如下命令,启动Apache服务

```
sudo apachectl start
```

注: 因为sudo是系统管理指令,所以需要输入电脑密码(输入字符时不会显示,输入完成敲击回车即可)

在终端中输入如下命令,查看Apache服务版本

```
sudo apachectl -v
```

在本机中版本信息如下

```
Server version: Apache/2.4.18 (Unix)
```

```
Server built:   Feb 20 2016 20:03:19
```

在浏览器中输入如下网址,检查Apache服务是否启动成功

```
http://localhost
```

```
http://127.0.0.1
```

如果Apache服务启动成功,页面会显示It works!

### Apache的其他配置

#### 关闭Apache服务

在终端中输入如下命令,关闭Apache服务

```
sudo apachectl stop
```

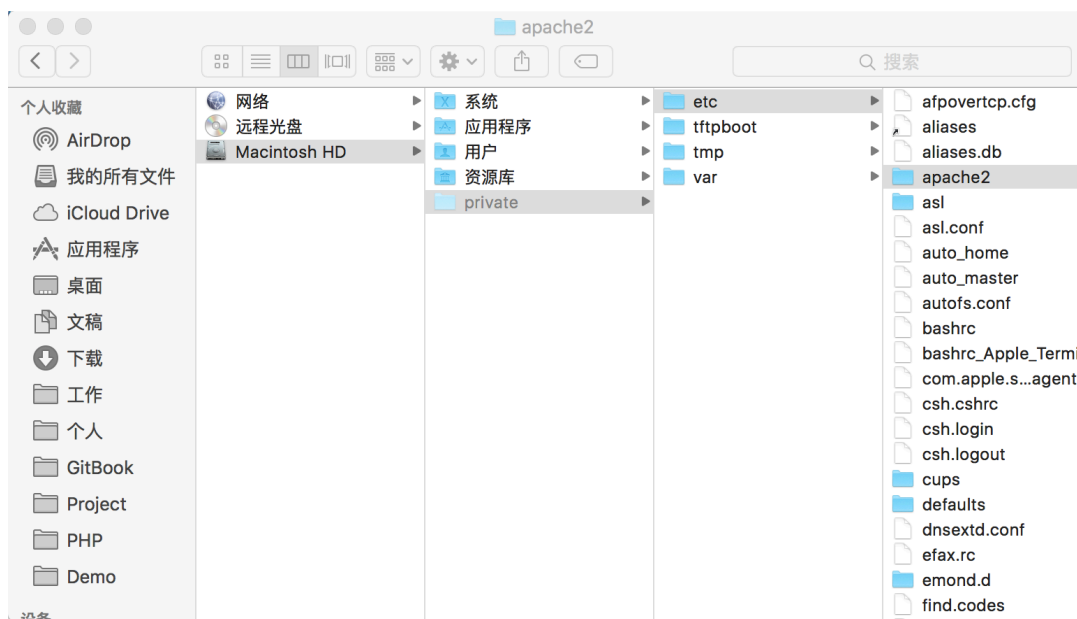
#### 重启Apache服务

在终端中输入如下命令,重启Apache服务

```
sudo apachectl restart
```

#### Apache服务安装路径

Apache服务默认安装路径在/private/etc/apache2,属于系统私有目录,我们不可直接在Finder中找到该路径

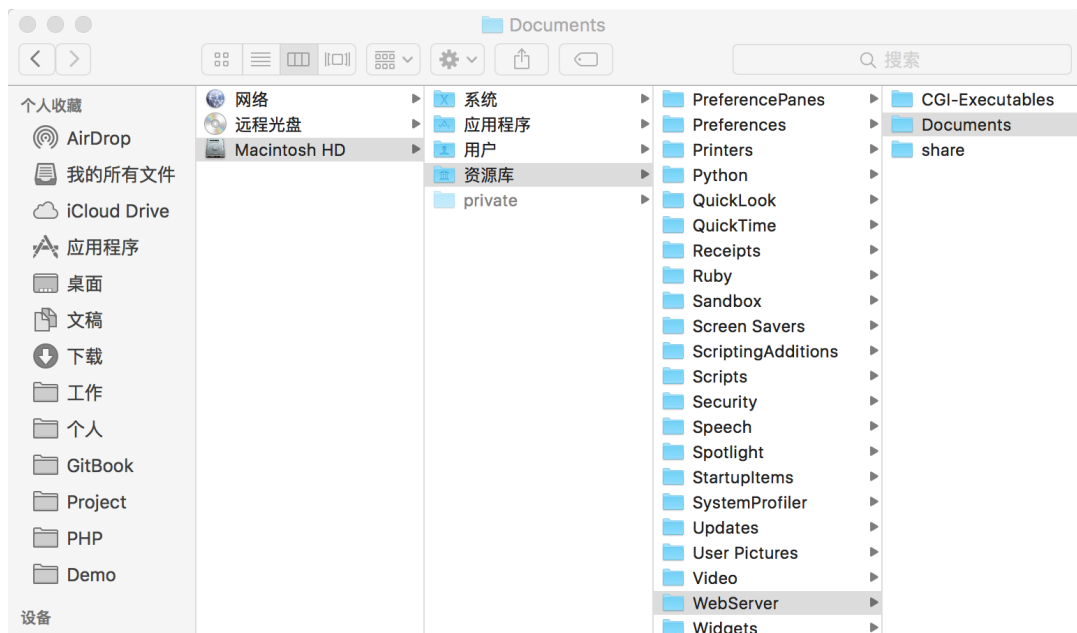


我们可以通过两种方式进入该路径

1. 在终端中输入 `open /etc` 命令进入 `etc` 文件夹
2. 在 Finder -> 前往 -> 前往文件夹中输入 `/etc` 即可进入 `etc` 文件夹

### Apache服务部署路径

Apache服务部署路径在 `/资源库/WebServer/Documents/`, 我们的项目需要放置在该路径下



如果想要修改部署路径, 可以在 `/private/etc/apache2` 目录下找到并打开 `httpd.conf` 文件, 搜索 **DocumentRoot** 并修改部署路径

注1: 笔者使用Sublime Text软件进行PHP开发,且该软件可以直接打开该配置文件

注2: 如果提示文本锁定不允许修改,可以将该文件复制到其他文件夹修改之后,在粘贴回来覆盖原文件即可

```
#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "/Library/WebServer/Documents"
<Directory "/Library/WebServer/Documents">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "All",
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch ExecCGI MultiViews
    #
    # Note that "MultiViews" must be named *explicitly* --- "Options All"
    # doesn't give it to you.
    #
```

### Apache服务端口号

Apache服务端口号默认为80,如果想要修改端口号,可以

在/private/etc/apache2目录下找到并打开httpd.conf文件,搜索Listen 80并修改端口号

```
