

[博客园](#) [首页](#) [博问](#) [闪存](#) [新随笔](#) [订阅](#) [XML](#) [管理](#)

posts - 8, comments - 78, trackbacks - 0

Windows下搭建PHP开发环境

PHP集成开发环境有很多，如XAMPP、AppServ.....只要一键安装就把PHP环境给搭建好了。但这种安装方式不够灵活，软件的自由组合不方便，同时也不利于学习。所以我还是喜欢手工搭建PHP开发环境，需要哪个模块自己安装就行了，或者那个软件需要升级，直接升级那个软件就行了，并不影响其他软件，非常方便。

一、准备工作-下载所需软件

- Apache httpd-2.2.22-win32-x86-openssl-0.9.8t.msi
- PHP php-5.3.10-Win32-VC9-x86.zip
- MySQL mysql-5.5.20-win32.msi

二、安装软件

安装Apache: 双击安装，与安装其他Windows软件没有什么区别，在填Server Information时，并没有特殊规定，只要输入的信息符合格式即可。

昵称：[pharen](#)
园龄：[5年8个月](#)
粉丝：[65](#)
关注：[2](#)
[+加关注](#)

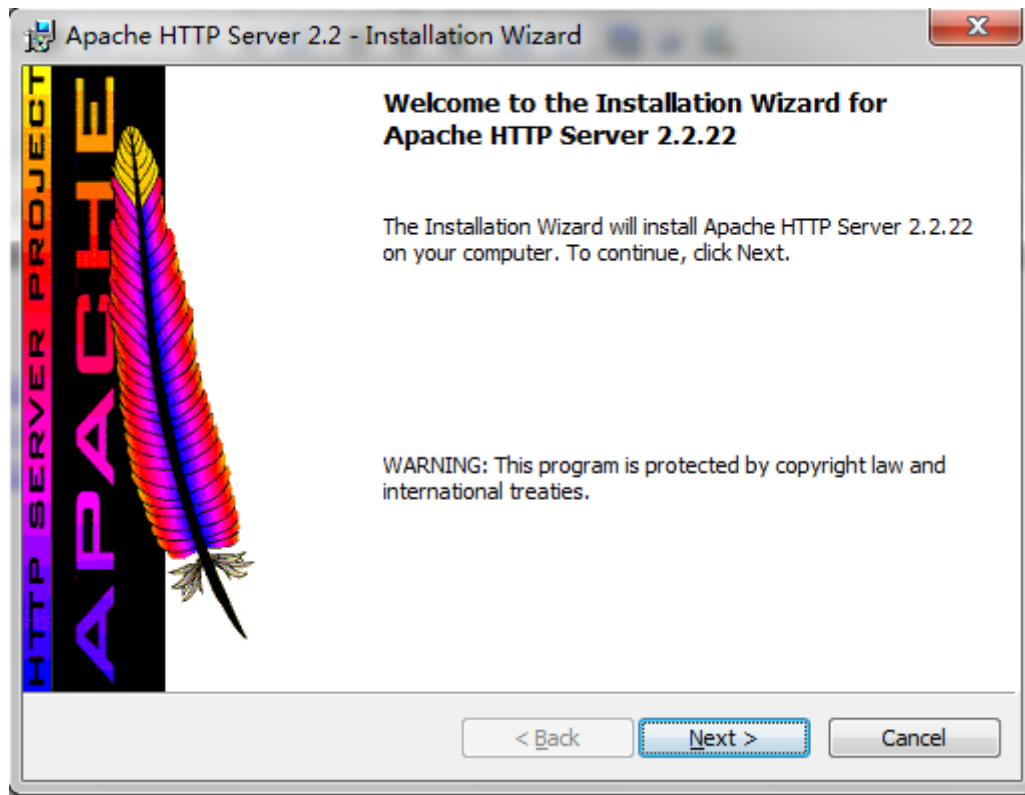
< 2012年2月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

<input type="text"/>	<input type="button" value="找找看"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="谷歌搜索"/>

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)



我的标签

[CentOS\(1\)](#)
[C语言\(1\)](#)
[Linux安装\(1\)](#)
[pscp\(1\)](#)
[putty\(1\)](#)
[布尔类型\(1\)](#)
[远程登录\(1\)](#)

随笔分类

[Android应用开发基础篇](#)
[Android应用开发实战篇](#)
[C语言\(1\)](#)
[Linux Shell编程](#)
[Linux基础\(4\)](#)
[Linux内核](#)
[PHP\(2\)](#)

