

PHP 可调试团队开发环境配置

v 1.0.0 by xinqiyang

目录

PHP 可调试团队开发环境配置	1
1 引子	2
2 软件集合	2
2.1 1.WampServer	2
2.2 2.Eclipse for PHP Developers	3
2.3 3.PHP memcache	4
2.4 4.Xdebug	5
2.5 5.Subclipse	5
2.6 6.MySQLWorkbench	6
3 安装配置和技巧	6
3.1 安装 Wamp Server	6
3.2 安装 Memcached	9
3.2.1 安装 PHP Memcache 扩展	9
3.2.2 安装 Memcached	10
3.2.3 是否安装成功?	11
3.3 安装 Eclipse for PHP Developers	12
3.3.1 安装 Sun JDK	13
3.3.2 安装 Eclipse for PHP Developers	14
3.4 配置调试环境-Xdebug 配置	15
3.5 配置团队开发环境-Subclipse 安装	27
3.6 Eclipse 优化设置	33
3.6.1 Eclipse 设置	33
3.6.2 代码模板设置	35
3.7 Mysql WorkBench 安装及使用	37
3.8 ThinkPHP 生成器简介	40
4 结语	44

1 引子

从事开发工作也有些年头了,用过的工具和写过的代码也有一些,深感好的开发套件带来的高效率,所以就萌发了写本文的念头,希望通过分享自己的经验,给新手节省一些时间,也希望老手多多指教.

本文主要是 WIN 下的可调试团队开发环境配置。

程序员可比作剑客,当外功和内功修为在同一级别下,称心如意的兵器,是竞争胜出的关键所在。

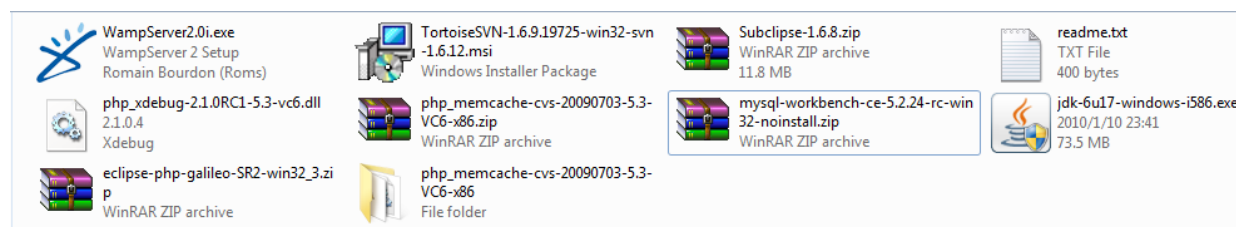
本文与其他的配置环境的文章主要的区别在于:

- 所有软件均是开源软件
- 突出团队开发, 开发企业级项目支持
- 突出调试
- 突出Eclipse For PHP Developers 的特性
- 突出自动生成, 节省机械操作常规代码的时间

LAMP平台下开发, 主要突出的是开源特性, 故笔者所选工具均是开源软件, 笔者(xinqiyang)作为一个开源爱好者, 希望通过本文, 一起分享开源软件所带来的丰富体验, 也希望大家能够一起, 加入开源的行列。通过使用开源的软件, 能够带来和商业软件一样乃至更好的体验。PHP下开发作为开源的一个重要方面更是值得大家学习的。希望本文对大家有所帮助, 更希望大家积极的交流, 共同提高, 以下是笔者的联系方式:

- E-mail:xinqiyang@gmail.com
- QQ: 517577550
- Blog:<http://scotoma.cnblogs.com>

2 软件集合



2.1 1.WampServer

官方网址: <http://www.wampserver.com/>

下载地址: <http://www.wampserver.com/en/download.php>

简介:

Apache, MySQL, PHP on Windows



LATEST RELEASE

WampServer 2.0i [07/11/09]

Includes :

- Apache 2.2.11
- MySQL 5.1.36
- PHP 5.3.0

[changelog](#)

NEWSLETTER

To receive the WampServer news
(and only that), enter your email
address :

为何要使用 WampServer?

认识 WAMP 源于 THINKPHP 论坛, 07 年, 一直在寻找一个开发框架, 于是在框架比较中, 就选择国内流年大哥开发的 THINKPHP. 选择 TP 的原因只有一条, 就是那个时候可以 URL Rewrite, Rewrite 后的 URL 很好看, 就选择了。那个时候还用张宴开发的开发套件 [APMServ](#), 那个时候的 APMServ 还不是很完善, 所以看 TP 官方推荐了 WAMP, 就从那时的 1.5 版本一直更新到现在的 2.0i 版本了。此间 PHP 也曝出了不少漏洞, 一直到后来的 PHP5.3 发布了, WAMPServer 现在有新的版本, 不过当前的版本还算很稳定, 就没有在去装了, 有兴趣的朋友可以尝试下。**新版的 WAMPServer 项目地址为: [Z-WAMP Server Pack](#)**, 选择这款套件的原因是: 1. 因为稳定 2. 支持调试

同类产品:

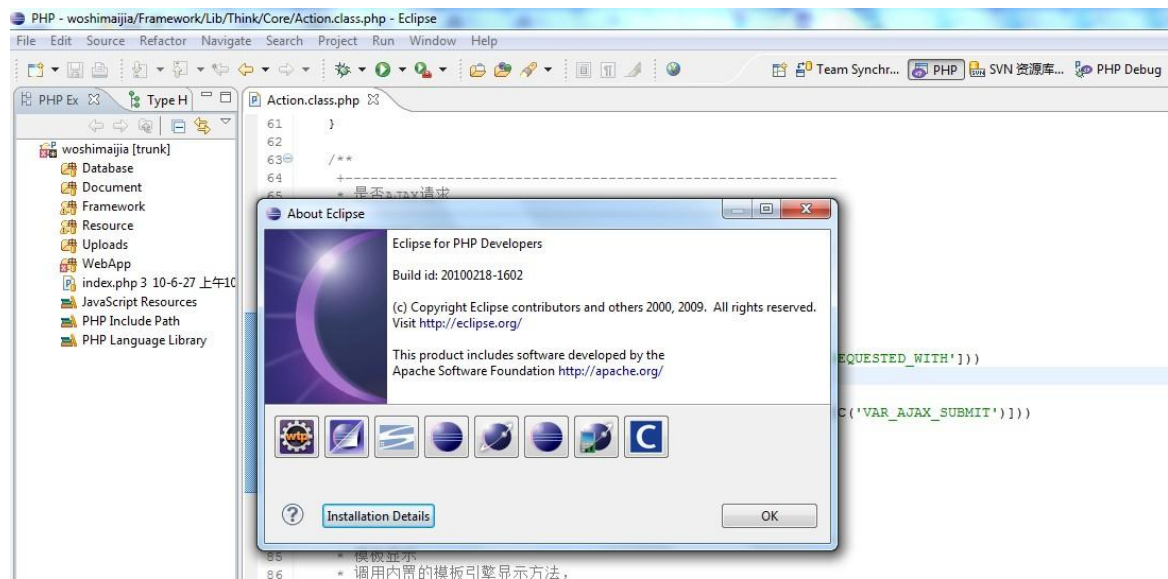
[XAMPP](#) [PHPNow](#) [APMServ](#) [NIMP](#)

2.2 Eclipse for PHP Developers

官方网址: <http://www.eclipse.org/>

下载地址: <http://www.eclipse.org/pdt/downloads/>

简介:



为何要使用 Eclipse for PHP Developers?

也许大家使用过 Zend Studio 使用过 Editplus,在这里极力的向大家推荐 Eclipse for PHP Developer 原先叫 Eclipse PDT, 不管叫啥, 其实是把好刀就好了, 关键是这把好刀是免费的, 而且更新也比较及时, Zend Studio 有的功能几乎都有的, Zend Studio 经典的 5.5 版本就很不错的, 后来的版本太庞大了就一直没有用。

用 Eclipse for PHP Developer 的一个很重要的原因就是可以和 XDebug 配合实现调试的功能, 可以进行单步调试, 断点设置, 这点可以和 Visual Studio 相媲美了。可以说这个是 PHP 下最强大的 IDE 了。

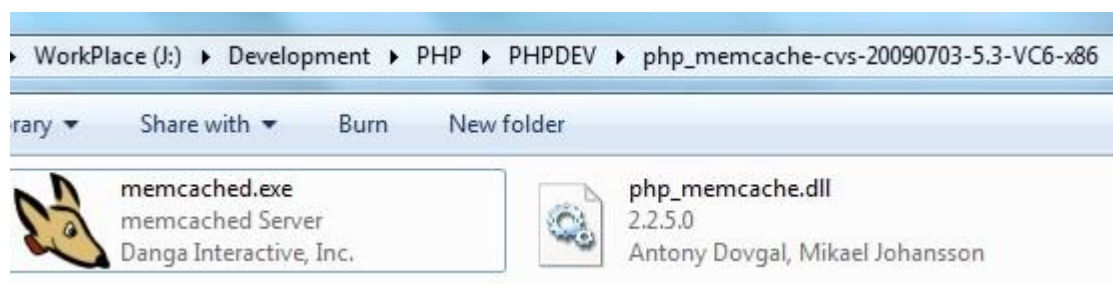
2.3 3.PHP memcache

官方网址: <http://php.net/manual/en/book.memcache.php>

下载地址: <http://downloads.php.net/pierre/>

Memcached 下载地址: <http://jehiah.cz/projects/memcached-win32/>

简介:



为何要使用 Memcached?

Memcache module provides handy procedural and object oriented interface to memcached, highly effective caching daemon, which was especially designed to decrease database load in dynamic web applications.

这个年代，可以用内存换时间。

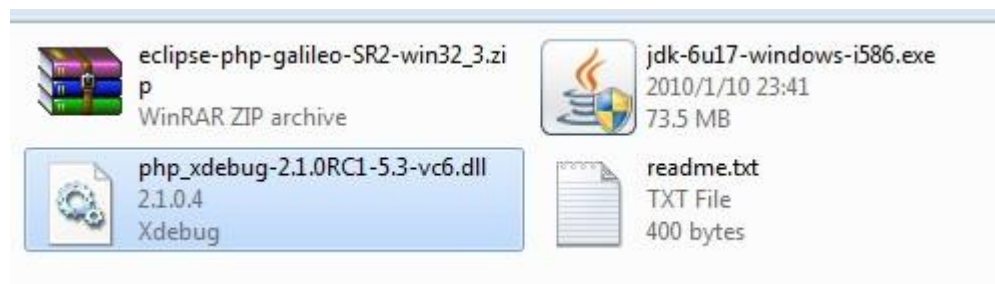
2.4 4.Xdebug

官方网址: <http://xdebug.org>

下载地址: <http://xdebug.org/download.php>

简介:

The Xdebug extension helps you debugging your script by providing a lot of valuable debug information.



为何要使用 Xdebug?

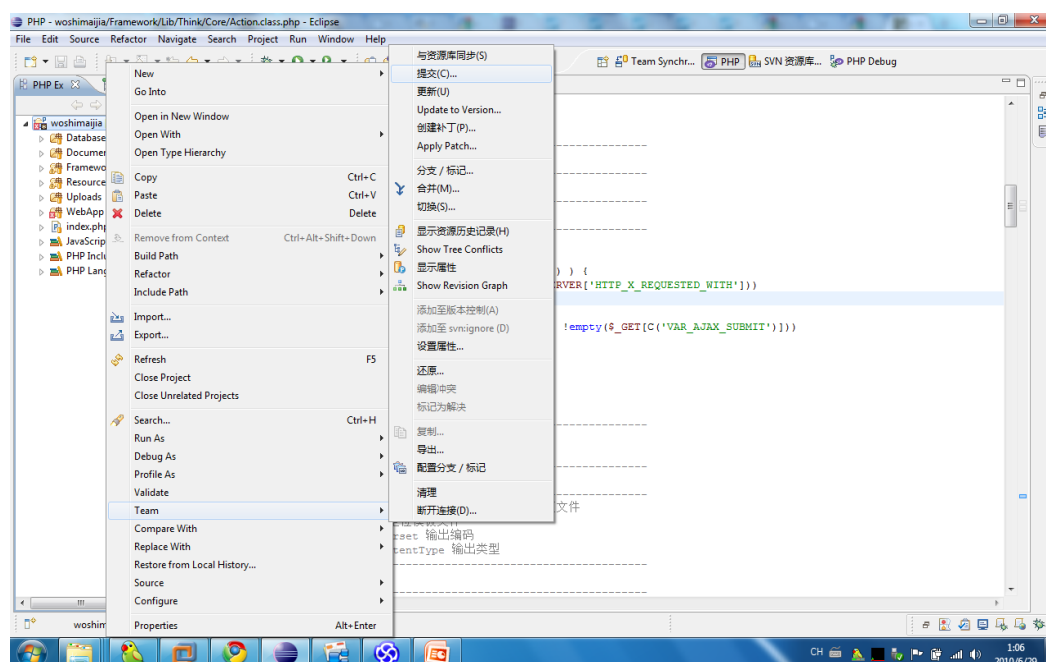
PHP 的调试就靠这位兄弟配合了，少了它能行么？

2.5 5.Subclipse

官方网址: <http://subclipse.tigris.org/>

下载地址: <http://subclipse.tigris.org/files/documents/906/47653/site-1.6.12.zip>

简介:



为何要使用 Subclipse?

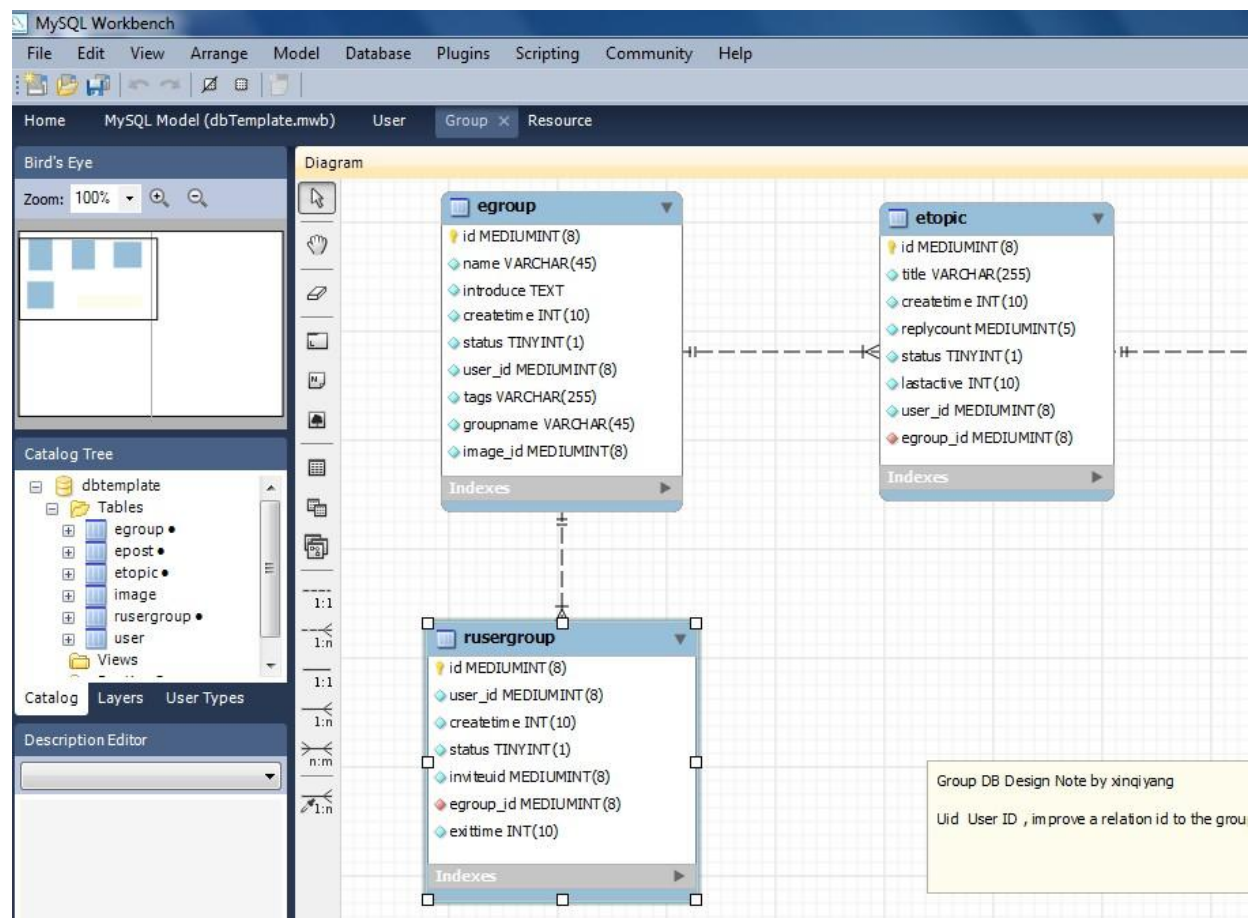
团队开发, 使用 SVN, 如果您还会使用 SVN? 那赶快补课去吧!

2.6 6.MySQLWorkbench

官方网址: <http://wb.mysql.com/>

下载地址: <http://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

简介:



为何要使用 MySQL Workbench?

