

## 公告



注：技术发展日新月异，随着时间推移，无法保证本博客所有内容的正确性，如有误导，请大家见谅！

英文名：Jimmy.Yang

中文名：杨俊明

一妹儿：yjmyzz#126.com

扣扣：二妻八舅么舅五零妻

所在地：上海

昵称：菩提树下的杨过

园龄：9年3个月

荣誉：推荐博客

粉丝：2732

关注：6

+加关注

## 搜索

找我看

## 随笔分类(1262)

- 01.WebForm/MVC(105)
- 02.FrameWork/C#(142)
- 03.WinForm(22)
- 04.JavaScript(85)
- 05.CSS(25)
- 06.Design Pattern(13)
- 07.WPF/Silverlight(118)
- 08.Database(82)
- 09.Open Source(97)
- 10.Delphi(17)
- 11.Ruby(16)
- 12.Flex/Flash/AS3.0(124)
- 13.C/Objective-C(15)
- 15.Java/Scala(232)
- 16.linux/mac(39)
- 17.Hadoop(17)
- 18.Others(113)

## 随笔档案(1086)

2017年2月 (2)

随笔-1086 文章-1 评论-2557

## mac机上搭建php56/nginx 1.8.x/thinkphp 3.2.x/gearman扩展/seaslog扩展/redis扩展环境

php的各种扩展配置起来实在不容易，记录一下备忘：

### 一、php56 安装

虽然php7出来了，但是没用过，不知道有没有坑，这里仍然使用php5.6版本

#### 1.1 安装php/php-pfm

```
1 brew update
2 brew tap homebrew/dupes
3 brew tap josegonzalez/homebrew-php
4 brew install --without-apache --with-fpm --with-mysql
```

注意：记得要带上--with-mysql 否则代码无法连接mysql

#### 1.2 添加环境变量

在~/.bash\_profile(如果终端使用zsh的话，在~/.zshrc)里参考下面的内容，进行添加：

```
1 export PHP_HOME=/usr/local/opt/php56
2 export PATH=${PHP_HOME}/bin:${PHP_HOME}/sbin:$PATH
```

#### 1.3 验证

```
1 php --version
2 php-fpm -i
3 lsof -i:9000
```

#### 1.4 php-fpm的停止及重启

```
1 pkill php-fpm
2 php-fpm &
```

### 二、thinkphp的下载

#### 2.1 下载3.2.x版本（建议下载full版本）

地址：

<http://www.thinkphp.cn/donate/download/id/610.html>

解压到某个目录：

比如：/Users/jimmy/Work/Code/php/ThinkPHP\_3.2.2/

#### 2.2 验证

如何验证后面会讲。

2017年1月 (2)  
2016年12月 (1)  
2016年9月 (1)  
2016年6月 (3)  
2016年5月 (2)  
2016年4月 (1)  
2016年3月 (13)  
2016年2月 (10)  
2016年1月 (15)  
2015年12月 (14)  
2015年11月 (4)  
2015年10月 (5)  
2015年9月 (18)  
2015年8月 (17)  
2015年7月 (6)  
2015年6月 (9)  
2015年5月 (11)  
2015年4月 (6)  
2015年3月 (1)  
2015年2月 (5)  
2015年1月 (9)  
2014年12月 (5)  
2014年11月 (17)  
2014年10月 (15)  
2014年9月 (10)  
2014年8月 (9)  
2014年7月 (14)  
2014年5月 (2)  
2014年4月 (12)  
2014年3月 (7)  
2014年2月 (8)  
2014年1月 (18)  
2013年12月 (1)  
2013年11月 (8)  
2013年10月 (7)  
2013年9月 (3)  
2013年8月 (5)  
2013年7月 (3)  
2013年5月 (4)  
2013年4月 (1)  
2013年2月 (3)  
2013年1月 (2)  
2012年12月 (8)  
2012年11月 (16)  
2012年9月 (1)  
2012年7月 (1)  
2012年6月 (1)  
2012年5月 (1)