随笔档案

[2015年12月 \(1\)](#)
[2012年2月 \(5\)](#)
[2011年9月 \(2\)](#)

文章分类

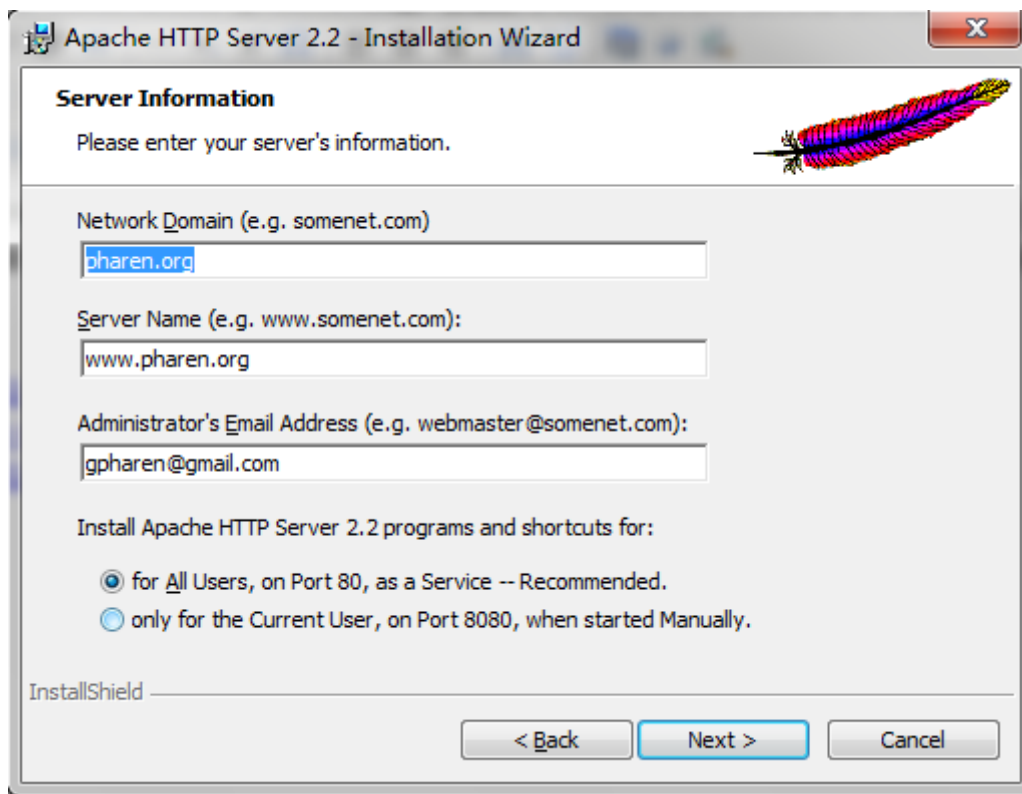
[Linux](#)

最新评论

[1. Re:Windows下搭建PHP开发环境](#)

6

--庚庚庚庚辰



[2. Re:Windows下搭建PHP开发环境](#)

集成环境，比如：phpstudy？

0.0

--Jvan~

[3. Re:Windows下搭建PHP开发环境](#)

成功了，感谢分享

--chesterchen

[4. Re:Windows下搭建PHP开发环境](#)

mark

--Oooliver

[5. Re:Windows下搭建PHP开发环境](#)

@年少辉煌sublime就很好用了...

--2716619984

阅读排行榜

[1. Windows下搭建PHP开发环境\(350544\)](#)

[2. MyEclipse安装插件的几种方法\(125112\)](#)

[3. Linux下搭建Android开发环境\(79786\)](#)