原来使用过 PowerDesigner, Enterprise Architect, 现在主要是用了 mysql workbench 的正向和反向的功能, 感觉都差不多, 官方的产品, 值得推荐, 大家可以试试。

3 安装配置和技巧

3.1 安装 Wamp Server

安装 Wamp Server

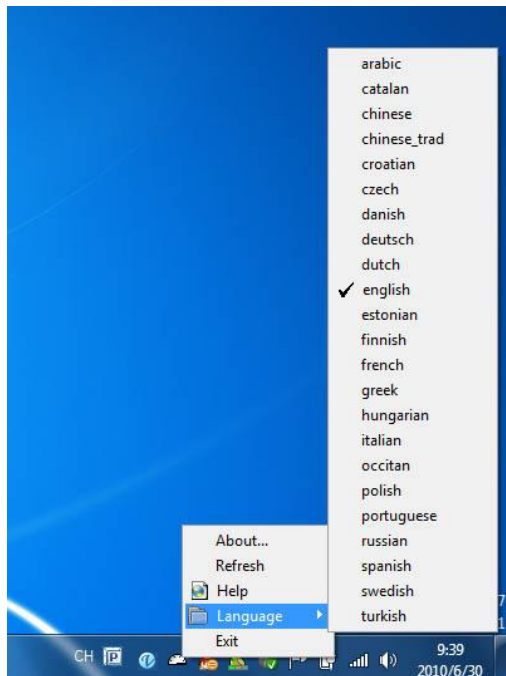
开始安装一直下一步即可，选择保存路径，不能包含中文路径，建议在根目录下比如 E:\wamp

注：如果您的是 WIN7 的操作系统，请右键 以管理员身份运行

安装完成后在叉下脚有有图标

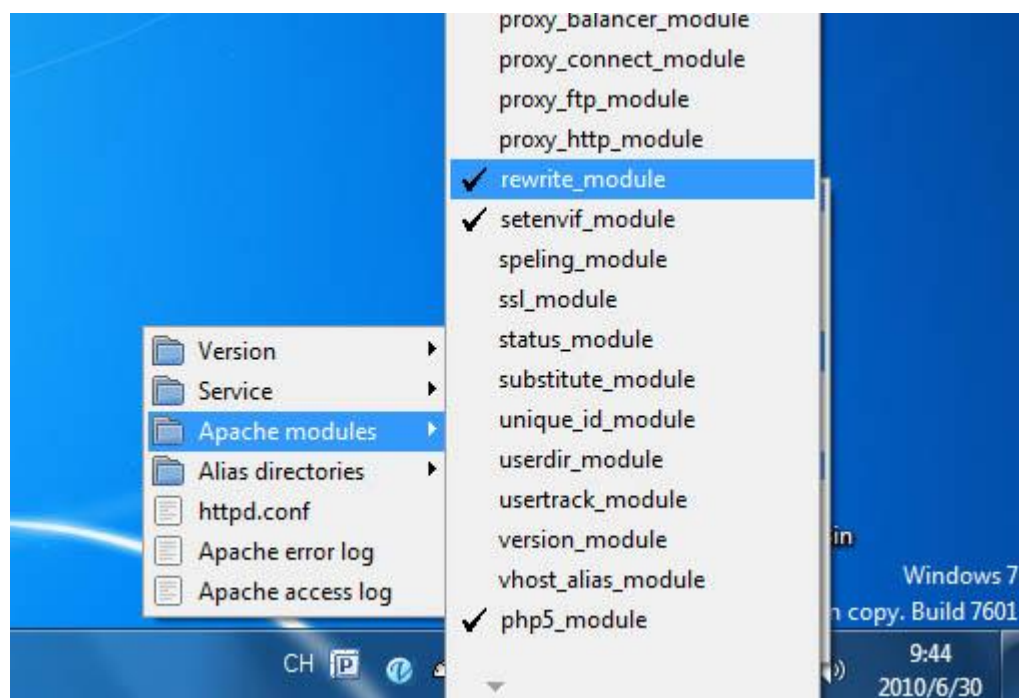
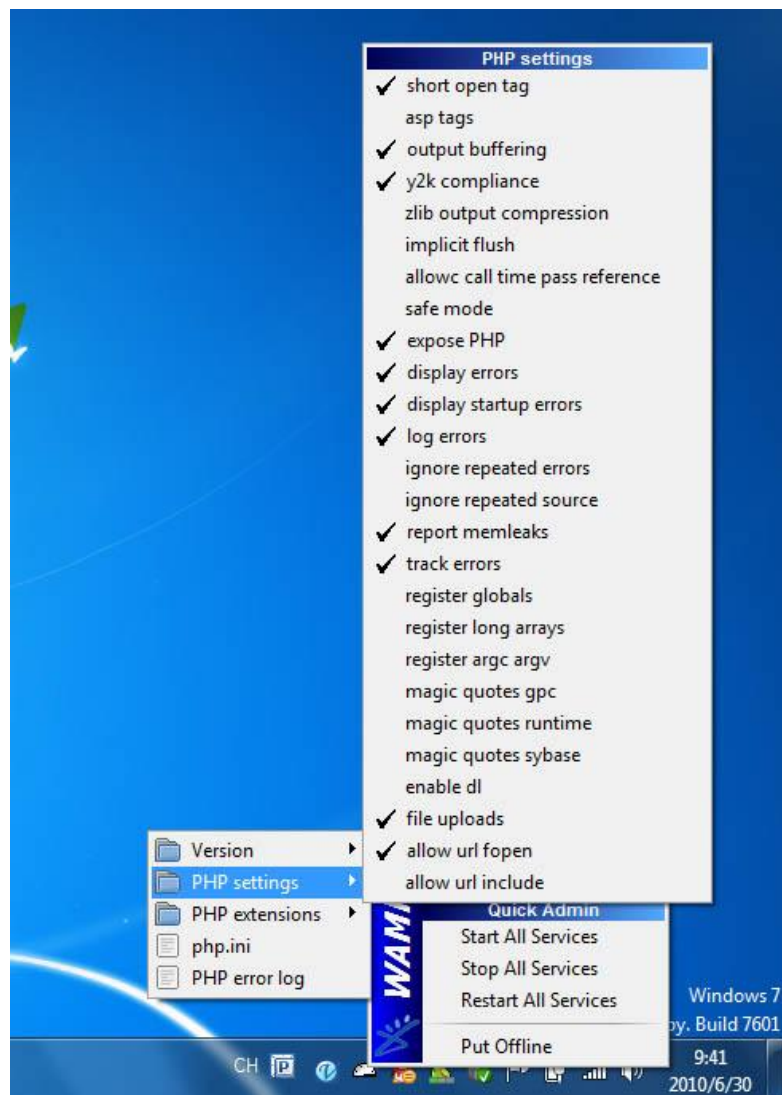


可以选择语言



安装完成后，进行基础设置

比如打开 short open tag 加载 apache 的 rewrite 模块



如果需要开机启动 WAMP 的开发环境，请将安装 APACHE 和 MYSQL 服务

安装完成后，笔者这里的路径是 E:\Wamp 服务器根路径为 E:\Wamp\www

3.2 安装 Memcached

Memcached 是 danga.com（运营 LiveJournal 的技术团队）开发的一套分布式内存对象缓存系统，用于在动态系统中减少数据库负载，提升性能。

在开发站点的开发过程中，内存缓存是必须考虑的，这点从豆瓣的 PPT 讲到的豆瓣的发展过程，钱花在内存上是值得的。

准备



安装步骤

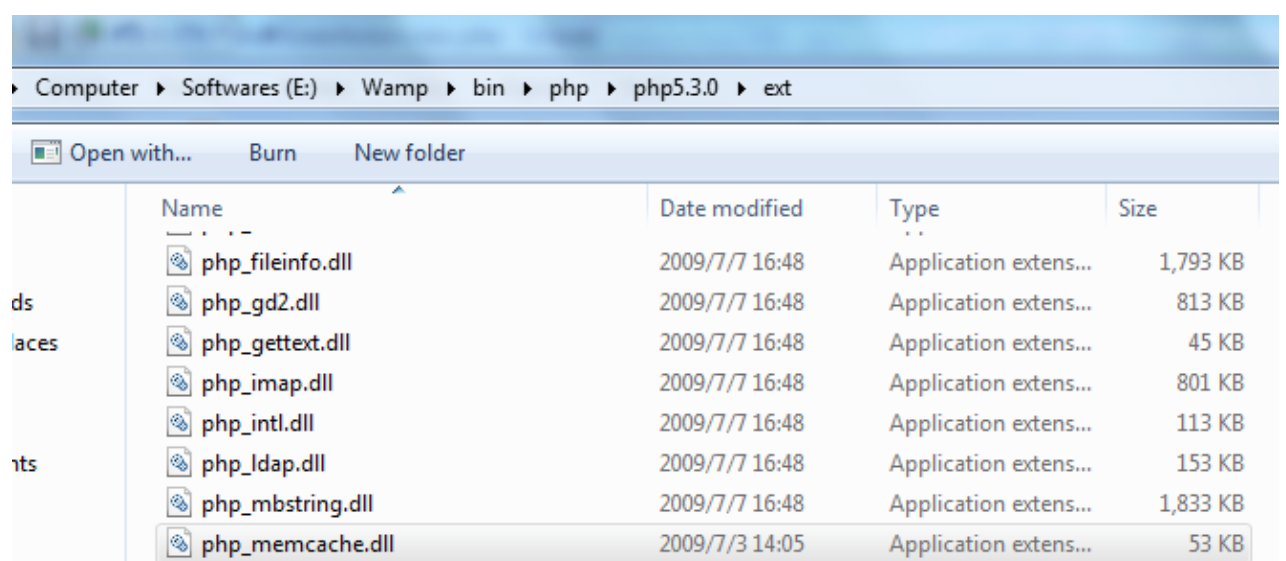
1. 安装 PHP Memcache 扩展
2. 安装 Memcached
3. 验证是否安装成功

3.2.1 安装 PHP Memcache 扩展

复制下载下来的 php_memcache.dll 这个和当前 php 的版本要对应，本文中 WAMP 用的 PHP 是 5.3.0 版本

所以应该下载对应的 5.3.0 版本的 php_memcache.dll

下载完成后复制 php_memcache.dll 到 E:\Wamp\bin\php\php5.3.0\ext （WAMP SERVER 的安装目录下的 PHP 扩展目录）



到 PHP.INI 中启用扩展

```
;extension=php_sybase_ct.dll
;extension=php_tidy.dll
;extension=php_xmlrpc.dll
;extension=php_xsl.dll
;extension=php_zip.dll
extension=php_memcache.dll

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Module Settings ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

[Date]
; Defines the default timezone used by the date functions
; http://php.net/date.timezone
date.timezone = UTC

; http://php.net/date.default-latitude
;date.default_latitude = 31.7667
```

重新启动 WAMPServer,这步一定要做

3.2.2 安装 Memcached

下载 Memcached 1.2.1

下载地址: <http://jehiah.cz/projects/memcached-win32/>

安装

在终端（也即 cmd 命令界面）下输入 ‘E:\Wamp\memcached.exe -d install’ 安装

再输入： ‘E:\Wamp\memcached.exe -d start’ 启动。

NOTE: 以后 memcached 将作为 windows 的一个服务每次开机时自动启动。这样服务器端已经安装完毕了。

注：

WIN7 下需要管理员权限运行，才能添加到服务

这样每次启动后都会开启 memcached

svchost.exe	1652	5,440 K	10,
HZ_CommSrv.exe	1676	1,024 K	3,
memcached.exe	1712	42,376 K	44,
svchost.exe	1816	1,272 K	4,
httpd.exe	1928	13,024 K	15,
httpd.exe	576	23,468 K	24,
mysqld.exe	Services:		15,

Memcached 基本设置

-p 监听的端口（在终端下输入）

-l 连接的 IP 地址，默认是本机

-d start 启动 memcached 服务

- d restart 重起 memcached 服务
- d stop|shutdown 关闭正在运行的 memcached 服务
- d install 安装 memcached 服务
- d uninstall 卸载 memcached 服务
- u 以的身份运行 (仅在以 root 运行的时候有效)
- m 最大内存使用, 单位 MB。默认 64MB
- M 内存耗尽时返回错误, 而不是删除项
- c 最大同时连接数, 默认是 1024
- f 块大小增长因子, 默认是 1.25
- n 最小分配空间, key+value+flags 默认是 48
- h 显示帮助

3.2.3 是否安装成功?

查看是否安装成功

1.新建 phpinfo.php 在 E:\Wamp\www 下, 查看 phpinfo,是否有 memcache 的信息

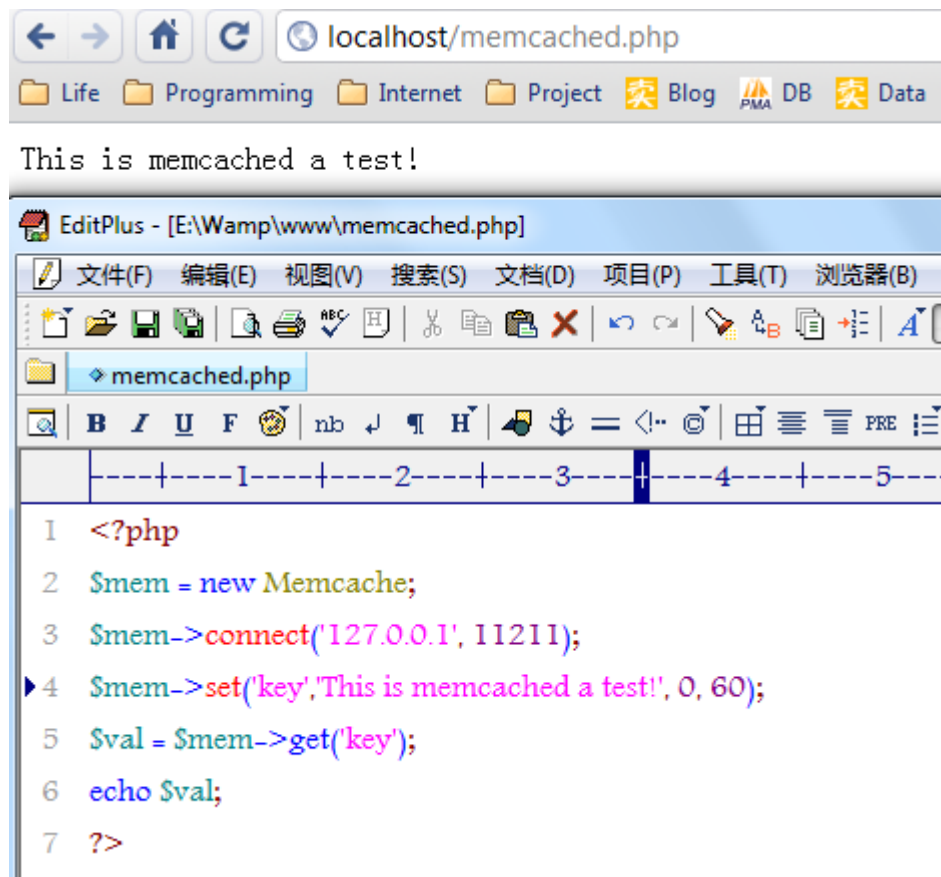
```
<?php
phpinfo();
?>
```

memcache

memcache support	enabled
Active persistent connections	0
Version	2.2.5
Revision	\$Revision: 1.114 \$

Directive	Local Value	Master Value
memcache.allow_failover	1	1
memcache.chunk_size	8192	8192
memcache.default_port	11211	11211
memcache.default_timeout_ms	1000	1000
memcache.hash_function	crc32	crc32
memcache.hash_strategy	standard	standard
memcache.max_failover_attempts	20	20

2.新建 memcached.php 查看测试代码



测试 memcached 代码如下

```
<?php

$mem = new Memcache;

$mem->connect('127.0.0.1', 11211);

$mem->set('key','This is memcached a test!', 0, 60);

$val = $mem->get('key');

echo $val;

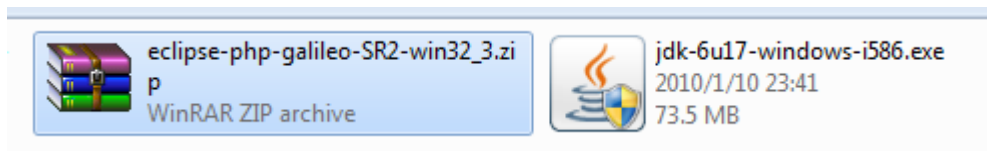
?>
```

到此 memcached 安装成功。

3.3 安装 Eclipse for PHP Developers

准备

1. jdk 使得 eclipse 可以跑起来
2. eclipse for php developers 开发 IDE



3.3.1 安装 Sun JDK

安装 jdk-6u17-windows-i586

记录自己的路径

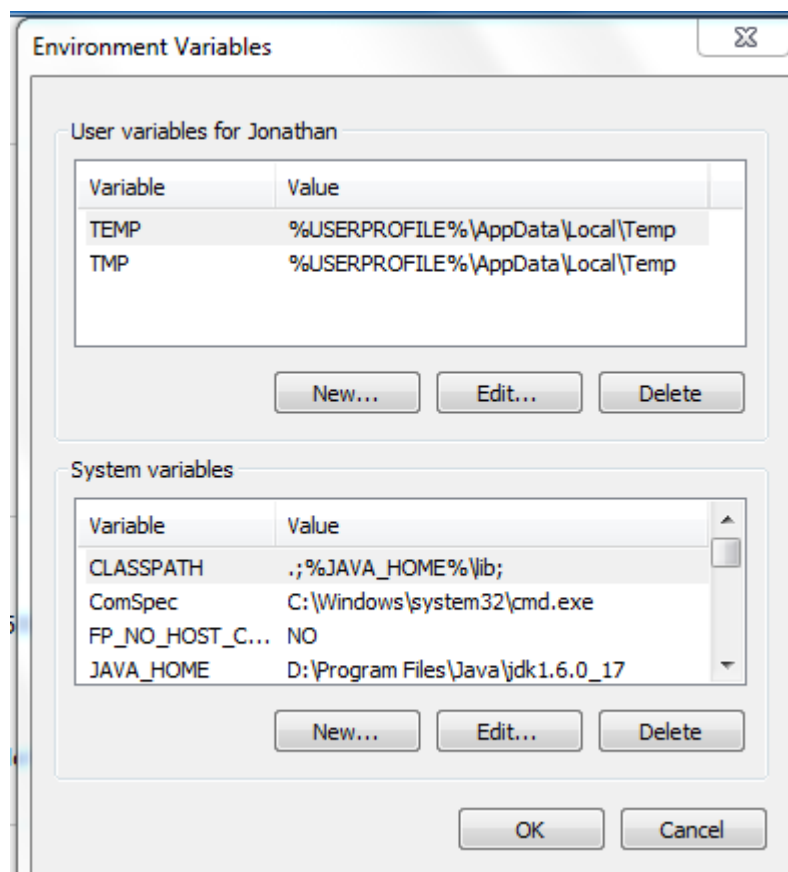
设置环境变量

新建系统变量 JAVA_HOME 和 CLASSPATH:

JAVA_HOME:D:\Program Files\Java\jdk1.6.0_17(我的 JDK 安装路径是:D:\JAVA\)

CLASSPATH:.;%JAVA_HOME%\lib;(加在开头吧, 注意前面的点号,别忘了!)

然后在系统变量 Path 开头加入: %JAVA_HOME%\bin;



测试环境是否成功

运行, CMD 输入 java 看是否有版本信息, 可以看到信息说明设置成功了

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

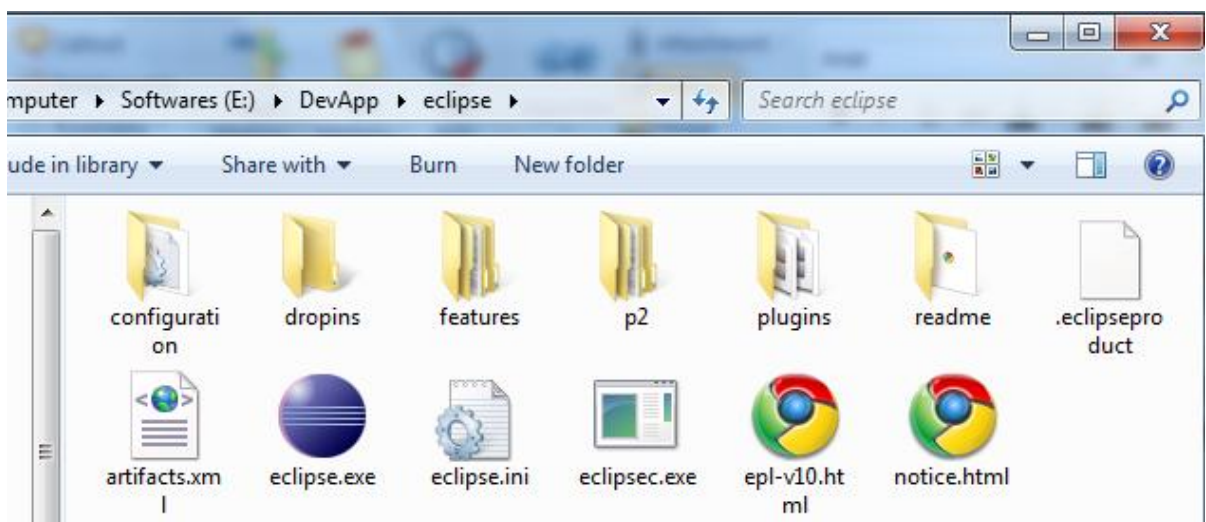
C:\Users\Jonathan>java
Usage: java [-options] class [args...]
           (to execute a class)
    or java [-options] -jar jarfile [args...]
           (to execute a jar file)

where options include:
    -client          to select the "client" VM
    -server          to select the "server" VM
    -hotspot         is a synonym for the "client" VM [deprecated]
                    The default VM is client.