#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 80
```

## PHP

PHP的启动只需要在Apache服务中进行一下配置即可直接使用

首先,在/private/etc/apache2目录下找到并打开httpd.conf文件

其次,搜索#LoadModule php5\_module

libexec/apache2/libphp5.so,将前方的#删除

/\*\*如果因为权限问题不能修改的话,把它拖到桌面修改,然后把原先的删除,之后再

把桌面的拖到里面去就ok\*\*\*/

再次,重启Apache服务即可


最后,我们在路径下新建一个info.php测试程序试试效果吧

```
<?php
phpinfo();
?>
```

在浏览器中输入如下网址即可查看到PHP的信息

<http://localhost/info.php>

PHP Version 5.5.36



System	Darwin 192.168.1.20 15.6.0 Darwin Kernel Version 15.6.0: Mon Aug 29 20:21:34 PDT 2016; root:xnu-3248.60.11~1/RELEASE_X86_64 x86_64
Build Date	May 29 2016 01:01:23
Configure Command	'/Library/Caches/com.apple.xbs/Binaries/apache_mod_php/apache_mod_php-108~11/TempContent/Objects/php/configure' '--prefix=/usr' '--mandir=/usr/share/man' '--infodir=/usr/share/info' '--disable-dependency-tracking' '--sysconfdir=/private/etc' '--with-libdir=lib' '--enable-cli' '--with-iconv=/Applications/Xcode.app/Contents/Developer/Platforms/MacOSX.platform/Developer/SDKs/MacOSX10.11.Internal.sdk/usr' '--with-config-file-path=/etc' '--with-config-file-scan-dir=/Library/Server/Web/Config/php' '--with-libxml-dir=/Applications/Xcode.app/Contents/Developer/Platforms/MacOSX.platform/Developer/SDKs/MacOSX10.11.Internal.sdk/usr' '--with-openssl=/usr/local/libressl/include
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	(none)
Scan this dir for additional	/Library/Server/Web/Config/php

# MySQL

## 安装MySQL

首先,在浏览器中输入如下网址,下载图中所示文件并安装

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

MySQL Community Server 5.7.15

Select Platform: 

Mac OS X

Looking for previous GA versions?