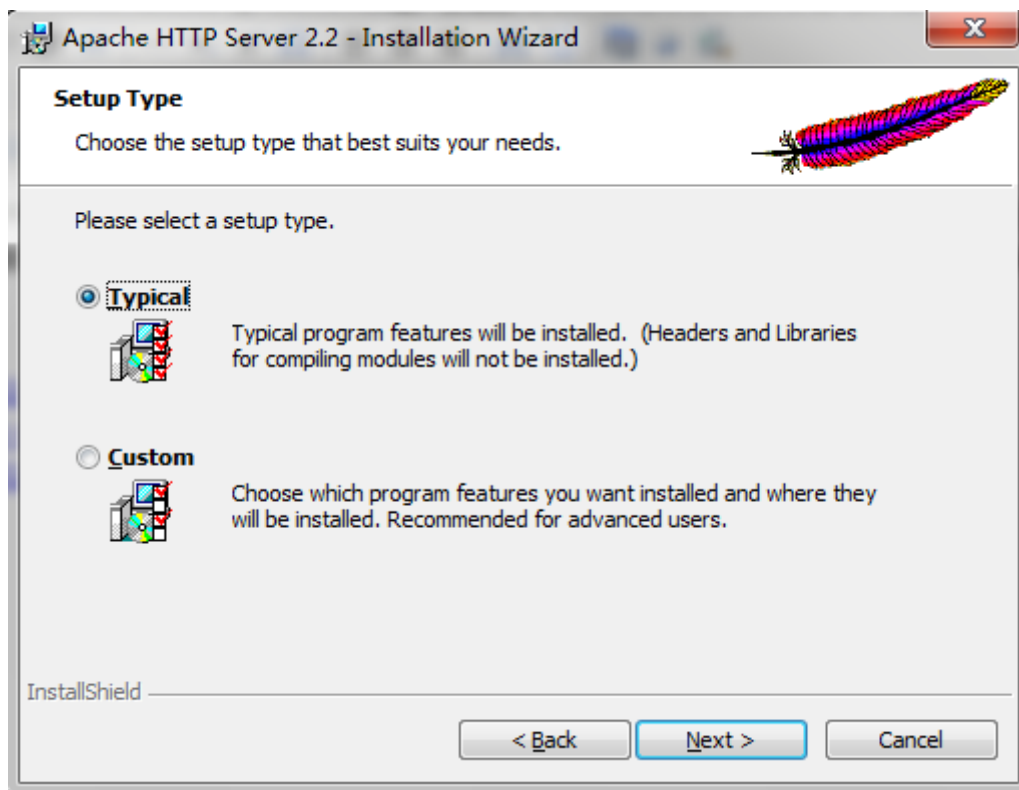
[4. C语言的布尔类型\(42076\)](#)

[5. CentOS 6.2 安装教程\(28790\)](#)

评论排行榜

[1. Windows下搭建PHP开发环境\(70\)](#)

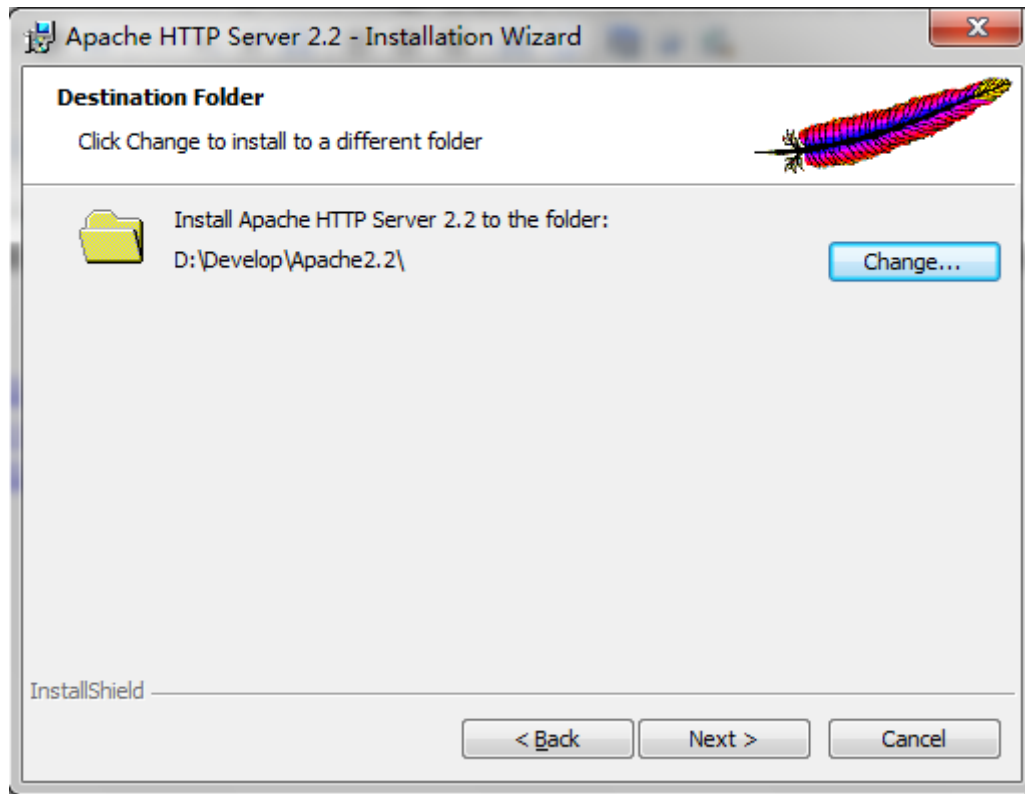
[2. Linux下搭建Android开发环境\(3\)](#)