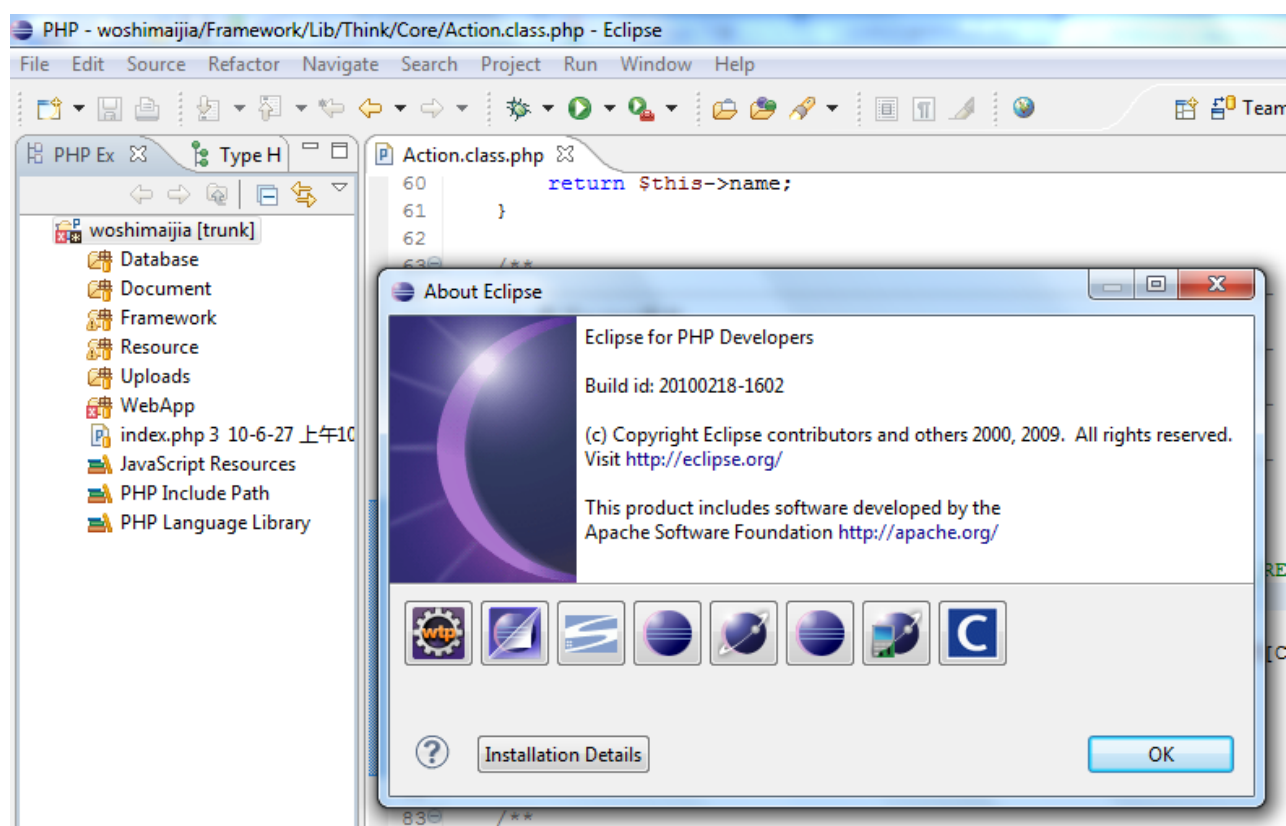
    -cp <class search path of directories and zip/jar files>
    -classpath <class search path of directories and zip/jar files>
                  A ; separated list of directories, JAR archives,
                  and ZIP archives to search for class files.
    -D<name>=<value>
```

3.3.2 安装 Eclipse for PHP Developers

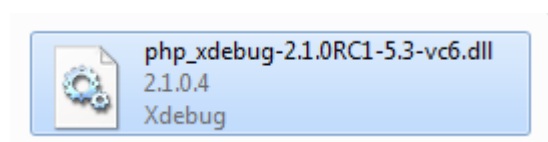
安装 Eclipse for PHP Developers ， 到官方网站下载解压即可。解压的路径可以自己决定
不过默认的 workspace 需要设置到 E:\Wamp\www 目录下，这样才能够使用调试功能。



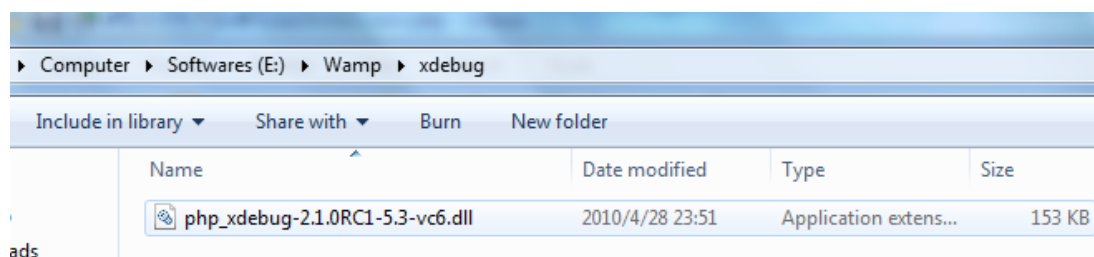
打开 eclipse



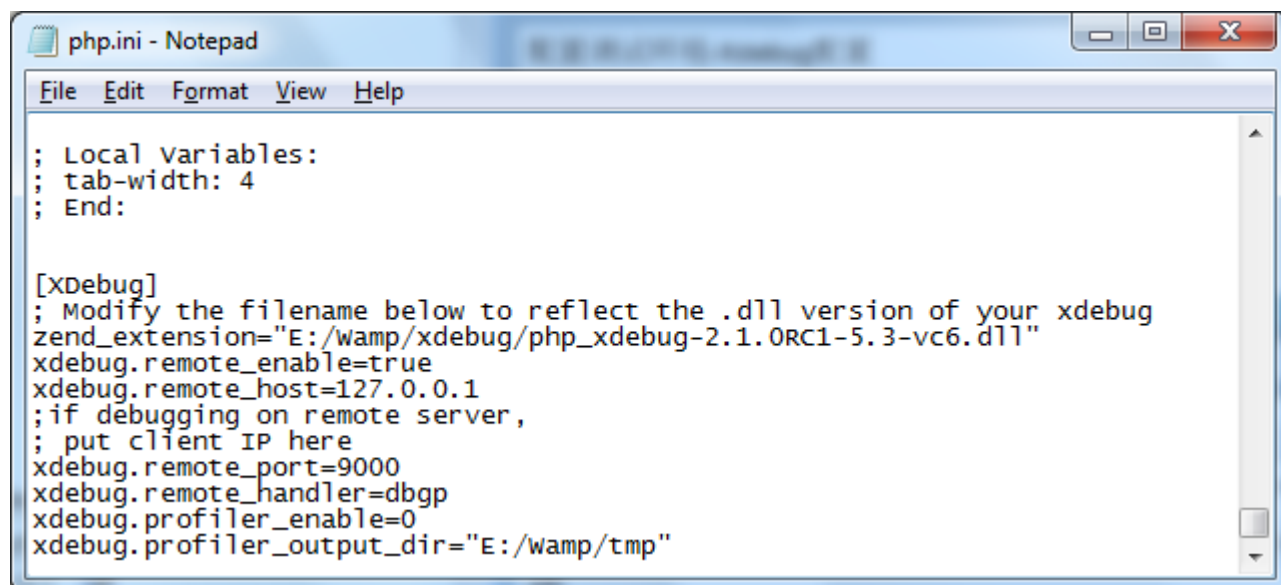
3.4 配置调试环境-Xdebug 配置



下载 xdebug 复制到 wamp server 目录下



在 PHP 中加载 xdebug



```
; Local Variables:
; tab-width: 4
; End:

[XDebug]
; Modify the filename below to reflect the .dll version of your xdebug
zend_extension="E:/wamp/xdebug/php_xdebug-2.1.0RC1-5.3-vc6.dll"
xdebug.remote_enable=true
xdebug.remote_host=127.0.0.1
; if debugging on remote server,
; put client IP here
xdebug.remote_port=9000
xdebug.remote_handler=dbgp
xdebug.profiler_enable=0
xdebug.profiler_output_dir="E:/wamp/tmp"
```

[XDebug]

; Modify the filename below to reflect the .dll version of your xdebug

zend_extension="E:/Wamp /xdebug/php_xdebug-2.1.0RC1-5.3-vc6.dll"

xdebug.remote_enable=true

xdebug.remote_host=127.0.0.1

; if debugging on remote server,

; put client IP here

xdebug.remote_port=9000

xdebug.remote_handler=dbgp

xdebug.profiler_enable=0

xdebug.profiler_output_dir="E:/Wamp/tmp"

重新启动下 WAMP SERVER

查看 PHPINFO 是否加载了 xdebug

xdebug

xdebug support	enabled
Version	2.1.0rc1

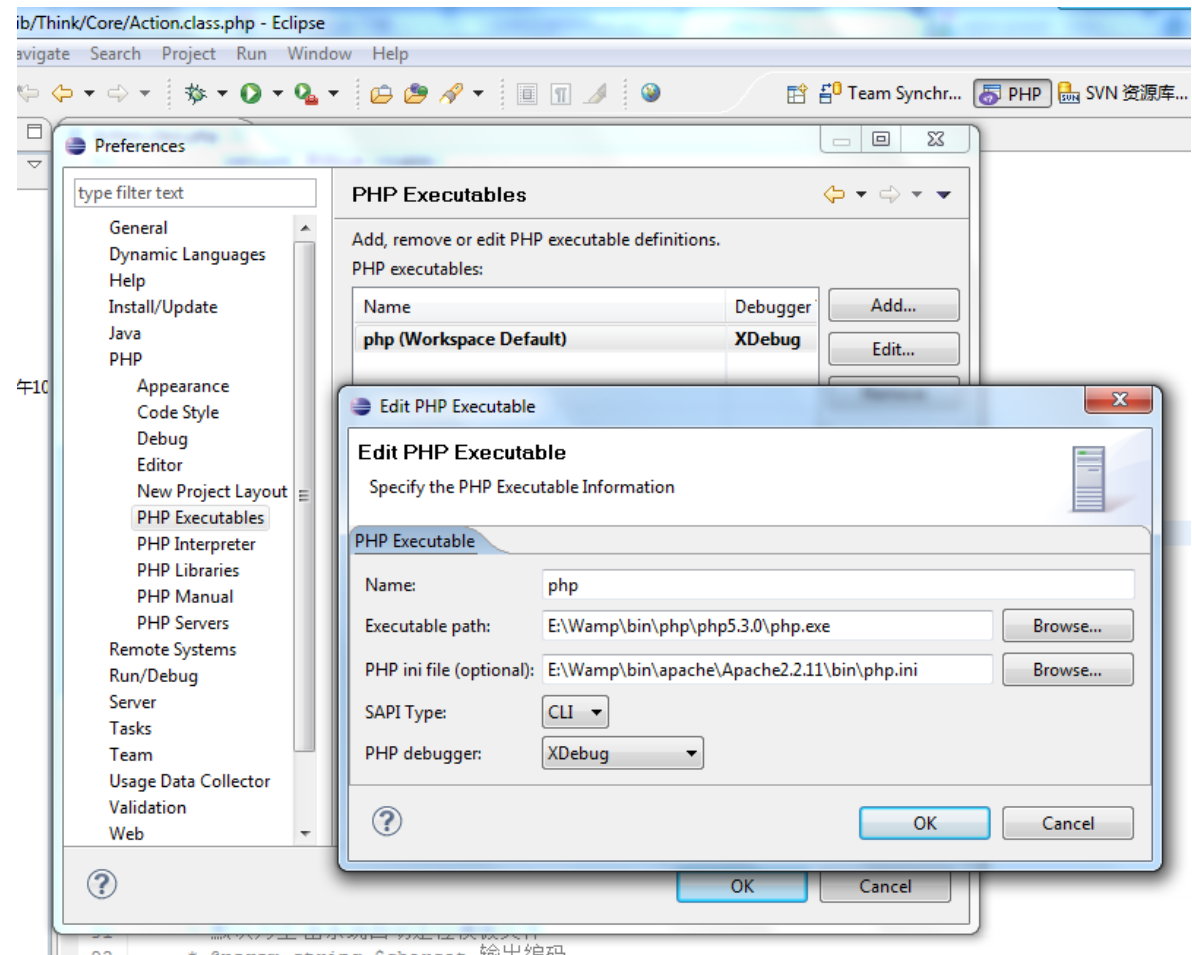
Supported protocols	Revision
DBGp - Common DeBuGger Protocol	\$Revision: 1.145 \$

Directive	Local Value	Master Value
xdebug.auto_trace	Off	Off
xdebug.collect_assignments	Off	Off
xdebug.collect_includes	On	On

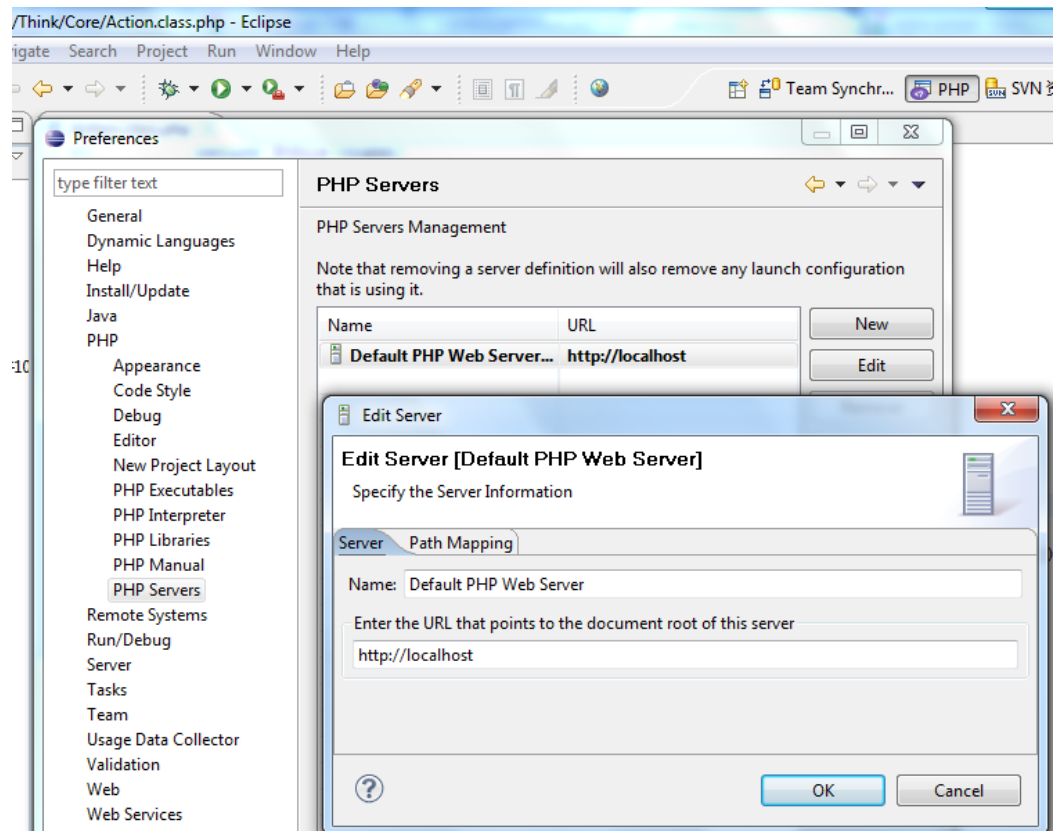
配置调试环境

Eclipse -- Window -- Preferences

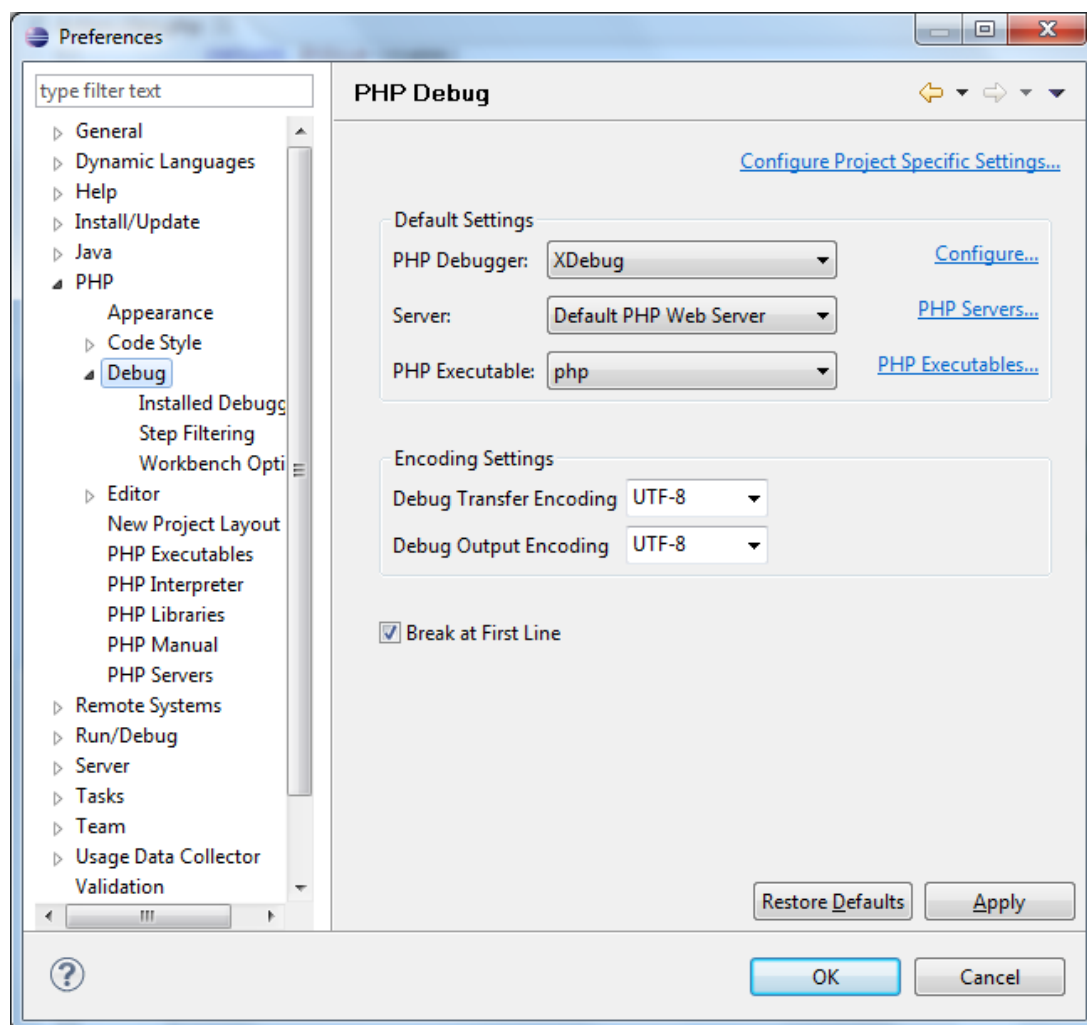
1. 设置 PHP Executable 这里需要注意 PHP.INI 的路径，这里的路径是 WAMP SERVER 中特有的放在了 apache 目录下



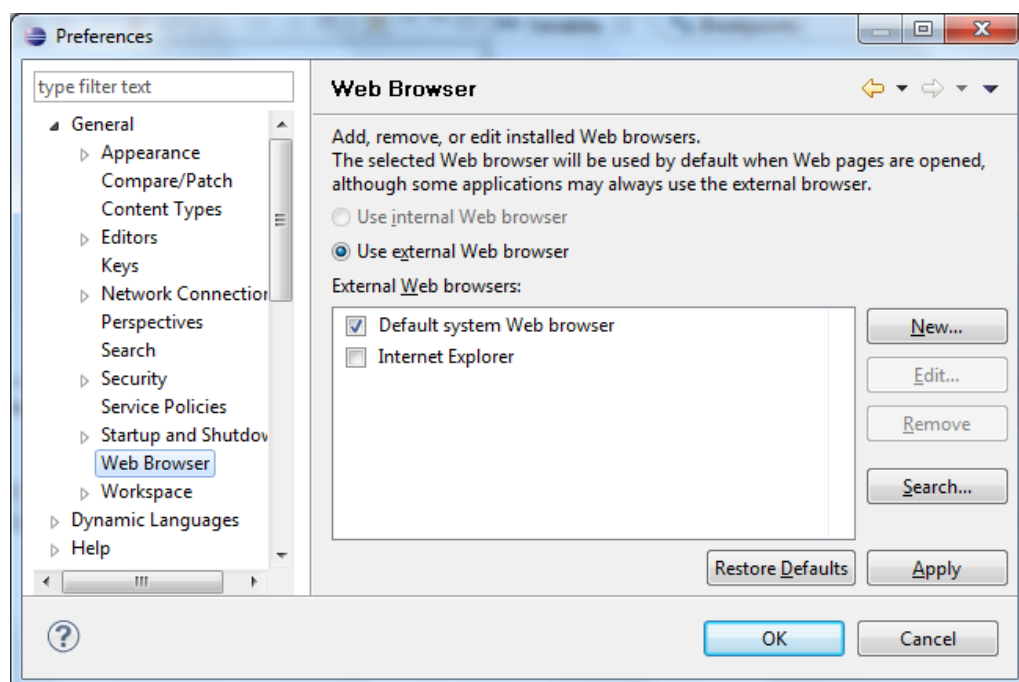
设置 PHP SERVERS 默认的就好了



3. 设置 DEBUG

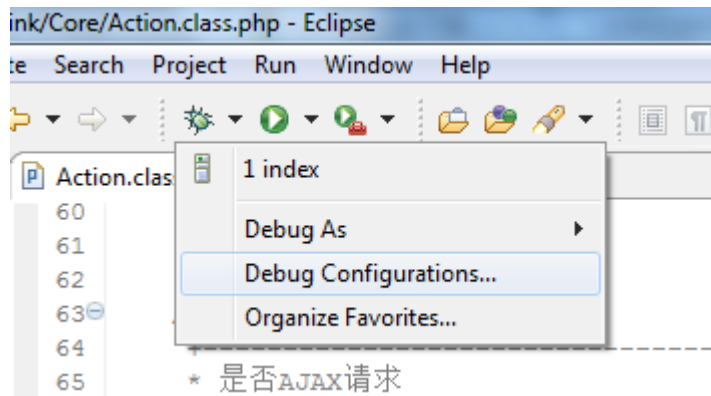


4. 设置调试浏览器 新版浏览器去掉了内部浏览器调试，我这里使用的是 chrome 为默认浏览器



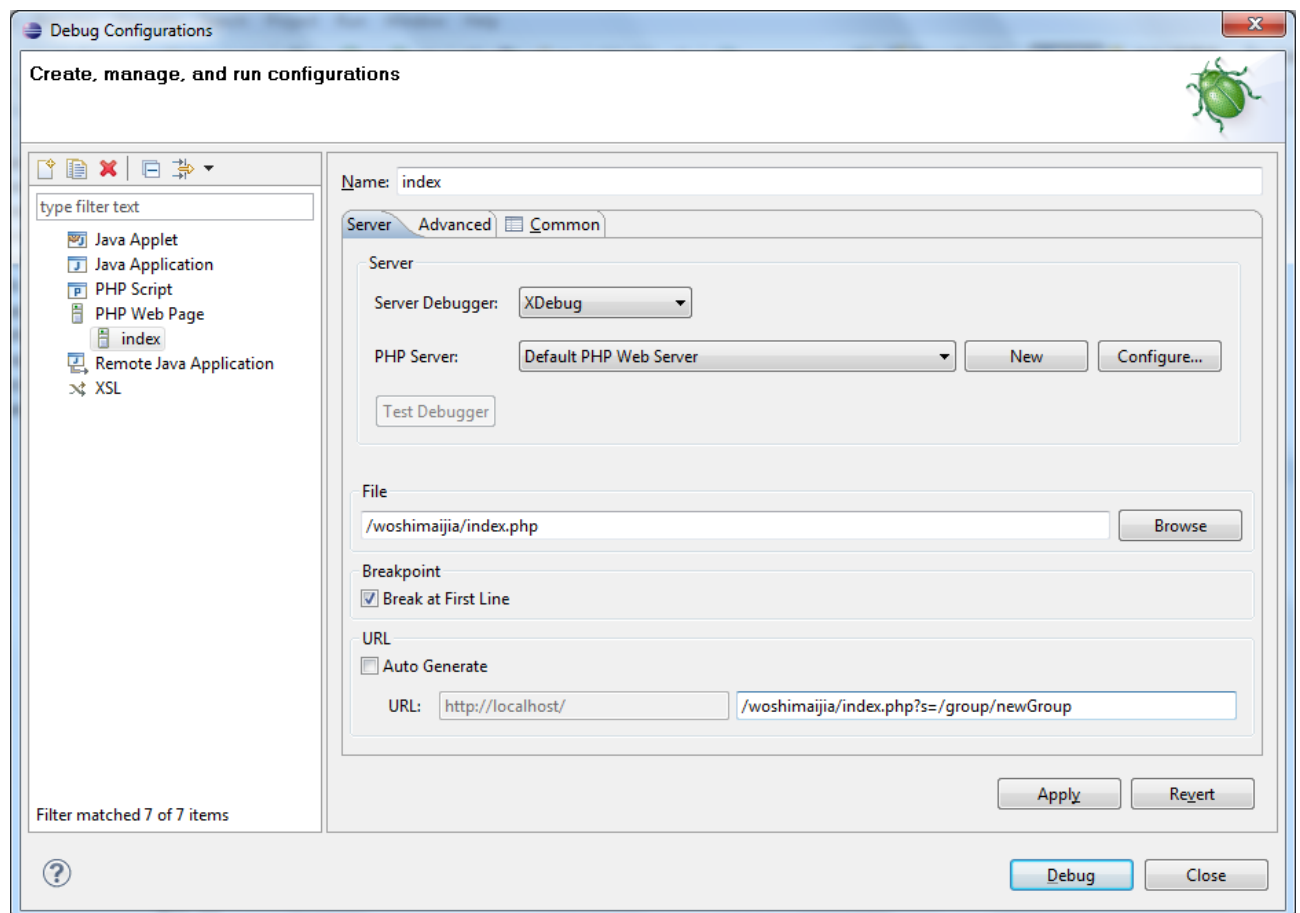
设置完成测试下调试环境是否工作正常

1.配置 debug

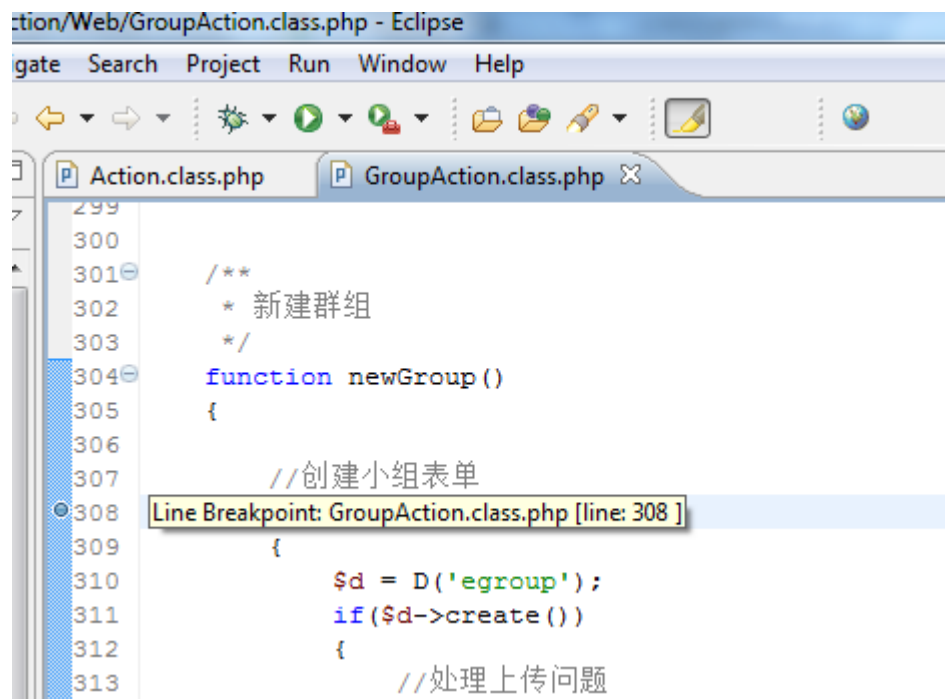


所以新建 WebPage 调试

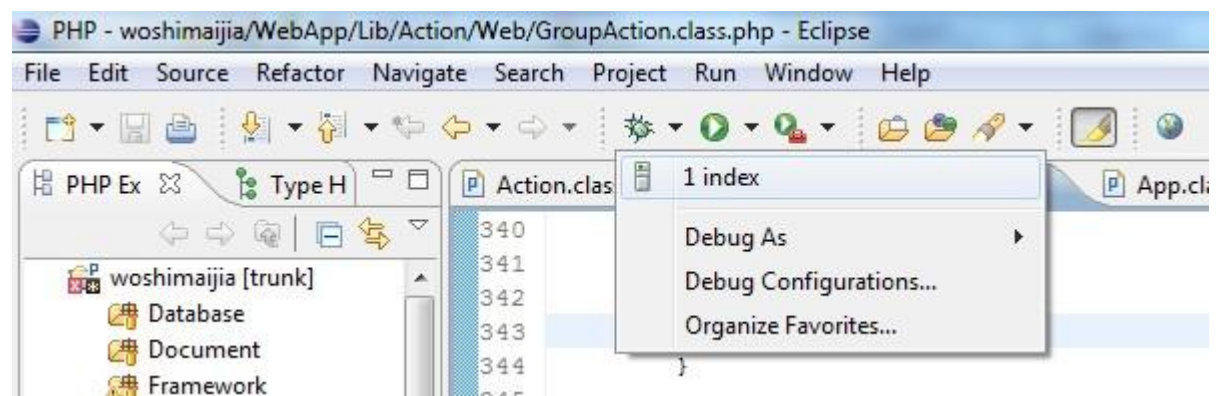
注意 file 和 URL 是否是你的 URL,本文的程序是 MVC 的, index.php 为入口文件 调试的时候可以自己构建需要调试的 model & action 这里以 group 下的 newGroup 为例

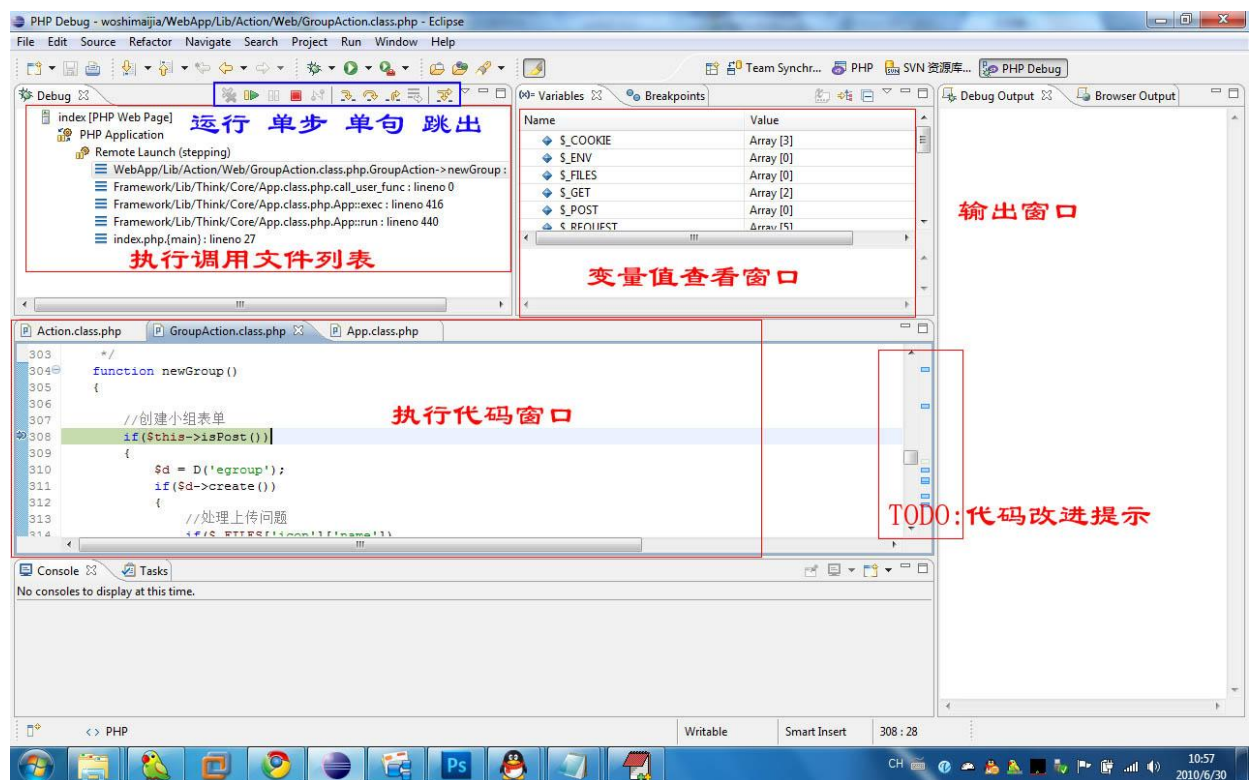


设置断点, 这里设置了断点

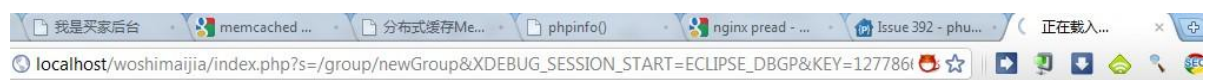


开始调试

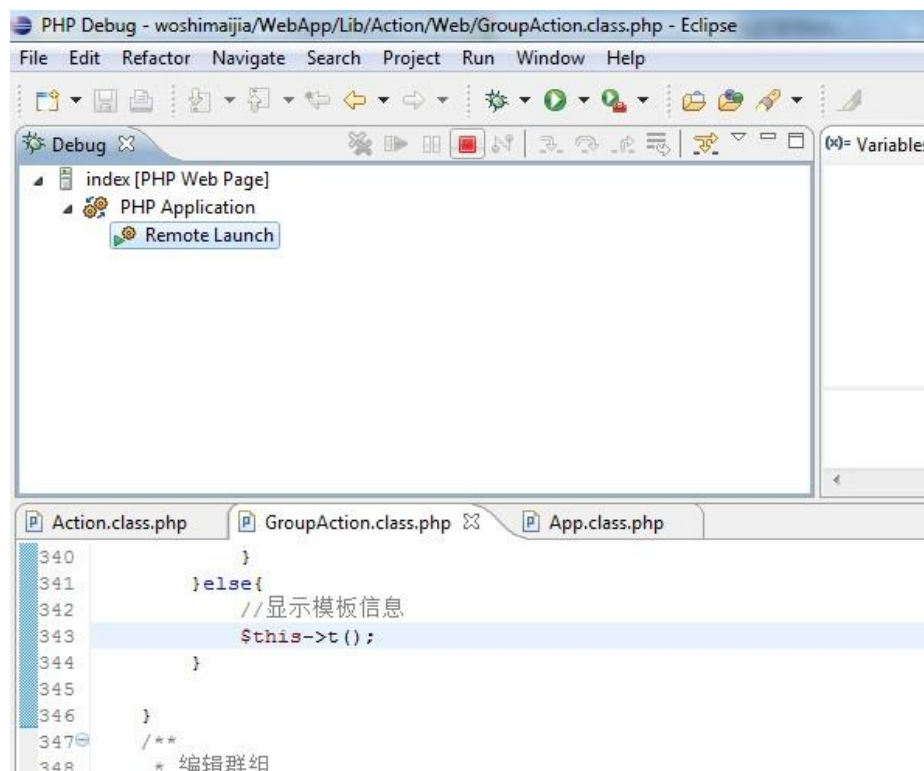




开启 DEBUG 后切换到浏览器，此时浏览器处于调试状态。apache 也会被锁定，无法访问其他页面了，只有调试完成后才可以访问



判断不是 POST 后就执行渲染输出模板操作



浏览器中输出了内容

localhost/woshimaijia/index.php?s=/group/newGroup/XDEBUG_SESSION_START/ECLIPSEDBGP/KEY/127786

programming Internet Project Blog DB Data Google Local WSMJ Calendar Baidu Reader

我是买家

创建群组

中文组名

介绍

英文名称

访问权限 ☒ 公开加入 ☐ 验证加入 ☐ 私有小组(信息仅组成员可见)

上传图标 未选择文件

进行表单数据提交,输入测试信息，点击提交

localhost/woshimaijia/index.php?s=/group/newGroup/XDEBUG_SESSION_START/ECLIPSEDBGP/KEY/127786

ning Internet Project Blog DB Data Google Local WSMJ Calendar Baidu Reader

我是买家

创建群组

中文组名

介绍

测试群组

英文名称

访问权限 ☒ 公开加入 ☐ 验证加入 ☐ 私有小组(信息仅组成员可见)

上传图标 NoSQL-Architecture.jpg

PHP Debug - woshimajia/WebApp/Lib/Action/Web/GroupAction.class.php - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Debug [PHP Web Page]

- PHP Application
- Remote Launch (stepping)
- WebApp/Lib/Action/Web/GroupAction.class.php.GroupAction->newGroup: line 302
- Framework/Lib/Think/Core/App.class.php.call_user_func: line 0
- Framework/Lib/Think/Core/App.class.php.App::exec: line 416
- Framework/Lib/Think/Core/App.class.php.App::run: line 440
- index.php(main): line 27

Variables

Name	Value
\$_POST	Array [5]
[0..4]	
name	测试群组
introduce	测试群组
groupname	testgroup
status	1

测试群组 POST过来的参数

提交后进行数据验证处理上传