### 三、nginx安装及php转发配置

#### 3.1 安装

```
1 brew install nginx
```

#### 3.2 php的rewrite处理

在/usr/local/etc/nginx/servers下创建一个名为tp.conf的文件，内容参考以下：

```
1  server {
2      listen 8001;
3      server_name localhost;
4      root /Users/jimmy/Work/Code/php/ThinkPHP_3.2.2;
5
6      location / {
7          index index.html index.shtml index.php;
8          if (!-e $request_filename){
9              rewrite ^/(.*)$ /index.php/$1 last;
10             break;
11         }
12     }
13
14     location ~ /\.php {
15         root /Users/jimmy/Work/Code/php/ThinkPHP_3.2.2;
16         fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
17         fastcgi_index index.php;
18         include fastcgi.conf;
19
20         set $fastcgi_script_name2 $fastcgi_script_name;
21         if ($fastcgi_script_name ~ "^(.+\.php)(/.+)$") {
22             set $fastcgi_script_name2 $1;
23             set $path_info $2;
24         }
25         fastcgi_param PATH_INFO $path_info;
26         fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$
27         fastcgi_param SCRIPT_NAME $fastcgi_script_nam
28     }
29
30     access_log /Users/jimmy/data/log/nginx/tp_access.lo
31     error_log /Users/jimmy/data/log/nginx/tp_error.log;
32 }
```

然后

`nginx -t` 校验配置文件是否正确，如果没问题

`nginx -s reload` 重启(如果之前没有启动nginx，直接nginx即可)

启动过程中，如果出现警告worker连接数超过1024之类的(类似下面这样)

`nginx: [warn] 1024 worker_connections exceed open file resource limit: 256`

2012年4月 (1)  
2012年3月 (2)  
2012年2月 (2)  
2012年1月 (4)  
2011年12月 (4)  
2011年11月 (2)  
2011年10月 (4)  
2011年9月 (5)  
2011年8月 (2)  
2011年7月 (1)  
2011年6月 (12)  
2011年5月 (15)  
2011年4月 (16)  
2011年3月 (11)  
2011年2月 (9)  
2011年1月 (8)  
2010年12月 (10)  
2010年11月 (13)  
2010年10月 (10)  
2010年9月 (5)  
2010年8月 (12)  
2010年7月 (32)  
2010年6月 (19)  
2010年5月 (21)  
2010年4月 (30)  
2010年3月 (49)  
2010年2月 (23)  
2010年1月 (22)  
2009年12月 (47)  
2009年11月 (26)  
2009年10月 (12)  
2009年9月 (7)  
2009年8月 (14)  
2009年7月 (2)  
2009年6月 (27)  
2009年5月 (14)  
2009年4月 (4)  
2009年3月 (14)  
2009年2月 (9)  
2009年1月 (3)  
2008年11月 (5)  
2008年10月 (8)  
2008年9月 (34)  
2008年8月 (40)  
2008年6月 (2)  
2008年5月 (8)  
2008年4月 (10)  
2008年3月 (20)

可运行:

`ulimit 4096` 调大系统连接数

然后再

`nginx -s reload`

如果启动成功, 浏览 <http://localhost:8001/home/index> 应该能看到thinkpax的默认欢迎页面

## 四、gearman的搭建

### 4.1 安装

```
1 brew install gearmand
```

然后, 在`~/.zshrc`中参考下面的内容修改: (目前是可直接在终端中运行`gearmand`命令)

```
1 export GEARMAN_HOME=/usr/local/Cellar/gearman/1.1.12
2 export PATH=${GEARMAN_HOME}/bin:${GEARMAN_HOME}/sbin:$
```

### 4.2 启动gearman

```
1 gearmand -d
```

## 五、安装Gearman扩展

### 5.1 安装

下载地址: <http://pecl.php.net/> 上搜索gearman

```
1 wget http://pecl.php.net/get/gearman-1.1.2.tgz
```

(注: mac上默认没有`wget`命令, 可先用`brew install wget`安装)

```
1 tar -zxvf gearman-1.1.2.tgz
2 cd gearman-1.1.2
3 phpize
```

然后找一下`php-config`在本机的位置

```
1 where php-config
```

(注: 如果不是`zsh`终端, 可能没有`where`命令, 改用`whereis`)