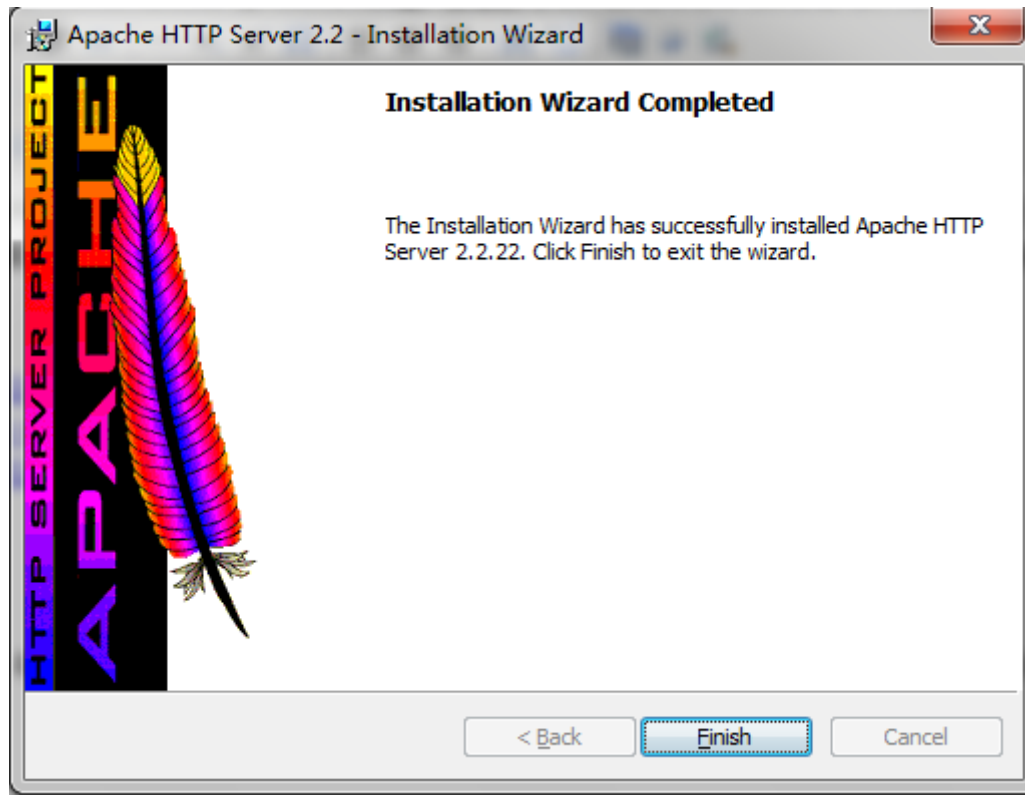


- [3. MyEclipse安装插件的几种方法\(3\)](#)
- [4. C语言的布尔类型\(1\)](#)
- [5. Windows10搭建PHP7开发环境\(1\)](#)