ⓘ Packages for El Capitan (10.11) are compatible with Yosemite (10.10) and Mavericks (10.9).

Mac OS X 10.11 (x86, 64-bit), TAR	5.7.15	339.9M	<div>Download</div>
(mysql-5.7.15-osx10.11-x86_64.tar)			
MD5: f9df6ec0933ccf67511d84424c51b3e0   Signature			
Mac OS X 10.11 (x86, 64-bit), Compressed TAR Archive	5.7.15	23.7M	<div>Download</div>
Test Suite			
(mysql-test-5.7.15-osx10.11-x86_64.tar.gz)			
MD5: d434d33c1193a6a5b604d553f119adb5   Signature			
Mac OS X 10.11 (x86, 64-bit), Compressed TAR Archive	5.7.15	316.1M	<div>Download</div>
(mysql-5.7.15-osx10.11-x86_64.tar.gz)			
MD5: b96bc0f908659afef39d13d9650a3ab09   Signature			
Mac OS X 10.11 (x86, 64-bit), DMG Archive	5.7.15	338.9M	<div>Download</div>
(mysql-5.7.15-osx10.11-x86_64.dmg)			
MD5: 9a4b7c6deda19a3e4a1c830f85261bb8   Signature			

其次,在终端中输入如下命令,查看MySQL版本

```
mysql --version
```

在本机中版本信息如下

```
mysql Ver 14.14 Distrib 5.7.14, for osx10.11 (x86_64) using
EditLine wrapper
```

如果提示**command not found**,这是因为该命令默认访

问**/usr/local/bin/mysql**路径下的**mysql**,所以我们可以终端输入如下命令,建立一个软链接即可

```
sudo ln -fs /usr/local/mysql/bin/mysql /usr/local/bin/mysql
```

再次,利用安装MySQL时给出的用户和密码登录MySQL服务,在终端中输入如下命令,敲击回车后输入密码

```
mysql -u root -p
```

再次,在终端中输入如下命令,退出MySQL服务

```
exit
```

最终,在终端中输入如下命令,将密码修改为自己的密码

```
/usr/local/mysql/bin/mysqladmin -u USER -p password PASSWORD
```

注: USER为用户名,默认为root;PASSWORD为新密码,回车后输入原密码即可

## MySQL的启动与停止

在命令行输入如下指令,启动与停止MySQL服务

```
sudo /usr/local/mysql/support-files/mysql.server start
sudo /usr/local/mysql/support-files/mysql.server stop
```

在系统偏好设置中启动与停止MySQL服务

在系统偏好设置中有一个MySQL选项,我们可以在这里手动启动与停止MySQL服务



## MySQL可视化管理方式phpMyAdmin

首先,在浏览器中输入如下网址,下载图中所示文件

<https://www.phpmyadmin.net/downloads/>

- 1
- 1



其次,将压缩文件解压到/资源库/WebServer/Documents/路径下,并重命名为phpMyAdmin

再次,将文件夹中的**config.sample.inc.php**文件重命名为**config.inc.php**

再次,将**config.inc.php**文件中的如下代码进行修改

// 修改前:

```
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
```

// 修改后:

```
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
```

最后,在浏览器中输入如下网址进行登录即可直接对MySQL进行可视化管理

<http://localhost/phpmyadmin/>

注: 默认用户名为root

分类: 在Mac系统下配置PHP运行环境

[好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#)



红凉梦

关注 - 8

粉丝 - 5

+加关注

1

0

« 上一篇: [ios工程中一天只让显示一次的广告, 或是弹出窗, 如何实现](#)

» 下一篇: [银联支付集成之 ---- 安卓](#)

posted @ 2017-03-01 17:08 红凉梦 阅读(30079) 评论(2) 编辑 收藏