环境配置步骤

修改时间：2014年12月22日

1.配置添加中文输入法：

系统偏好设置－键盘－输入源－添加－简体拼音

设置语言切换快捷键：

系统偏好设置－键盘－快捷键－输入源（默认快捷键与spotlight相同，需要开启后重新设置）

2.安装／升级Xcode到最新版本

打开 App Store，登录状态下搜索Xcode，获取并安装，安装文件大小2.49GB。

安装成功后打开xcode，安装组件。

3.安装HomeBrew：

访问网址http://brew.sh/

打开终端(terminal)窗口

输入

ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"

等待网络传输，直到终端显示：==> This script will install:

Password:（输入密码，密码输入过程中不可见。注意保持英文输入法状态，三次输入错误退出安装）

弹出安装窗口Install Command Line Developer Tools ，同意安装，开始下载软件并安装（安装耗时4分钟）

安装结束后返回终端，按任意键继续。

==> Downloading and installing Homebrew...

**==> Installation successful!**

4.安装Git

安装完成Homebrew后，执行下面的命令，通过Homebrew安装Git。

$ brew install git

终端显示：

**==> Downloading** [**https://downloads.sf.net/project/machomebrew/Bottles/git-2.2.0.m**](https://downloads.sf.net/project/machomebrew/Bottles/git-2.2.0.m)

5.确认php版本，如果低于5.2.8，升级php（可以用最新版）

打开/Library/WebServer/Document/info.php，使用<?php phpinfo(); ?>命令添加查看php的信息

在safari里访问http://localhost/info.php，查看php的信息

或者直接在终端查询

php -v

获得信息（PHP 5.4.24）

6安装MySQL server community版

mysql server可以直接到http://www.mysql.com/downloads/下载dmg进行安装

访问下载列表：<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

下载需要登录Oracle Web Account，并完成MySQL Survey

版本：Mac OS X 10.9 (x86, 64-bit), DMG Archive，(mysql-5.6.21-osx10.9-x86\_64.dmg) 5.6.21，164.5M

下载链接：http://cdn.mysql.com/Downloads/MySQL-5.6/mysql-5.6.21-osx10.9-x86\_64.dmg

7

搭建CakePHP开发环境:<http://book.cakephp.org/2.0/en/installation.html>

终端中输入

git clone git://github.com/cakephp/cakephp.git

Cloning into 'cakephp'...

remote: Counting objects: 273652, done.

remote: Compressing objects: 100% (6884/6884), done.

Receiving objects: 100% (273652/273652), 63.12 MiB | 44.00 KiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (200950/200950), done.

Checking connectivity... done.

或者直接下载[http://cakephp.org首页的https://github.com/cakephp/cakephp/zipball/2.5.6](http://cakephp.org%E9%A6%96%E9%A1%B5%E7%9A%84https://github.com/cakephp/cakephp/zipball/2.5.6)

将Cake PHP的目录安装到Apache WebServer可以访问到的地方

8

安装apache和libphp5

在终端中运行sudo apachectl start（运行apache）

org.apache.httpd: Already loaded

在终端中运行sudo apachectl -v（查看版本信息）

Server version: Apache/2.2.26 (Unix)

Server built: Dec 10 2013 22:09:38

启用php打开文件,在终端中运行 sudo vi /etc/apache2/httpd.conf

找到 #LoadModule php5\_module libexec/apache2/libphp5.so 去掉 #

:w保存，:q退出vim编辑器

在浏览器中输入“http://localhost”，就可以看到一个内容为“It works!”的页面，其位于“/Library（资源库）/WebServer/Documents/”下，这就是Apache的默认根目录。