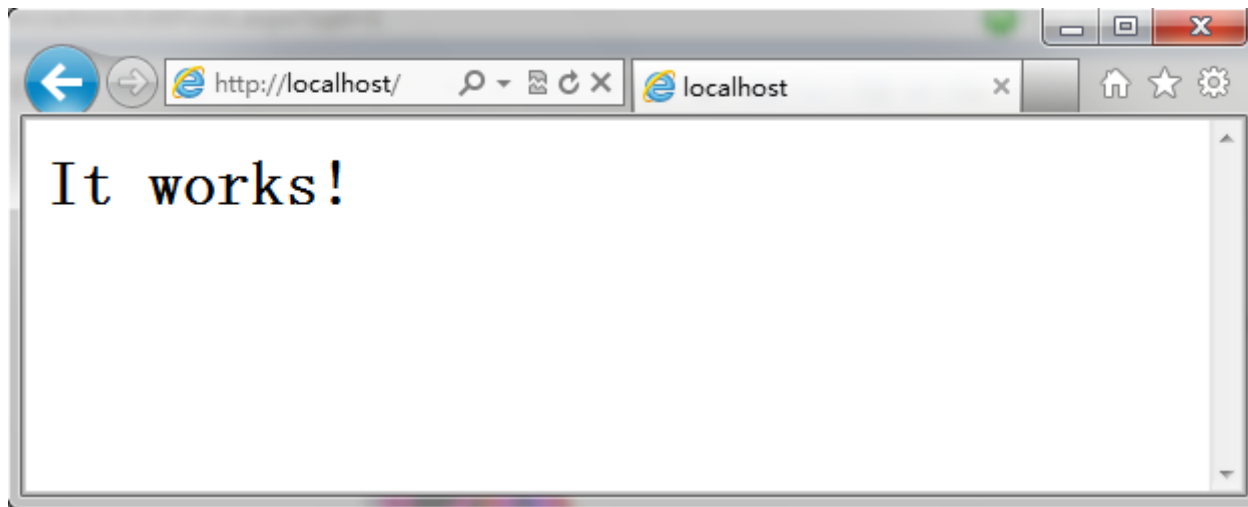
推荐排行榜

- [1. Windows下搭建PHP开发环境\(35\)](#)
- [2. MyEclipse安装插件的几种方法\(7\)](#)
- [3. CentOS 6.2 安装教程\(5\)](#)
- [4. Linux下搭建Android开发环境\(3\)](#)
- [5. Windows10搭建PHP7开发环境\(2\)](#)



