

## 安装部署说明

【注】文中未说明路径或来源的文件和文件夹都可在本文档同级目录下找到。

### 1. 运行操作系统：windows 7/8/8.1

### 2. XAMPP（Apache+MySQL+PHP+PERL）集成软件包的安装

(1) 在[这里](#)下载 XAMPP 安装包：



(2) 选择其中一版本进行下载（本文对应的版本是 PHP 5.6.8），并进行安装；

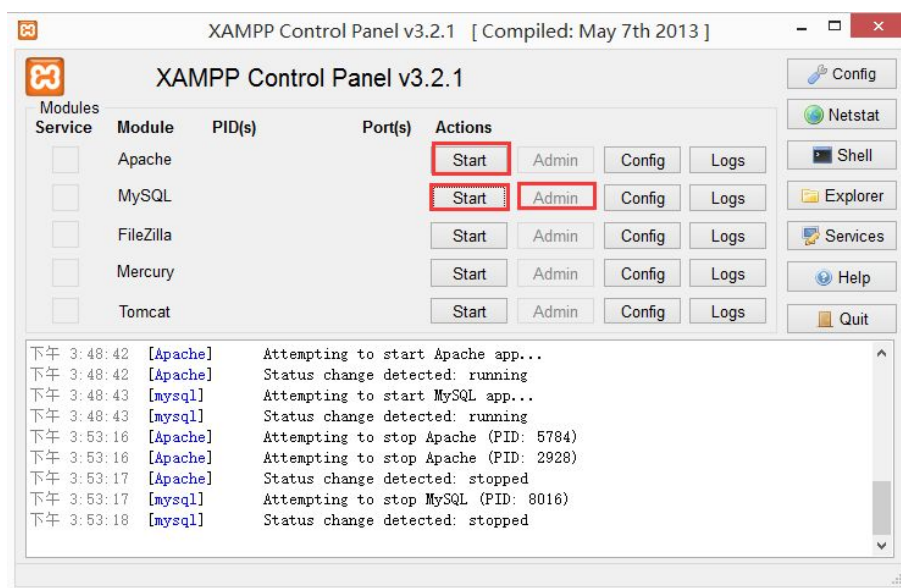
(3) 注意事项：

- ① 安装前关闭所有 VMware 相关后台进程（如果有）；
- ② 避免将安装路径设置为 C:\Program Files (x86)

### 3. 部署教师评价系统

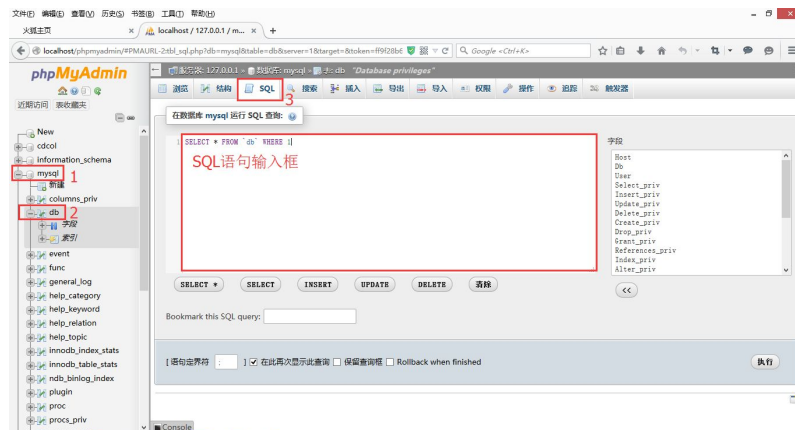
(1) 假设 XAMPP 的安装路径为 D:\xampp。将“rc”整个文件夹复制到 D:\xampp\htdocs\ 目录下；

(2) 关闭所有 VMware 相关的后台进程（如果有），并启动控制面板 D:\xampp\xampp-control.exe：



(3) 点击 Apache 的 Start 按钮，启动 Apache；

(4) 点击 MySQL 的 Start 按钮，启动 MySQL。随后点击 MySQL 的 Admin 按钮，进入 MySQL 管理页面。选择 *mysql --- db --- SQL*:



(5) 删除 SQL 语句输入框中原本的第一条语句。将 CreateTable.sql 文件中的所有代码复制入 SQL 语句输入框，并点击界面右下角的“执行”按钮，进行数据库预建表；