```
function newGroup()
{
    //创建小组表单
    if($this->isPost())
    {
        $d = D('egroup');
        if($d->create())
        {
            //处理上传问题
            if($_FILES['icon']['name'])
            {
                $imgid = $this->upload(MODULE_NAME);
                if(is_int($imgid))
                {
                    $d->image_id = $imgid;
                }
            }
            $d->status = (int)$_POST['status'];
        }
    }
}
```

后台 生成器 | 欢迎来到 我是买家 注册 登陆

我是买家

创建群组

中文组名

介绍

首页
城市
品牌
店铺
大家
圈子

11:18 2010/6/30

```
309 {
310     $d = D('egroup');
311     if($d->create())
312     {
313         //处理上传问题
314         if($_FILES['icon']['name'])
315         {
316             $imgid = $this->upload(MODULE_NAME);
317             if(is_int($imgid))
318             {
319                 $d->image_id = $imgid;
320             }
321         }
322         $d->status = (int)$_POST['status'];
323         $d->user_id = $this->getuid();
324         $id = $d->add();
325         if($id)
326         {
327             $sed = D('rusergroup');
328             $data['user_id'] = $this->getuid();
329             $data['egroup_id'] = $id;
```

```

Action.class.php  GroupAction.class.php  App.class.php
309         {
310             $d = D('egroup');
311             if($d->create())
312             {
313                 //处理上传问题
314                 if($_FILES['icon']['name'])
315                 {
316                     $imgid = $this->upload(MODULE_NAME);
317                     $imgid = 6;
318                     $d->image_id = $imgid;
319                 }
320             }
321             $d->status = (int)$_POST['status'];
322             $d->user_id = $this->getuid();
323             $id = $d->add();
324             if($id)
325             {
326                 $ed = D('rusergroup');
327                 $data['user_id'] = $this->getuid();
328                 $data['egroup_id'] = $id;
329                 ...
330             }
331             $ed = D('egroup');
332             if($ed->create())
333             {
334                 //处理上传问题
335                 if($_FILES['icon']['name'])
336                 {
337                     $imgid = $this->upload(MODULE_NAME);
338                     if(is_int($imgid))
339                     {
340                         $ed->image_id = $imgid;
341                     }
342                 }
343                 $ed->status = (int)$_POST['status'];
344                 $ed->user_id = $this->getuid();
345                 $id = $ed->add();
346                 $id = 4;
347                 $ed = D('rusergroup');
348                 $data['user_id'] = $this->getuid();
349                 $data['egroup_id'] = $id;