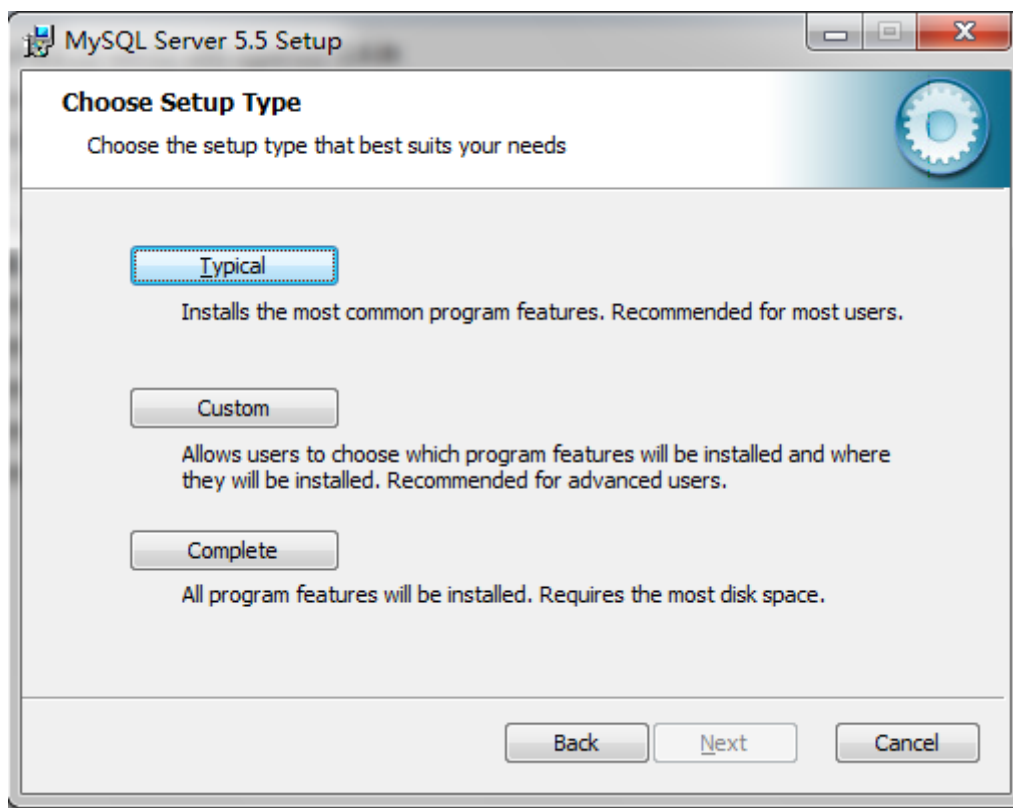


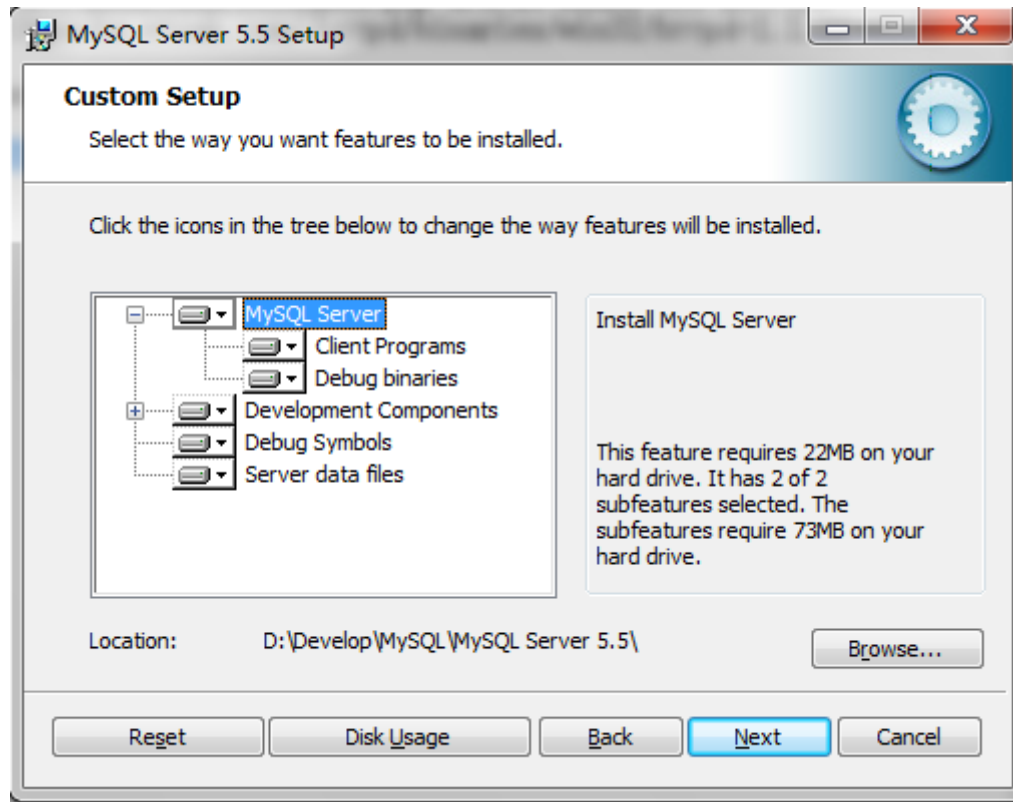
安装完成之后，在浏览器输入http://localhost，如果显示It Works!，表示Apache安装成功。