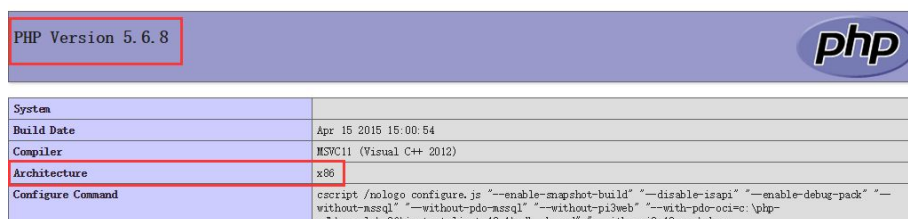
(6) 再次在界面选择 *mysql --- db --- SQL*，删除 SQL 语句输入框中原本的第一条语句。将 DataImport.sql 文件中的所有代码复制入 SQL 语句输入框，并点击界面右下角的“执行”按钮，进行数据预存储数据。

#### 4. 配置 memcache（参考小组成员刘建安的[博客](#)）

- (1) 以管理员模式打开 cmd，并进入文件夹 `memcached-win32-1.4.4-14\`；
- (2) 安装 memcache:
 

```
memcached.exe -d install
```
- (3) 启动 memcache 服务:
 

```
memcached.exe -d start
```
- (4) 将 php 文件 checkVersion.php 复制到 `D:\xampp\htdocs\` 目录下；
- (5) 在浏览器地址栏输入 <http://localhost/checkVersion.php>，即可得知 php 版本信息：



(6) 下载 [php\\_memcache.dll](#)，注意下载与 php 版本信息对应的版本：

DLL List	
PHP 5.6	<a href="#">5.6 Non Thread Safe (NTS) x86</a> <a href="#">5.6 Thread Safe (TS) x86</a> <a href="#">5.6 Non Thread Safe (NTS) x64</a> <a href="#">5.6 Thread Safe (TS) x64</a>
PHP 5.5	<a href="#">5.5 Non Thread Safe (NTS) x86</a> <a href="#">5.5 Thread Safe (TS) x86</a> <a href="#">5.5 Non Thread Safe (NTS) x64</a> <a href="#">5.5 Thread Safe (TS) x64</a>
PHP 5.4	<a href="#">5.4 Non Thread Safe (NTS) x86</a> <a href="#">5.4 Thread Safe (TS) x86</a>
PHP 5.3	<a href="#">5.3 Non Thread Safe (NTS) x86</a> <a href="#">5.3 Thread Safe (TS) x86</a>

(7) 在下载得到的压缩包解压后，将所得文件夹中的 php\_memcache.dll 复制到 D:\xampp\php\ext 目录下；

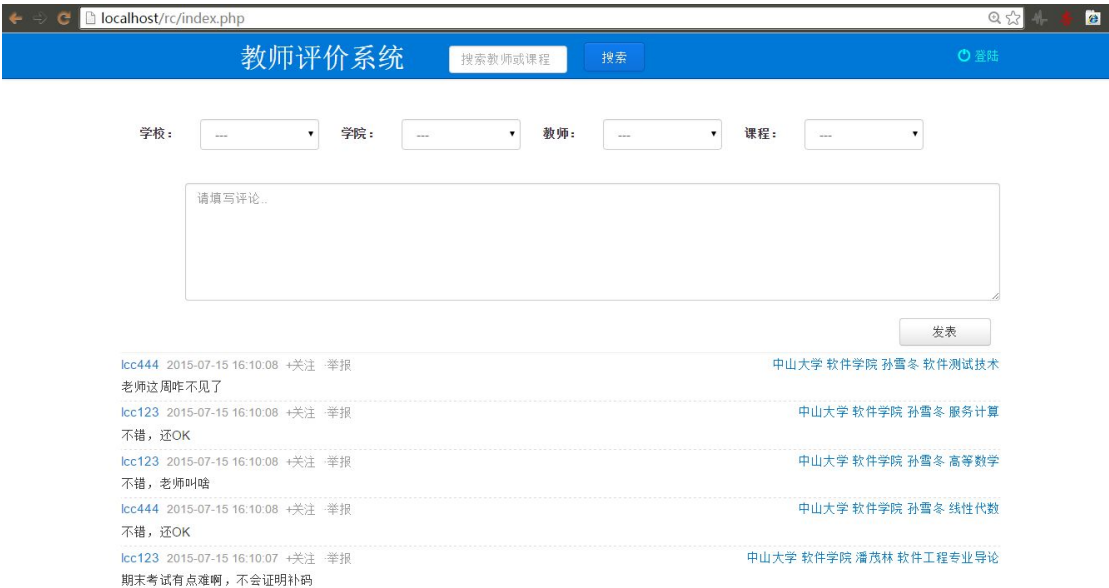
(8) 打开文件配置文件 D:\xampp\php\php.ini，将以下代码复制到文件末尾。保存并退出；

```
;php-memcached
extension=php_memcache.dll

[Memcache]
memcache.allow_failover = 1
memcache.max_failover_attempts=20
memcache.chunk_size =8192
memcache.default port = 11211
```