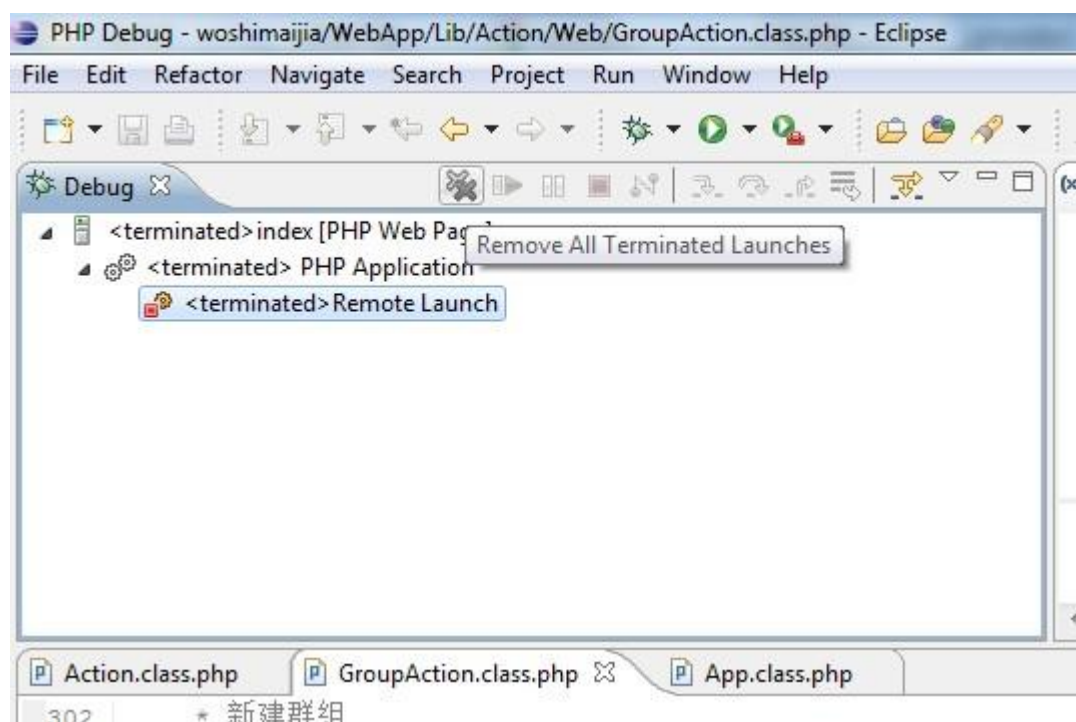
```




调试到这里直接点击 运行则直接运行结束掉。。。。

调试方面的建议：

- 1.入口设置，自己需要调试那个功能对应到调试的 URL
 - 2.断点设置 设置自己的断点，在自己的 BUG 处附近设置断点，定位准确
 - 3.执行的过程 Setup Into,Setup Over,Setup Return 结合使用，节省下调试时间
 - 4.调试少用，先自己阅读自己的代码，确认逻辑没有问题了在进行调试，调试比较费时间的
- 完成调试后点击 Terminate 停止调试点击 Remove All Terminated

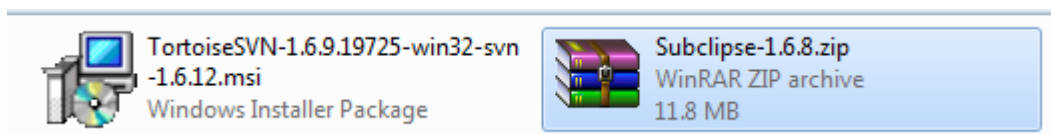




调试结束，可以切换会 PHP 编辑

3.5 配置团队开发环境-Subclipse 安装

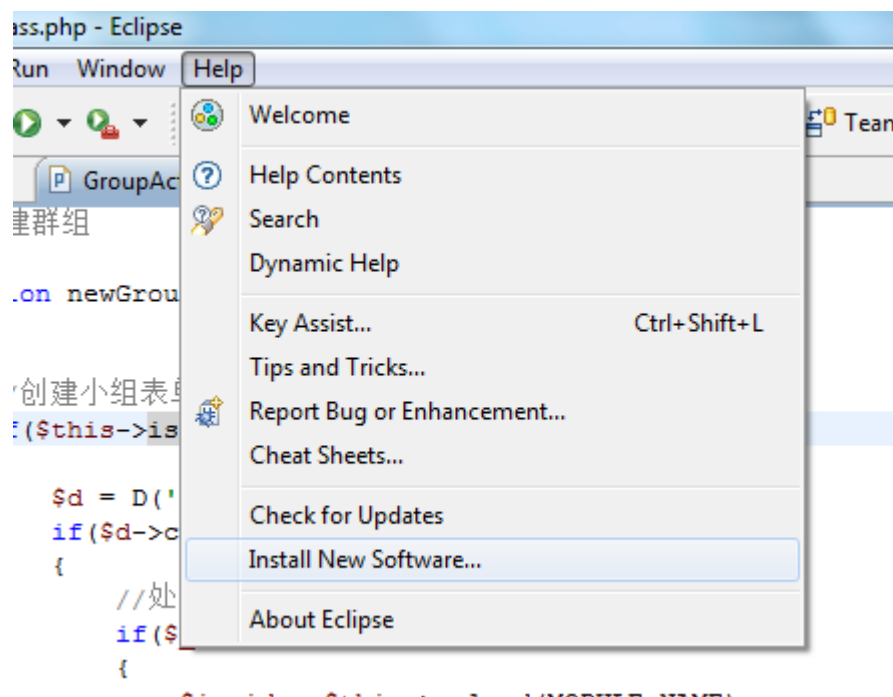
准备

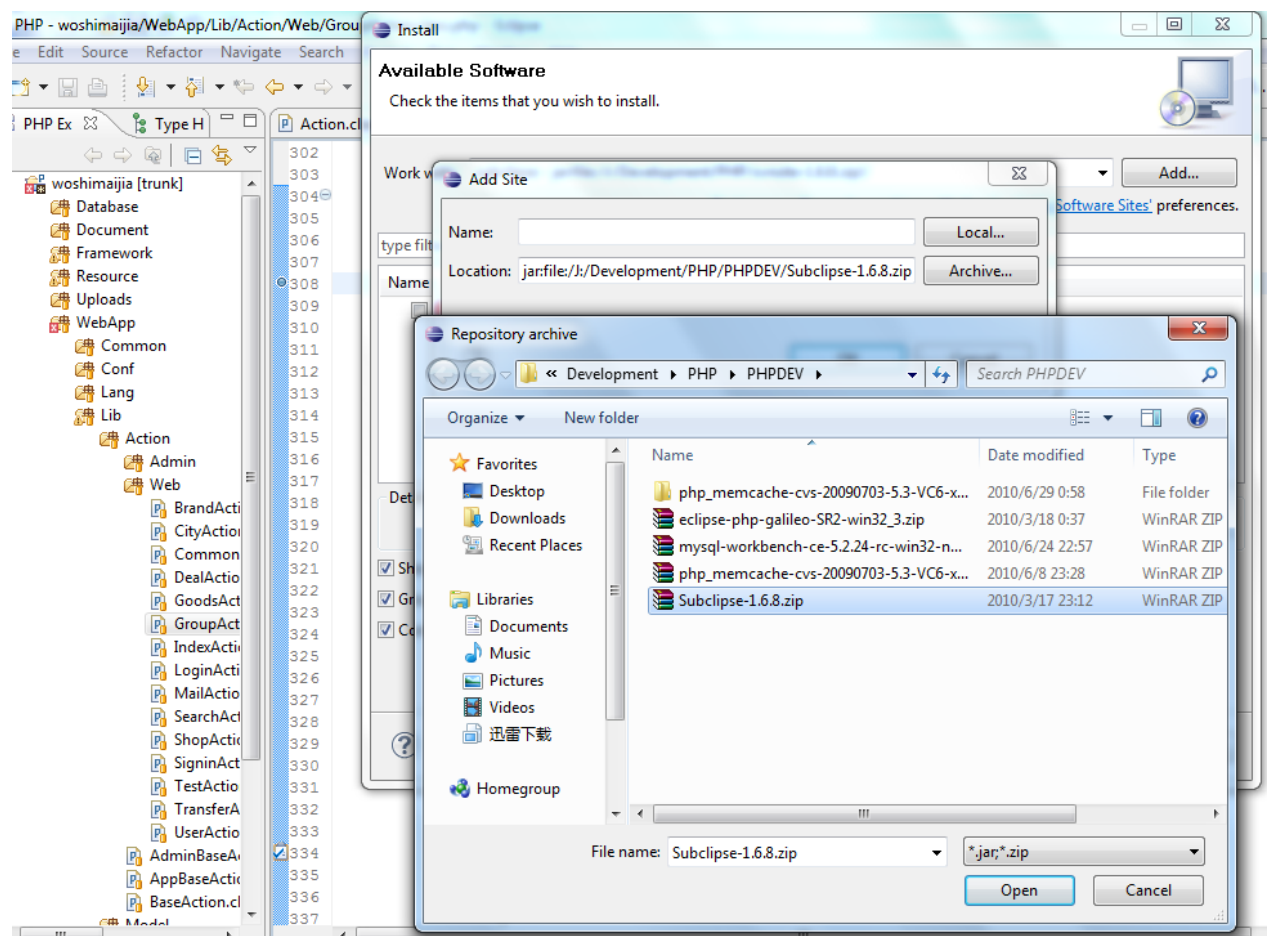


先安装 TortoiseSVN，在安装 Subclipse

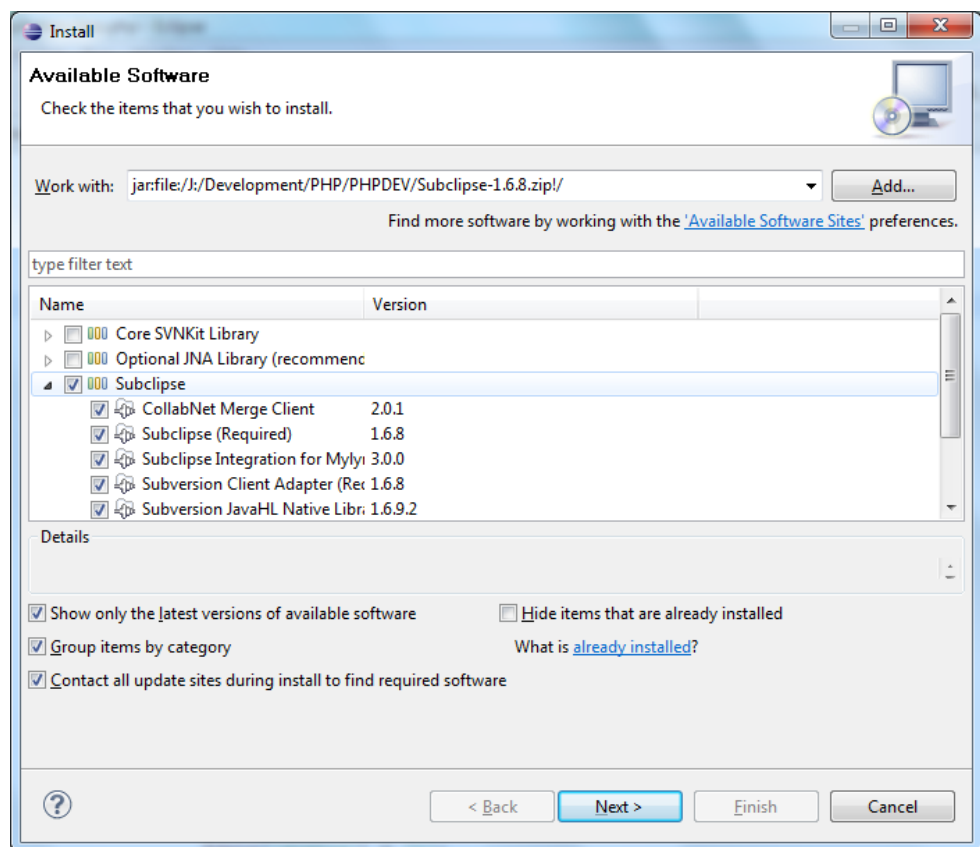
1.在 eclipse 中安装 Subclipse

Eclipse -- Help -- Install New Software

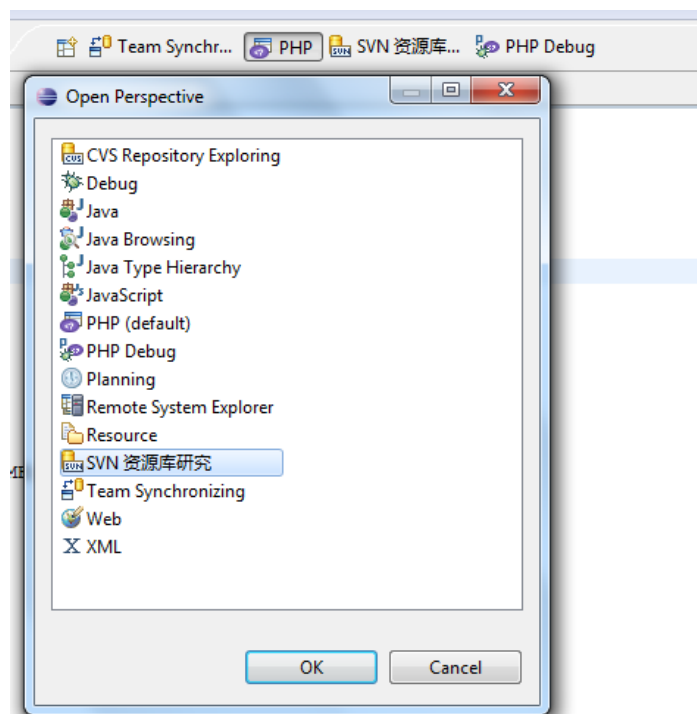




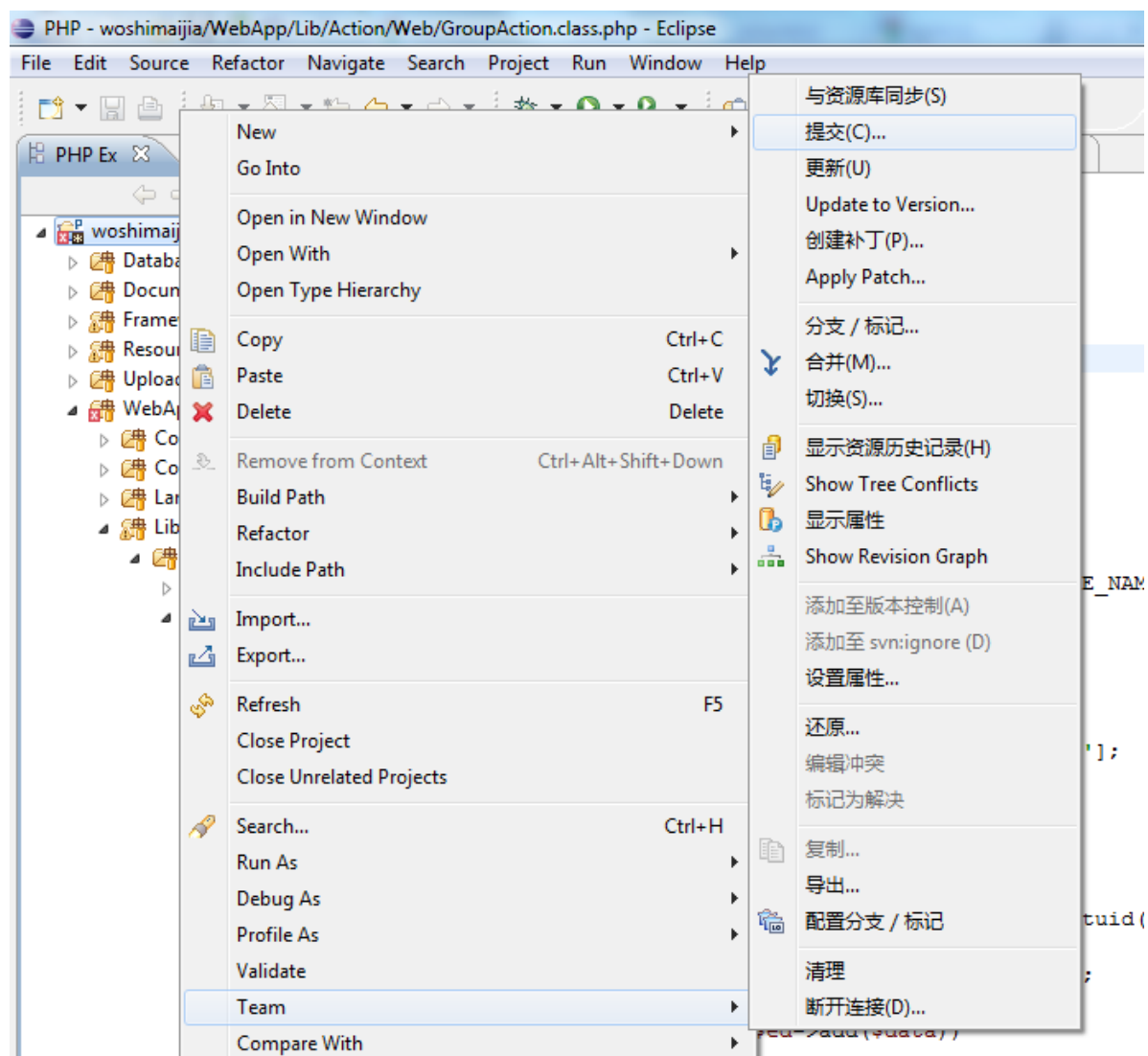
2.在自己的电脑中安装 TortoiseSVN



下一步安装好了，安装完成后，添加选项卡就有 SVN 资源库了

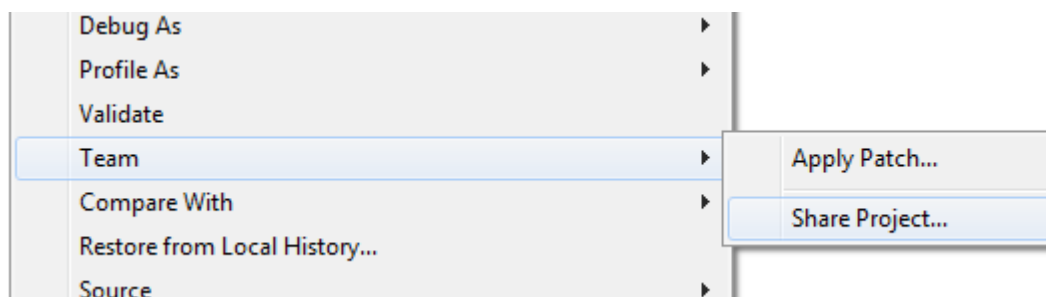


完成后在项目上右键就有 team 选项，就可以进行团队操作了

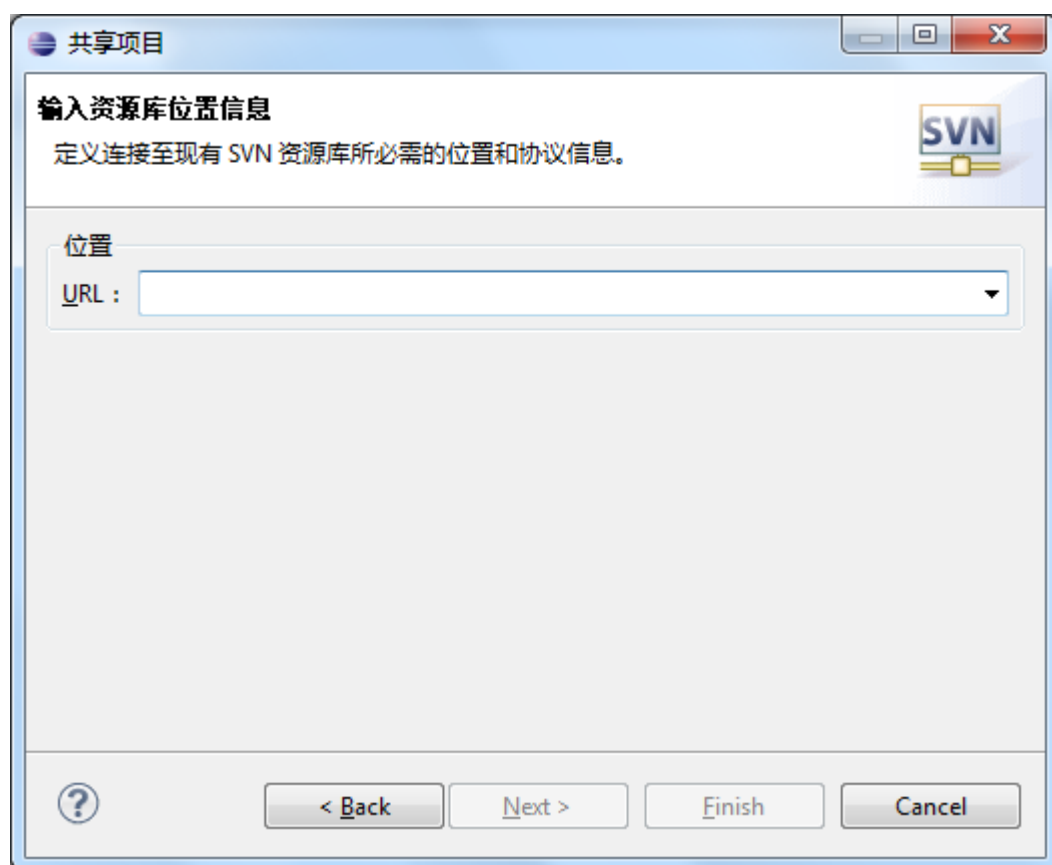
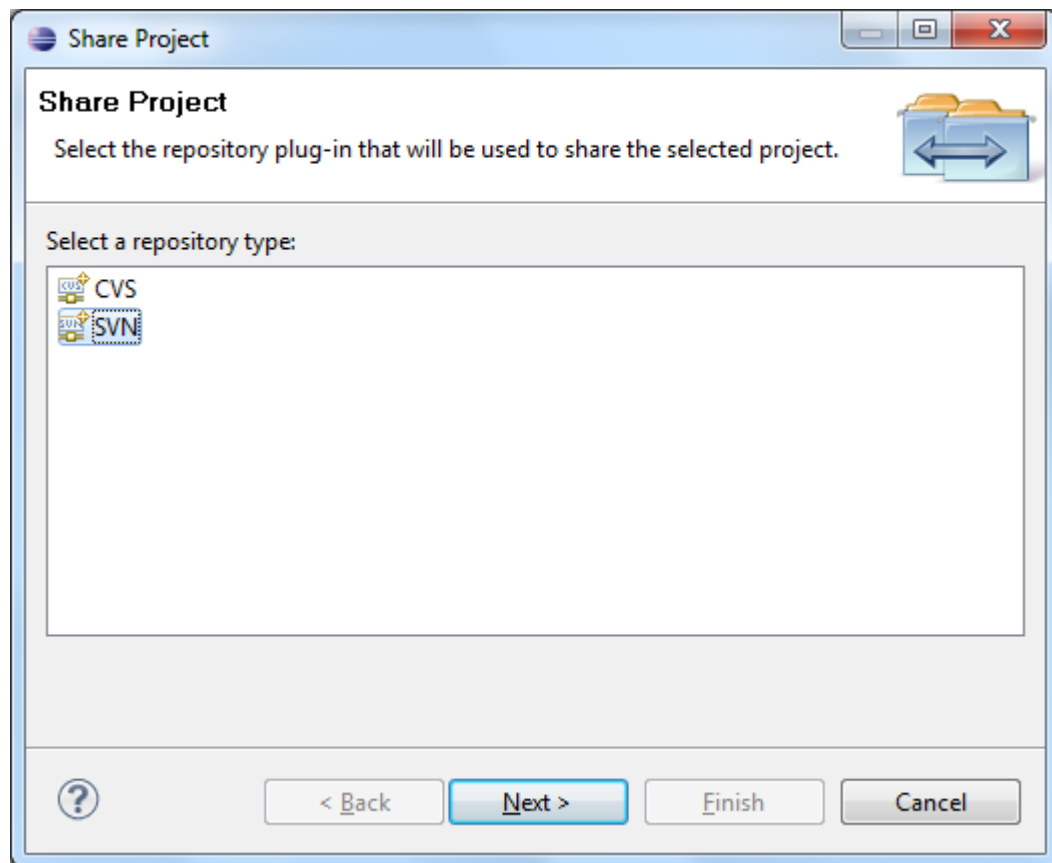


将项目导入到 Google code 步骤

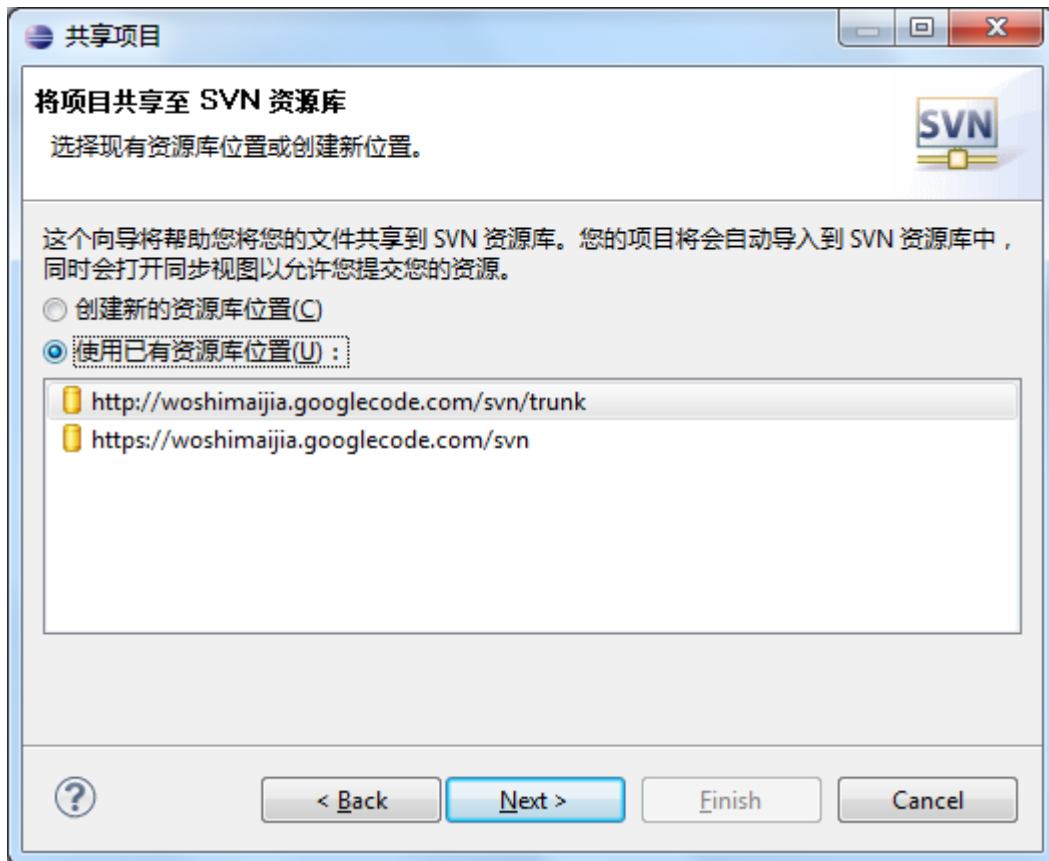
1.新建项目，包含你的项目代码，项目上右键选择 Team



2.设置 SVN

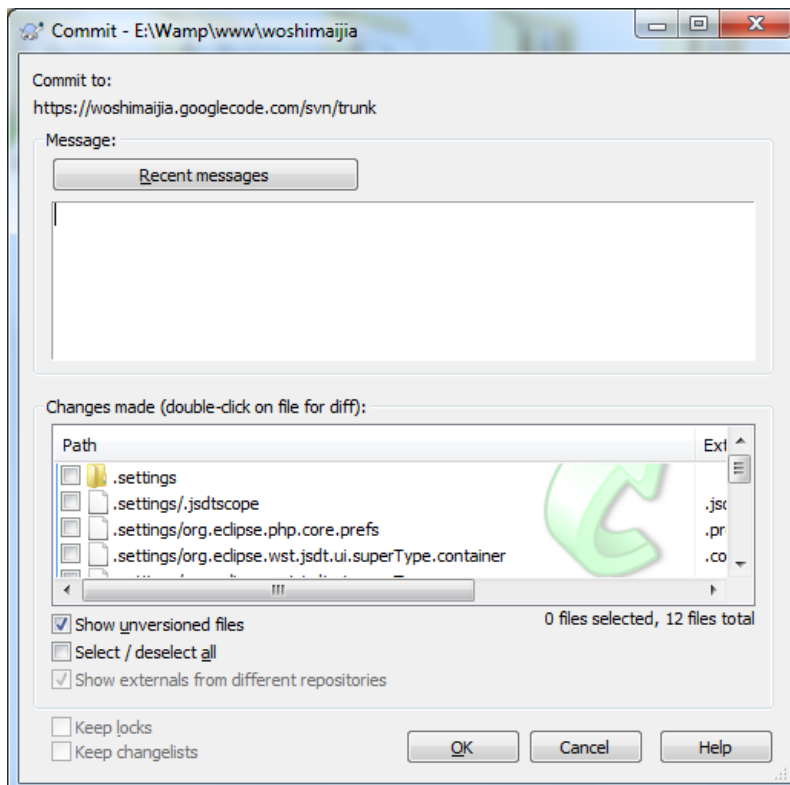


以下是已经创建后的



建立完成后，复制您已有的代码到目录下（这里请先确保您已经安装了 TortoiseSVN）

提交代码到项目目录下，这里需要输入提交的帐户和密码，第一次提交后就可以选择保存密码，这样就可以在 Eclipse 中也可以直接提交了。



3.6 Eclipse 优化设置

Eclipse 优化设置包含了 Eclipse for PHP Developer 的设置，主要指开发 PHP 过程中的一些环境设置

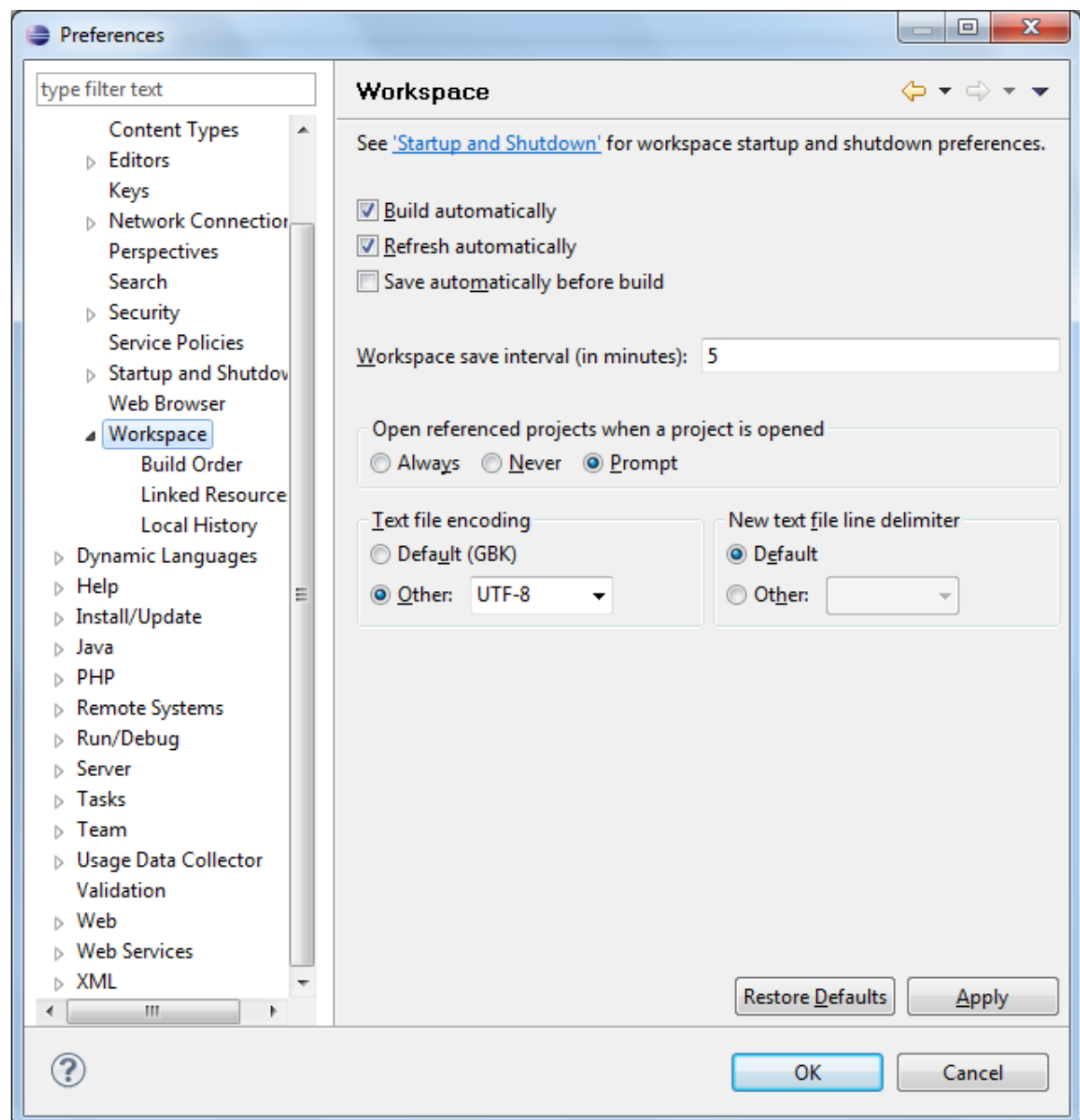
主要有编码设置，代码提示设置 和 代码模板设置

3.6.1 Eclipse 设置

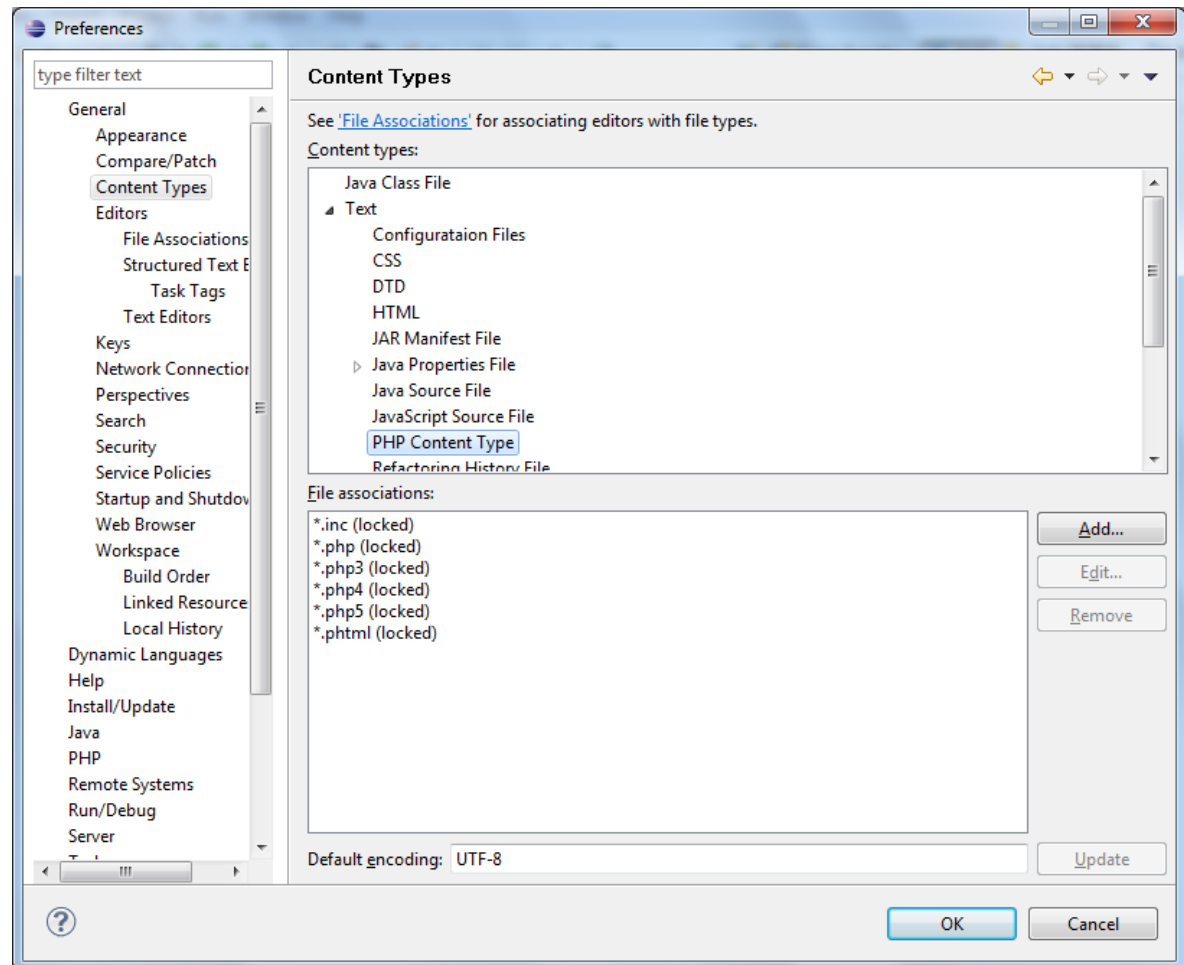
Eclipse 设置包含 2 个方面

1.编码设置 eclipse -- window -- Preference

设置文本编码 Text file encoding

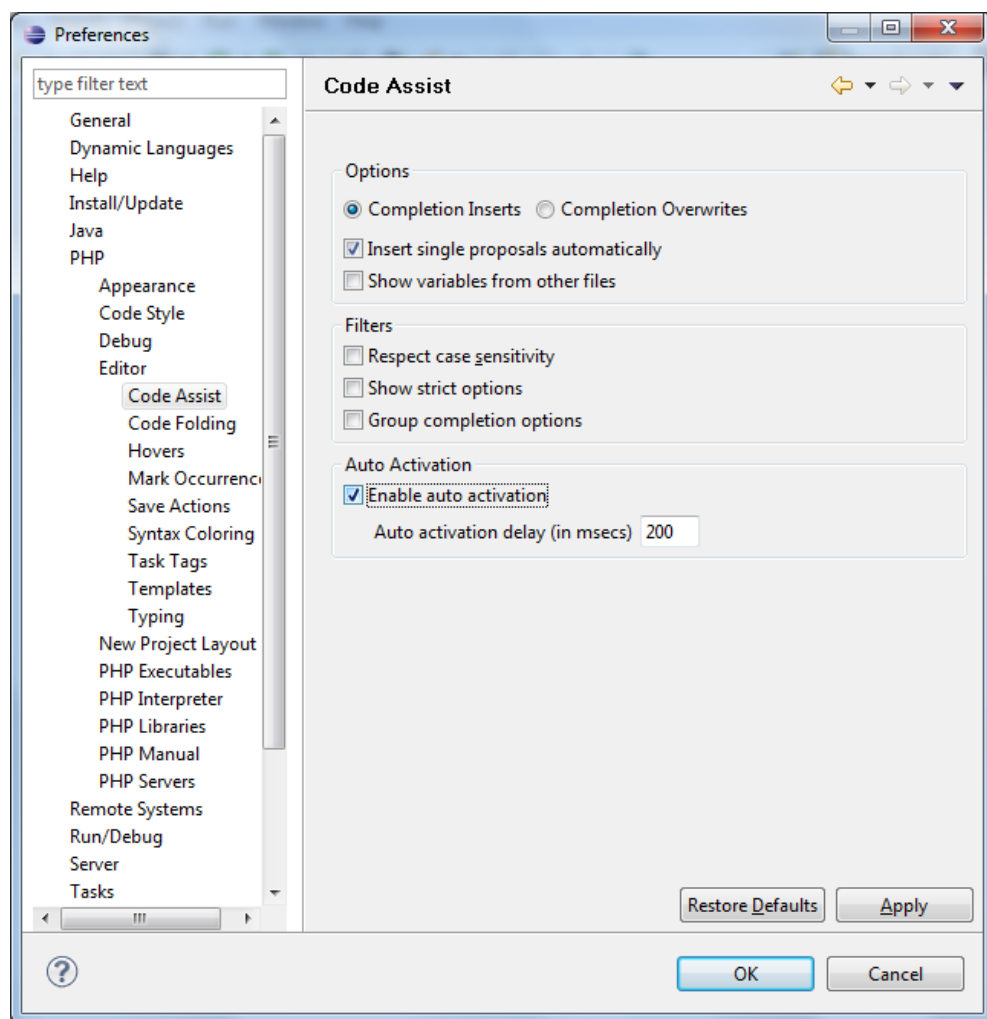


设置 Content Types 包含了开发中所用到的 html php js css 等文件的编码设置，这里默认都设置为了 utf-8



2. 代码提示设置

这里设置自动提示看你的机器的配置的了，配置高的可以设置下，代码提示还是很爽的