通常会在

```
1 /usr/local/opt/php56/bin/php-config
2 /usr/local/bin/php-config
3 /usr/bin/php-config
```

继续:

```
1 ./configure --with-php-config=/usr/local/opt/php56/bin
2 sudo make
3 sudo make install
```

2008年2月 (12)  
2008年1月 (24)  
2007年12月 (36)  
2007年11月 (27)

## 友情链接

cloudgamer  
JeffreyZhao  
包建强  
计算机的潜意识  
司徒正美  
万一  
张逸:晴窗笔记

## 积分与排名

积分 - 1237622  
排名 - 41

## 最新评论

### 1. Re:基于spring-boot的rest微服务框架

最近在学 Spring Boot 并想构建一个 REST 服务端（前后端分离比较火的说~），虽然博客是一年多以前写的，但是对Github上的工程结构十分感兴趣（有好感o-w-o），so，想问一些问题。问.....

--llgt

### 2. Re:intellij idea 高级用法之：集成JIRA、UML类图插件、集成SSH、集成FTP、Database管理

真心的很强大，大家多看看菜单栏，多用用就知道了

--attackCityMaster

### 3. Re:Spring Security笔记：Remember Me(下次自动登录)

学习了！多谢博主分享

--孔思奇

### 4. Re:scala + intellij idea 环境搭建及编译、打包

哎，楼主能写清楚点吗

--attackCityMaster

### 5. Re:Oracle: ODP.NET Managed小试牛刀

mark

--Esofar

**注：**如果./configure这个命令找不到，说明本机mac上没有安装 autoconf、automake，可先运行

```
1 brew install autoconf
2 brew install automake
```

然后再重新运行 phpize 及 ./configure ... 之类

## 查看下php.ini的位置

```
1 → gearman-1.1.2 php --ini
2 Configuration File (php.ini) Path: /usr/local/etc/php/
3 Loaded Configuration File: /usr/local/etc/php/5.6/php.
4 Scan for additional .ini files in: /usr/local/etc/php/
5 Additional .ini files parsed: (none)
```

## 修改php.ini文件

```
1 vi /usr/local/etc/php/5.6/php.ini
```

找到; extension=msql.so的位置，添加一行内容（参考下面）

```
1 ; extension=msql.so
2 extension=gearman.so
```

## 重启php-fpm

命令行验证：

```
1 php-fpm -i |grep gearman
2 ...
3 gearman
4 gearman support => enabled
5 libgearman version => 1.1.12
```

如果有看到gearman support =>enabled输出，说明gearman扩展安装成功了。

## 5.2. php使用gearman验证

thinkphp根目录下，新建一个名为client.php的文件（相当于MQ中的消息发送方），内容参考下面：

```
1 <?php
2 $client= new GearmanClient();
3 $client->addServer();
4
5 print $client->doNormal("myTask1", "111");
6 print "\n";
7 print $client->doNormal("myTask2", "222");
8 print "\n";
9
10 print $client->doBackground("myTask1", "AAA");
11 print "\n";
12 print $client->doBackground("myTask2", "BBB");
13 print "\n";
14
```

```

15 $client->doBackground("myTask1", "CCC");
16 $client->doBackground("myTask2", "DDD");
17
18 // while (true){
19 //     sleep(10);
20 // }
21 ?>

```

再创建一个worker.php(相当于MQ中的消息接收方)

```

1 <?php
2 $worker= new GearmanWorker();
3 $worker->addServer();
4 $worker->addFunction("myTask1", "myTask1_function")
5 $worker->addFunction("myTask2", "myTask2_function")
6
7 while ($worker->work());
8
9 function myTask1_function($job)
10 {
11     print($job->workload());
12     print "\n";
13     return ($job->workload())." done";
14 }
15
16 function myTask2_function($job)
17 {
18     print($job->workload());
19     print "\n";
20 }
21 ?>

```

验证, 开二个终端窗口:

```

1 php /Users/jimmy/Work/Code/php/ThinkPHP_3.2.2/client.p
2 php /Users/jimmy/Work/Code/php/ThinkPHP_3.2.2/worker.p