(9) 在控制面板 D:\xampp\xampp-control.exe 中重启 Apache。

(10) 在浏览器地址栏输入 <http://localhost/rc/index.php/>，若显示了以下界面（即教师评价系统），则说明到目前为止，配置部署是成功的：



## 6. 配置 redis

(1) 进入 redis-2.4.5-win32-win64\目录。若自身系统为 32 位，则进入 32bit\ 目录；若自身系统为 64 位，则进入 64bit\ 目录。

(2) 运行 redis-server.exe，启动 redis 服务器。随后运行 redis-cli.exe，启动客户端。

libhiredis.dll	2011/12/28 星期...	应用程序扩展	55 KB
redis.conf	2011/11/6 星期...	CONF 文件	21 KB
redis-benchmark	2011/12/28 星期...	应用程序	65 KB
redis-check-aof	2011/12/28 星期...	应用程序	34 KB
redis-check-dump	2011/12/28 星期...	应用程序	40 KB
redis-cli 2	2011/12/28 星期...	应用程序	78 KB
redis-server 1	2011/12/28 星期...	应用程序	233 KB

(3) 在客户端下输入如下图的两条命令，进行测试。若输出结果与下图的相同，则说明 redis 已在本地配置成功。若出现端口被占用的情况，则需要关闭占用端口的程序（redis 默认使用的是 6379 端口）。

```
redis 127.0.0.1:6379> set key 1
OK
redis 127.0.0.1:6379> keys *
1) "key"
redis 127.0.0.1:6379>
```

(4) 接下来进行 php 的 redis 配置。在[这里](#)下载与 php 版本对应的 php-redis:

	DLL List
PHP 5.6	5.6 Non Thread Safe (NTS) x86 5.6 Thread Safe (TS) x86 5.6 Non Thread Safe (NTS) x64 5.6 Thread Safe (TS) x64
PHP 5.5	5.5 Non Thread Safe (NTS) x86 5.5 Thread Safe (TS) x86 5.5 Non Thread Safe (NTS) x64 5.5 Thread Safe (TS) x64
PHP 5.4	5.4 Non Thread Safe (NTS) x86 5.4 Thread Safe (TS) x86
PHP 5.3	5.3 Non Thread Safe (NTS) x86 5.3 Thread Safe (TS) x86

(5) 在下载得到的压缩包解压后，将所得文件夹中的 php\_redis.dll 复制到 D:\xampp\php\ext 目录下；

(6) 将 php\_igbinary.dll 文件和复制到 D:\xampp\php\ext 目录下。

(7) 打开文件配置文件 D:\xampp\php\php.ini，将以下代码复制到文件末尾（勿改变语句顺序）。保存并退出：

```
extension=php_igbinary.dll
extension=php_redis.dll
```

(8) 在控制面板 D:\xampp\xampp-control.exe 中重启 Apache。

(9) 在浏览器地址栏输入 <http://localhost/checkVersion.php>，可发现增加了 php-redis 的版本信息：

redis

Redis Support	enabled
Redis Version	2.2.7

(10) 将 php 文件 checkPhpRedis.php 复制到 D:\xampp\htdocs\ 目录下。启动 redis 服务器。在浏览器地址栏输入 <http://localhost/checkPhpRedis.php>，若出现了下列信息，则说明 php-redis 配置成功：



至此，我们小组所开发的系统已配置部署完成。