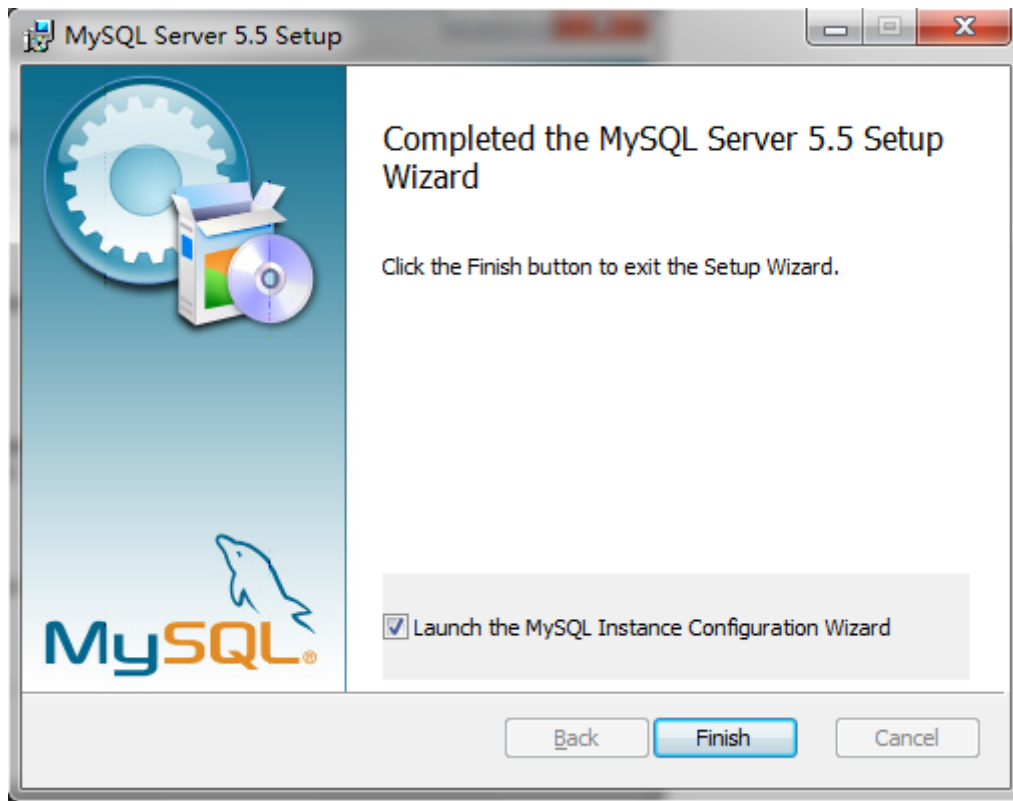


安装PHP:将php-5.3.10-Win32-VC9-x86.zip解压到一个目录即可。

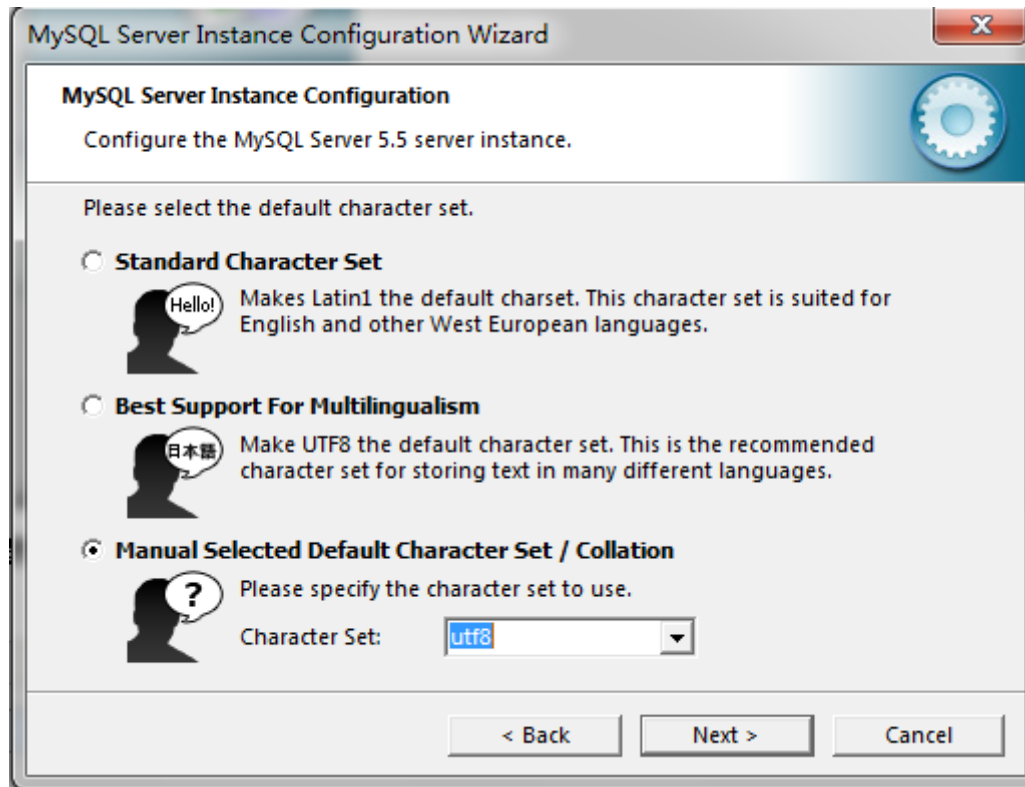
安装MySQL:双击安装，如果需要更改安装目录，则在Choose Setup Type选择Custom