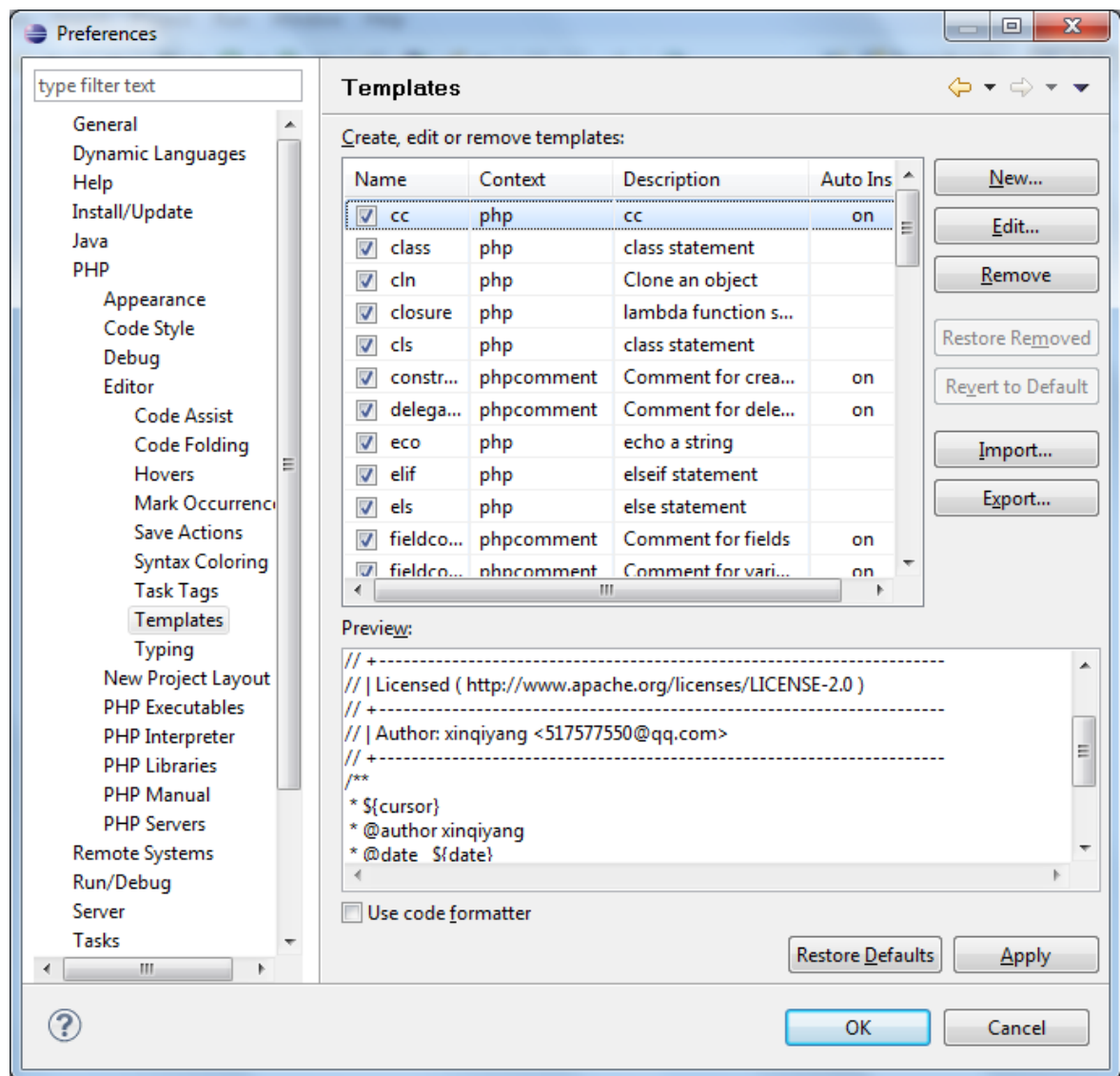


3.6.2 代码模板设置

代码模板设置主要由 2 个

1.php 代码设置

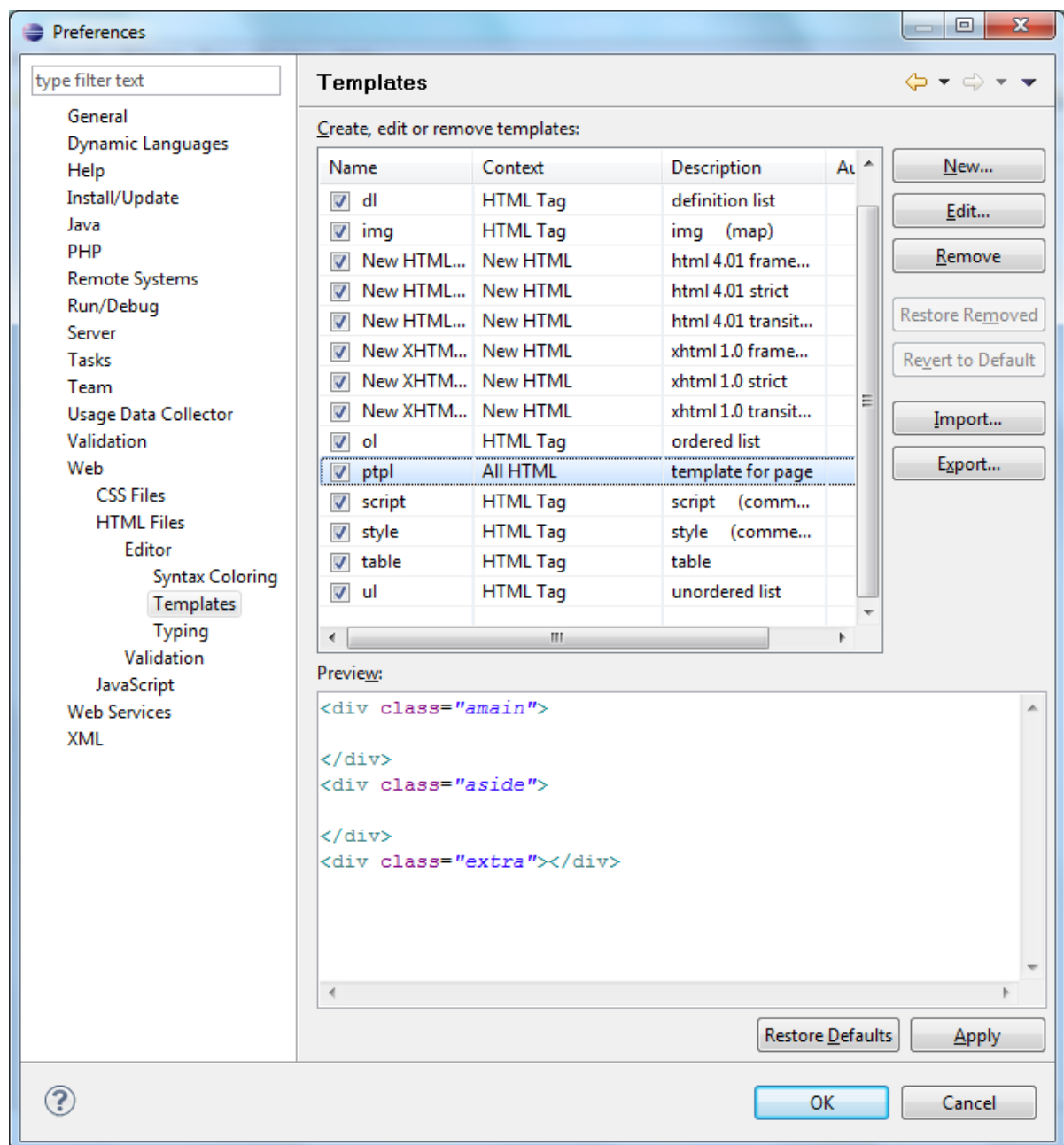
常用的自定义的 Php 代码块设置



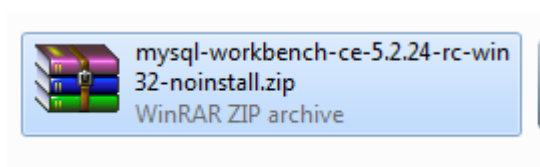
例如 2.html 代码设置

常用的自定义的 html 代码块 设置

在使用的時候 在 html 文件里面 輸入例如 ptpl 在按 alt + / 即可出現提示了，就可以插入代碼塊了



3.7 Mysql WorkBench 安装及使用



Mysql Workbench 官方网站 <http://wb.mysql.com/>，跨平台产品，WIN/LINUX 下都可以使用，这个也是值得推荐的一个重要原因

MySQL Workbench 5.2 RC provides:

- Data Modeling (支持正向和反向工程，感觉很不错)

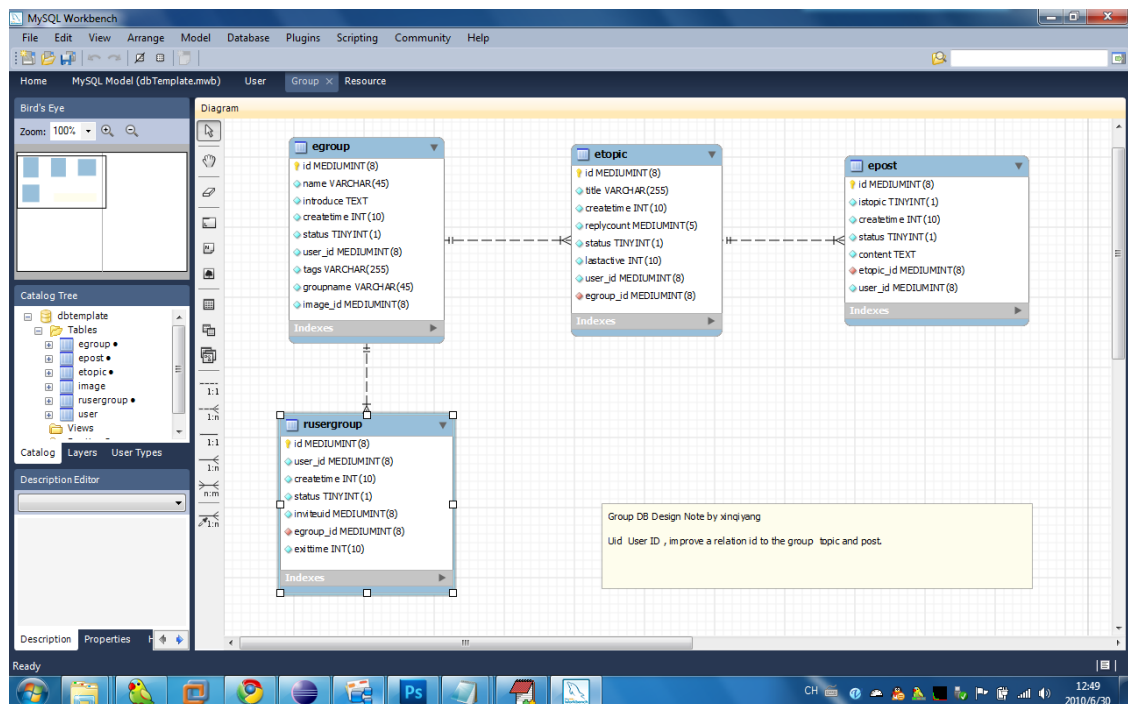
- Query (replaces the old MySQL Query Browser)
- Administration (replaces the old MySQL Administrator)

在数据库建模和管理方面我比较喜欢的还有 SQLyog 企业版，这个软件比较适合有 MSSQL 管理经验的人使用，当然管理 Mysql 看自己的习惯的了。

安装 MySQL Workbench

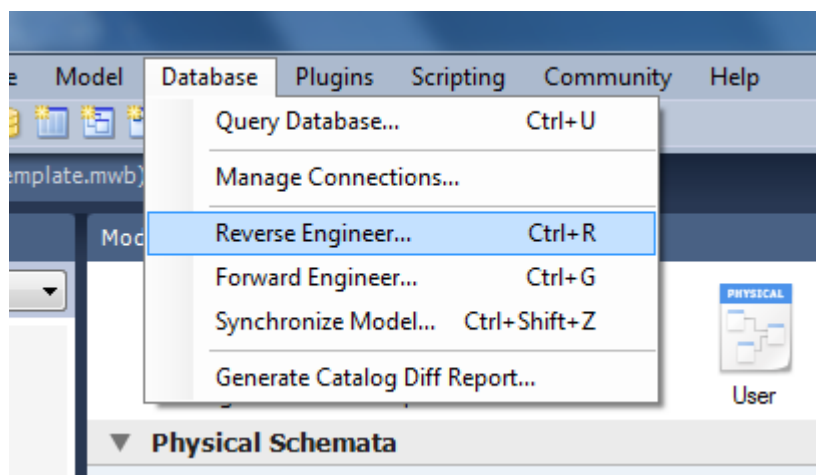
1. 安装 .Net Framework 2.0

2. 解压下载下来的非安装版，直接可以使用了（路径中不要包含中文，养成个好习惯），打开新建个数据库 新建 Diagram

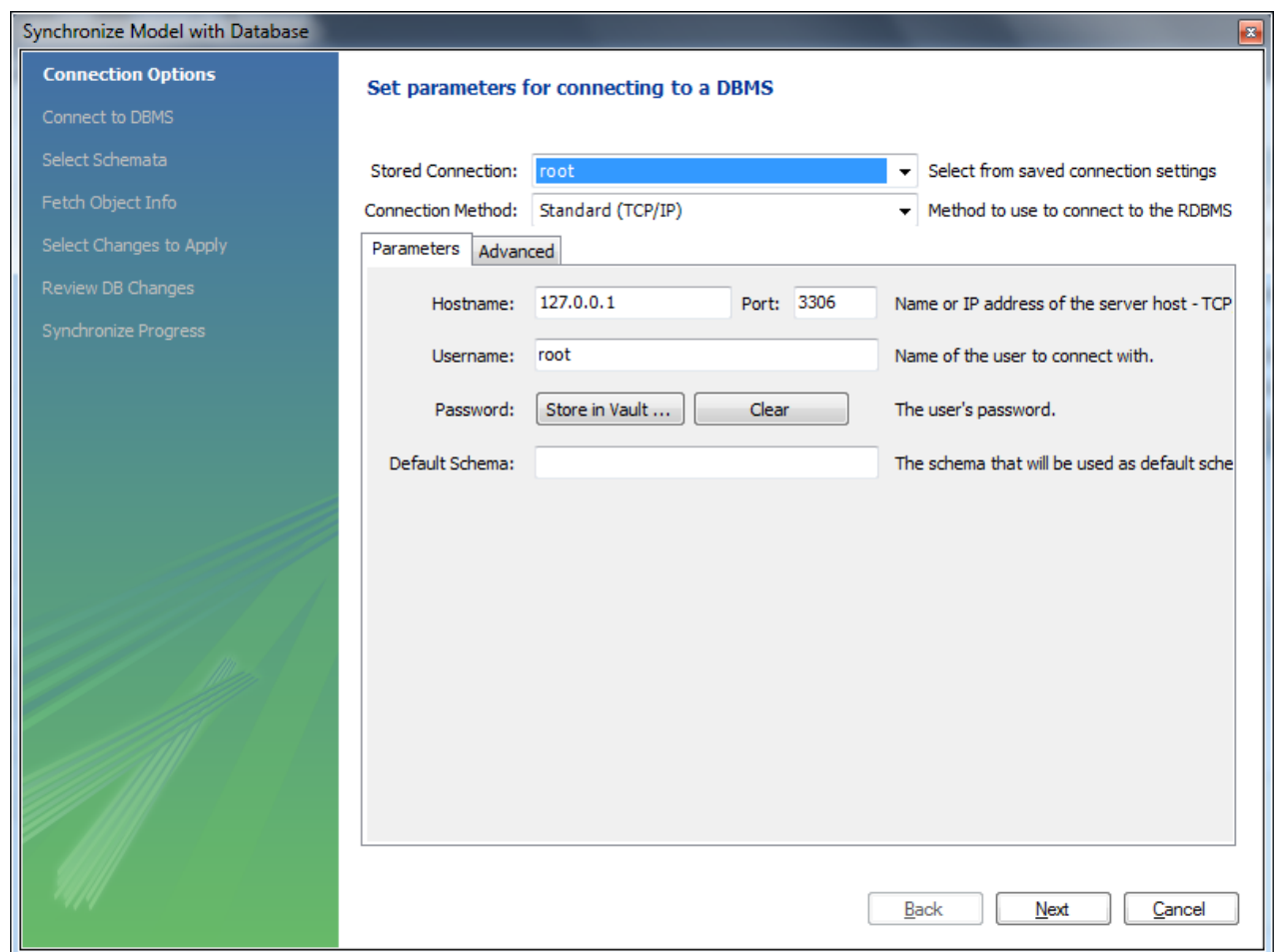
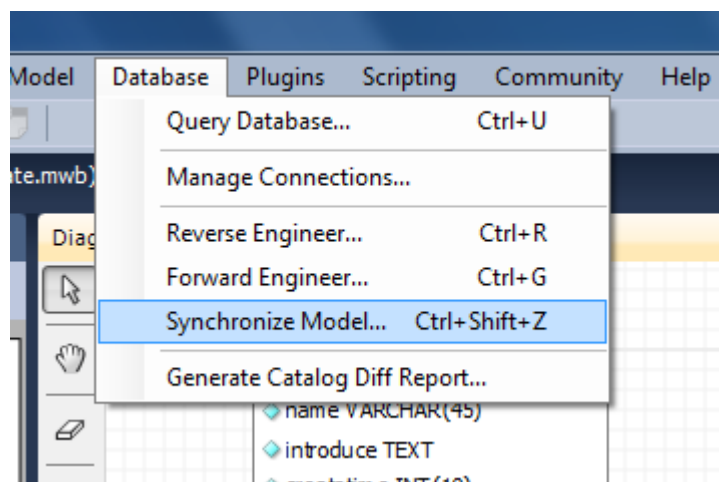


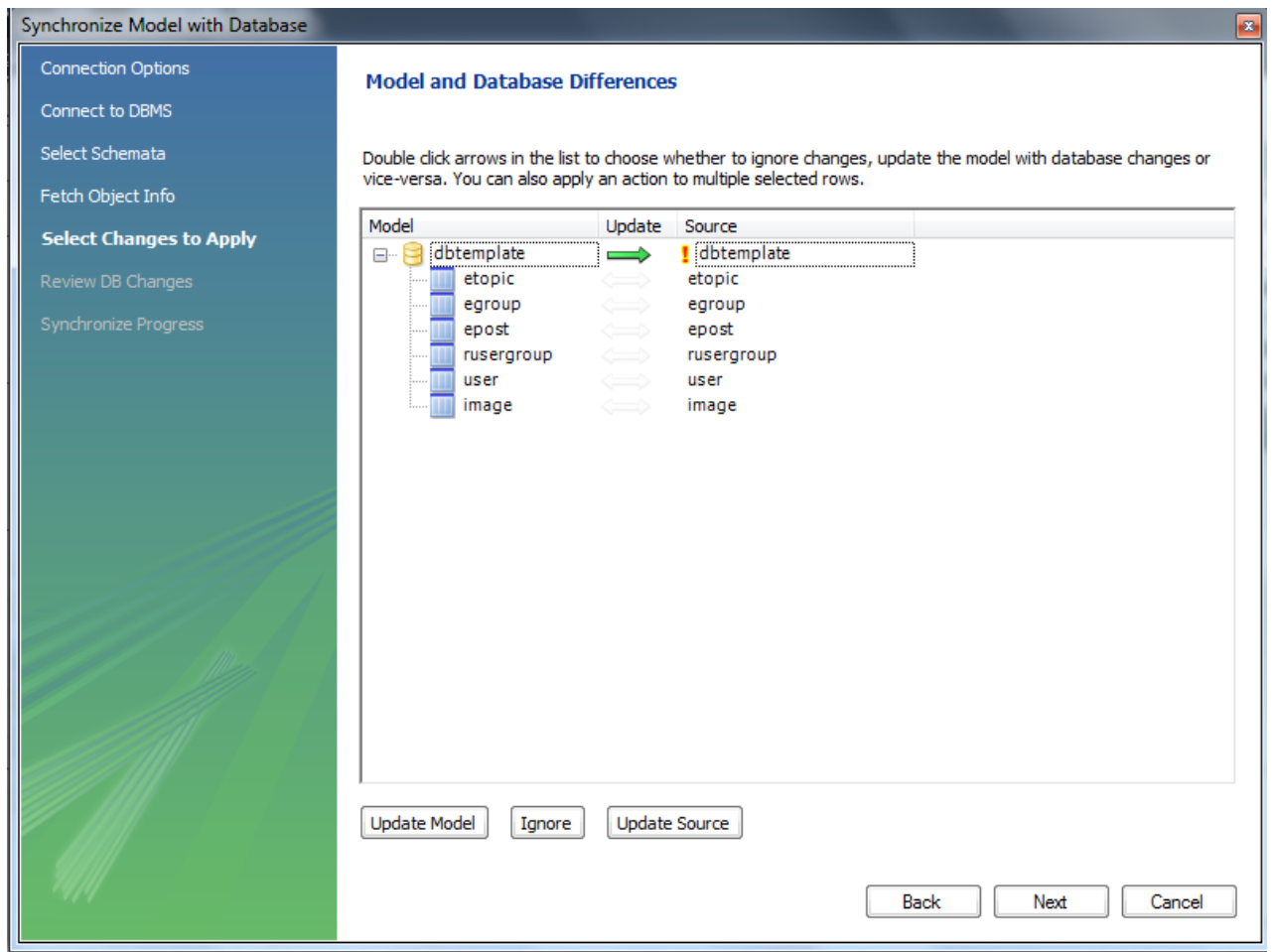
使用这款软件的主要特使

1. 反向数据库



2.数据库设计 -- 同步数据库





3.数据库管理 还是有不少 Bug 还没有开始使用

3.8 ThinkPHP 生成器简介

ThinkPHP 生成器是一款基于 JQ 的网页代码生成器,可以生成 MVC 结构中的 ACTION MODEL VIEW 层的代码

实现原理:

1.连接数据库 -- 获取数据库表及字段注释信息 生成相应的代码 , 基于 [THINKPHP](#) 开发框架, 通过 jquery 实现



例如以 group 小组表为例，获取小组的字段信息

操作面板内容 刷新生成器 测试内容

项目模块信息 当前模块 生成ACTION代码

数据库信息 ☒ 表单 ☐ 模型

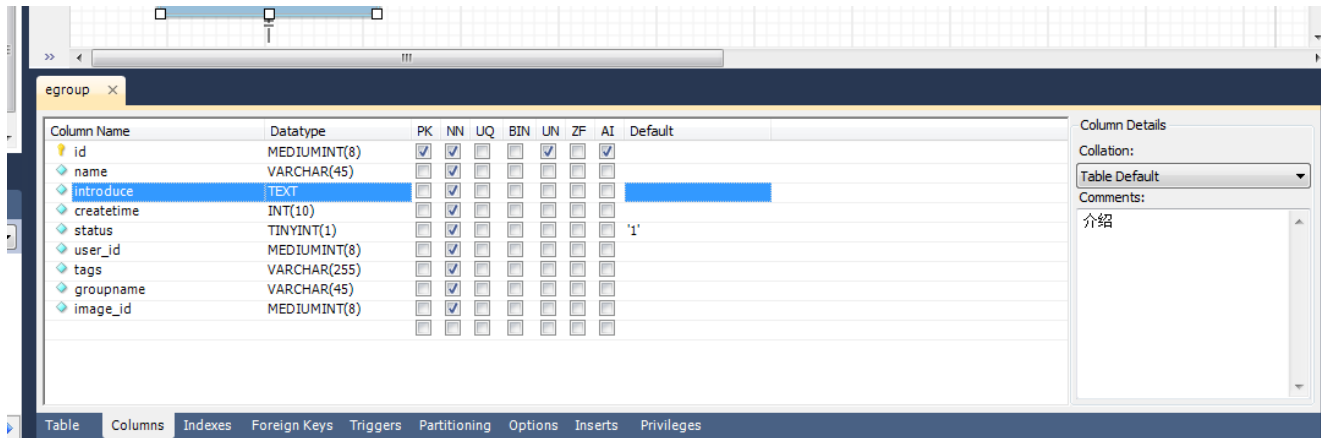
当前表 **egroup**

数据表字段信息 FORM代码 MODEL代码

☐ 列表 ☐ 添加 ☒ 编辑 ☒ 后台编辑

id	ID	INPUT
name	中文组名	INPUT
introduce	介绍	TextArea
createtime	创建时间	NONE
status	状态	RADIO
user_id	创建者ID	NONE
tags	TAG	NONE
groupname	英文名称	NONE
image_id	LOGO ID	NONE

设计数据库时候，必须填写字段的注释信息，这里才可以实现对应的表单生成



主要功能

1.生成 action 代码

生成对应的表单的持久化数组对象，也可以通过修改 action 生成模板来生成对应的代码，这部分自定义，根据项目具体需要

生成结果