在终端中运行“sudo vi /etc/apache2/httpd.conf”，打开Apache的配置文件

9

配置[httpd.co](http://httpd.co)nf里的webserver信息，以下信息默认已设置，需要找到指定位置进行替换修改

操作1

- 修改／加入CakePHP所在目录的描述和访问权限设定，注意目录根据自己的设定而进行改变

参考以下配置：

DocumentRoot “/WebServer/“

（如果webserver放在/Users/用户名/下，则路径为<Directory "/Users/用户名/Develop/WebServer">）

<Directory “/WebServer”]] >

Options FollowSymLinks Multiviews

MultiviewsMatch Any

AllowOverride all

</Directory>

操作2

设定user & group，分别为个人的用户名和dena

User 用户名

Group "DENA\Domain Users”

操作3

修改deny、allow信息

<Directory />

Options FollowSymLinks

AllowOverride All

# AllowOverride None

# Order deny,allow

# Deny from all

</Directory>

10

ls -l命令

确认CakePHP目录和其内容的owner和group，需要与上一步骤启动apache server的user&group相同

11. timezone setting warning

打开

/app/config/core.php:

如果代码不存在，则添加以下：

/\*\*

\* Uncomment this line and correct your server timezone to fix

\* any date & time related errors.

\*/

date\_default\_timezone\_set(‘UTC');

12. 启动apache server，访问CakePHP目录，按照默认首页的提示完成configuration

- change the value of 'Security.salt' in APP/Config/core.php

- change the value of 'Security.cipherSeed' in APP/Config/core.php to a numeric (digits only) seed value specific to your application

13 Configure Rewriting rules （样式）

http://book.cakephp.org/2.0/en/installation/url-rewriting.html

http://www.nigesb.com/debug-the-mod\_rewrite-in-apache.html

※新版本的rewrite log和loglevel的开关已经改变了，注意！！

14. Database configuration

Rename APP/Config/database.php.default to APP/Config/database.php

注意MySQL的grant问题，并备份APP/Config/database.php.default。

15. Enable DebugKit

第一步：到github下载debug kit

https://github.com/cakephp/debug\_kit

第二步：下载完之后解压到你的app/Plugin/下，并且把文件名更名为DebugKit

修改app/Config/bootstrap.php文件，去掉以下两行代码前的注释：

CakePlugin::loadAll(); // Loads all plugins at once

CakePlugin::load('DebugKit'); //Loads a single plugin named DebugKit

修改app/Controller/AppController.php文件，改为如下代码：

class AppController extends Controller {

public $components = array('DebugKit.Toolbar','Session');

}

修改app/Config/core.php文件，找到Configure::write(‘debug',2),将其修改为1，即开发级别

Configure::write('debug', 1);

如果你希望能够看到sql的log的话，打开app/View/Layouts/default.ctp文件，找到如下代码并将其删掉即可：

<?php echo $this->element('sql\_dump'); ?>

所有上述步骤修改完成之后，保存，关掉文件文件，重新刷新一下你的页面，就会显示，DebugKit已经就绪

16. 安装pdo\_mysql

使用<?php phpinfo(); ?>命令查看php的信息，如果pdo\_mysql已存在则跳过此步骤。

首先安装wget：

brew install wget

安装PDO

wget <http://pecl.php.net/get/PDO_MYSQL-1.0.2.tgz>

tar zxf PDO\_MYSQL-1.0.2.tgz

$ phpize

$ ./configure --with-php-config=/usr/bin/php-config --with-pdo-mysql=/usr/local/mysql

$ sudo cp /usr/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20121212/pdo\_mysql.so /usr/lib/php/extensions/

#修改php.ini文件了 (MAC OS如下）

找到; extension\_dir = “./”这一行，去掉注释，并修改路径。

extension\_dir = “/usr/local/php/lib/php/extensions/”

找到; extension=php\_pdo\_mysql.dll这一行，去掉注释，并修改后面的文件名。

extension=pdo\_mysql.so

#修改php.ini文件（CentOS Linux）

./configure --with-php-config=/usr/bin/php-config --with-pdo-mysql=/usr

找到; extension\_dir = “./”这一行，去掉注释，并修改路径。

extension\_dir = “/usr/local/php/lib/php/extensions/”

参考：http://www.smallbigcake.com/2012/08/05/1572/