```

如果client及worker窗口, 都能内容正常输出, 表示gearman及php代码工作正常。

## 六、seaslog扩展

```

1 wget http://pecl.php.net/get/SeasLog-1.5.3.tgz
2 tar -zxvf SeasLog-1.5.3.tgz
3 cd SeasLog-1.5.3
4 phpize
5 ./configure --with-php-config=/usr/local/opt/php56/bin
6 sudo make
7 sudo make install

```

然后修改php.ini, 添加以下二行

```

1 extension = seaslog.so
2 seaslog.default_basepath =/Users/jimmy/data/log/seaslo

```

其中seaslog.default\_basepath是日志存放的目录，大家根据本机情况自行调整。

## 七、redis扩展

```
1 wget http://pecl.php.net/get/redis-2.2.7.tgz
```

剩下的跟前面这些扩展的编译、安装方法类似，只是make install成功后，在php.ini里，加一行：

```
1 extension=redis.so
```

最后别忘记了重启php-fpm，然后来一个终极校验大法：thinkphp根目录下，放一个info.php，里面写上：

```
1 <?php
2     phpinfo();
3 ?>
```

然后浏览http://localhost:8001/info.php，然后用浏览器的页面查找功能，搜索gearman, redis, seaslog, mysql这些关键字，如果能跳到相关的位置，说明安装成功了，参考下图：

← → ↻

localhost:8001/info.php

redis

seaslog

Redis Support	
Redis Support	enabled
Redis Version	2.2.7

### Reflection

Reflection	
Reflection	enabled
Version	\$Id: fbcf7a77ca8e3d4cd7501de8025235b947b8240f \$

SeasLog

SeasLog support	
SeasLog support	Enabled
SeasLog Version	1.5.3
SeasLog Author	Chitao.Gao [ neeke@php.net ]
SeasLog Supports	https://github.com/Neeke/SeasLog

Directive	Local Value	Master Value
seaslog.buffer_size	0	0
seaslog.default_basepath	/Users/jimmy/data/log/seaslog	/Users/jimmy/data/log/seaslog
seaslog.default_datetime_format	%Y:%m:%d %H:%M:%S	%Y:%m:%d %H:%M:%S
seaslog.default_logger	default	default
seaslog.distinct_by_hour	Off	Off

作者：菩提树下的杨过

出处：<http://yjmyzz.cnblogs.com>

本文版权归作者和博客园共有，欢迎转载，但未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文连接，否则保留追究法律责任的权利。

分类：09.Open Source,18.Others

标签：[mysql](#), [mac](#), [redis](#), [php](#), [gearman](#), [seaslog](#)

好文要顶

关注我

收藏该文





菩提树下的杨过

关注 - 6

粉丝 - 2732

荣誉: [推荐博客](#)

[+加关注](#)

1

推荐

0

反对

« 上一篇: [大众点评cat系统的搭建笔记](#)

» 下一篇: [ActiveMQ笔记\(5\): JMX监控](#)

posted @ 2016-04-24 13:04 菩提树下的杨过 阅读(673) 评论(0)

[编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)



注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】Google+GitHub联手打造前端工程师课程

【推荐】票选最美云上大数据暨大数据技术峰会

阿里云

大数据应用场景全解析

10位大咖直播 教你如何应用大数据

直播报名

广告

#### 最新IT新闻:

- 高级人类的崛起
  - 百度官网高管调整的背后: 一场10亿美元的幻梦, 及得而复失的大神们
  - 创业万象中的一种际遇: 卖房还债, 创业失败后一家三口街头住帐篷
  - QQ TIM版: 切入白领人群, 为办公痛点提供解决方案
  - 阿里童文红: 创业充满不确定, 搭建属于自己的独特文化很重要
- » [更多新闻...](#)

H3 BPM

自开发 零实施 的BPM

免费下载

#### 最新知识库文章:

- 垃圾回收原来是这么回事
  - 「代码家」的学习过程和学习经验分享
  - 写给未来的程序媛
  - 高质量的工程代码为什么难写
  - 循序渐进地代码重构
- » [更多知识库文章...](#)