```
$data['id']=$_POST['id'];
$data['name']=$_POST['name'];
$data['introduce']=$_POST['introduce'];
$data['createtime']=$_POST['createtime'];
$data['status']=$_POST['status'];
$data['user_id']=$_POST['user_id'];
$data['tags']=$_POST['tags'];
$data['groupname']=$_POST['groupname'];
$data['image_id']=$_POST['image_id'];
```

操作面板内容 刷新生成器 测试内容

项目模块信息 当前模块 生成ACTION代码

数据库信息 ☒ 表单 ☐ 模型

当前表 egroup egroup 提交选定表

数据表字段信息 FORM代码 MODEL代码

☐ 列表	☒ 添加	☒ 编辑	☒ 后台编辑
id	ID	INPUT	
name	中文组名	INPUT	
introduce	介绍	TextArea	
createtime	创建时间	NONE	
status	状态	RADIO	
user_id	创建者ID	NONE	
tags	TAG	NONE	
groupname	英文名称	NONE	
image_id	LOGO ID	NONE	

2.生成 model 代码

生成对应的 model 成的代码，这里代码自定义

TP Code Generator -- by xinqiyang

生成结果

```
<?php
class Model extends MetaModel
{
    //验证规则array(b验证字段, b验证规则,b错误提示,验证条件 0存 1必 2不空,
    //附加规则regex function callback(当前类方法) confirm equal in unique,
    //内置了require url currency number integer double phone mobile chinese
    //验证时间 1新 2编 3全部M)

    //输出自动验证模型

    protected $_validate = array(
        array('id','require','ID不能为空',1),
        array('name','require','中文组名不能为空',1),
        array('introduce','require','介绍不能为空',1),
        array('createtime','require','创建时间不能为空',1),
        array('status','require','状态不能为空',1),
        array('user_id','require','创建者ID不能为空',1),
        array('tags','require','TAG不能为空',1),
        array('groupname','require','英文名称不能为空',1),
        array('image_id','require','LOGO ID不能为空',1),
    );

    //array(填充字段, 填充内容, 填充条件1新 M 2编 3全, 附加规则function
```

操作面板内容 刷新生成器 测试内容

项目模块信息 当前模块 生成ACTION代码

数据库信息 ☒ 表单 ☐ 模型

当前表 egroup egroup 提交选定表

数据表字段信息 FORM代码 MODEL代码

☐ 列表	☒ 添加	☒ 编辑	☒ 后台编辑
id	ID	INPUT	
name	中文组名	INPUT	
introduce	介绍	TextArea	
createtime	创建时间	NONE	
status	状态	RADIO	
user_id	创建者ID	NONE	
tags	TAG	NONE	
groupname	英文名称	NONE	
image_id	LOGO ID	NONE	

生成对应的表单代码，及列表显示代码，可以自己编辑模板自定义代码

生成结果

```
</div>
<br><h3 class="marginbot"><a href="__URL__/index"
class="sgbtn">+ 返回主类 </a></h3>

<form id="form1" action="" method="post">
<table width="100%">
<tbody>

<tr><td>ID</td><td><input name="id"
value="{\$vo.id}" readonly type="text" /></td></tr><tr><td>中文组名</td><td>
<input name="name" value="{\$vo.name}" type="text" /></td></tr><tr><td>介绍
</td><td><textarea id="introduce" rows="8" cols="70"
name="introduce">{\$vo.introduce}</textarea></td></tr><tr><td>状态</td><td>
<input type="radio" name="status" value="1" />有 <input type="radio" name="status"
value="2" />无

<tr>

<td></td>
<td>
<br />
<input type="submit" name="Submit2" value="确定提交" class="btn-submit"
/>
<input type="reset" name="Reset" value="还原重填" class="btn-submit"
/></td>
</tr>

</tbody>
```

项目模块信息 当前模块 生成ACTION代码

当前表 **egroup**

数据表字段信息

☐ 列表
 ☐ 添加
 ☒ 编辑
 ☒ 后台编辑

id	ID	INPUT
name	中文组名	INPUT
introduce	介绍	TextArea
createtime	创建时间	NONE
status	状态	RADIO
user_id	创建者ID	NONE
tags	TAG	NONE
groupname	英文名称	NONE
image_id	LOGO ID	NONE

本篇本来不属于这个，因为写了 MySQL Workbench 的介绍后才写的。写本文的目的也是减少一些不需要的代码编写

这个程序将完善下代码后开源出来，这块的思想，希望和各位 **coder** 多交流交流.....做程序的还是要会偷懒的，而且这个偷懒明显会提高效率。

4 结语

终于写完了这篇文章,看过去其实不长,花了近 5 个小时来做这些,希望这 5 个小时是有意义的,对于 PHP 方面基于调试的团队开发方面的配置文章很少,所以就写这篇文章了,基于开源软件的 PHP 开发,支持调试和团队,在 PHP 方面的 IDE 中是非常强大的,记得看过一篇文章,说最早淘宝开发的时候是因为没有一款合适的重型的团队开发 IDE,才使得使用 JAVA 开发的,现在看来 Eclipse for PHP Developer 完全是可以胜任的。

本篇文章有存在不足的地方希望各位能够补充,本篇文章我会持续的更新。

作者简介:

杨鑫奇 scotoma/xinqiyang

PHP coder. 85 年产的,混迹于浙江,是个比较标准的 GEEK,专注于 LA(N)MP 方面,喜欢交朋友,喜欢 coding,是个开源支持者

博客地址: <http://scotoma.cnblogs.com> QQ: 517577550 Email/GTalk:xinqiyang@gmail.com