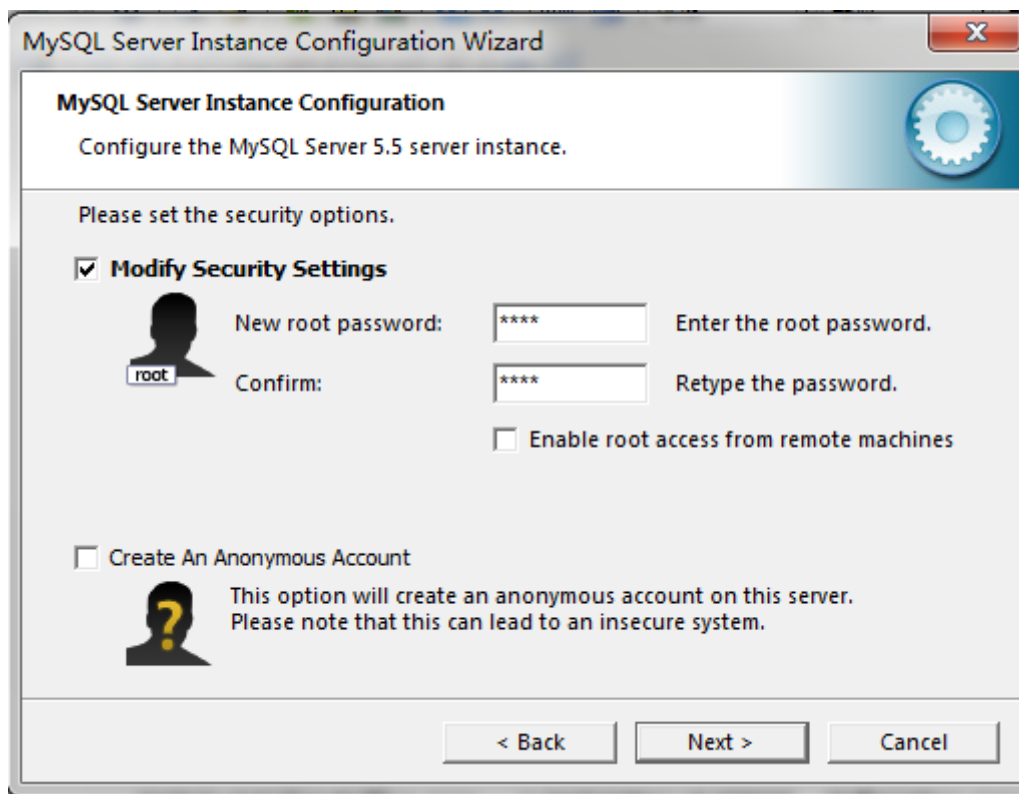






安装完成后开始配置MySQL，全部保持默认选项即可，但最好把MySQL默认编码改为utf8，在Modify Security Settings选项中设置密码，输入两次密码即可完成，最后点Execute完成配置。





三、整合Apache+PHP+MySQL

Apache：首先修改Apache的配置文件，让Apache支持解析PHP文件。Apache配置文件在Apache安装目录的conf目录下的httpd.conf。

1. 让Apache可以解析php文件，在配置文件中找到

```
#LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_alias.so
```

在下一行添加（绿色的位置是根据PHP的所在目录而定的）

```
LoadModule php5_module "D:/Develop/PHP/php5apache2_2.dll"
```

```
PHPIniDir "D:/Develop/PHP"
```

```
AddType application/x-httpd-php .php .html .htm
```

2. 在配置文件中找到

DirectoryIndex index.html

改为

DirectoryIndex **index.php** index.html

3. 修改Apache站点目录，在配置文件中找到(Apache安装的目录不同，显示的值不一样)

DocumentRoot "**D:/Develop/Apache2.2/htdocs**"

改为

DocumentRoot "**D:/Workspace/PHP**"

再找到

<Directory "**D:/Develop/Apache2.2/htdocs**">

改为

<Directory "**D:/Workspace/PHP**">

PHP：把php.ini-development改名为php.ini，作为PHP的配置文件。修改php.ini

1. 设置PHP扩展包的具体目录，找到

```
; On windows:  
; extension_dir = "ext"
```

改为 (值是ext文件夹的目录)

```
; On windows:  
extension_dir = "D:/Develop/PHP/ext"
```

2. 开启相应的库功能，找到需要开启的库的所在行

```
;extension=php_curl.dll  
;extension=php_gd2.dll  
;extension=php_mbstring.dll  
;extension=php_mysql.dll  
;extension=php_xmlrpc.dll
```

去掉前面的分号(注释)，即改为

```
extension=php_curl.dll  
extension=php_gd2.dll  
extension=php_mbstring.dll  
extension=php_mysql.dll  
extension=php_xmlrpc.dll
```

3. 设置时区，找到

```
;date.timezone =
```

改为

```
date.timezone = Asia/Shanghai
```

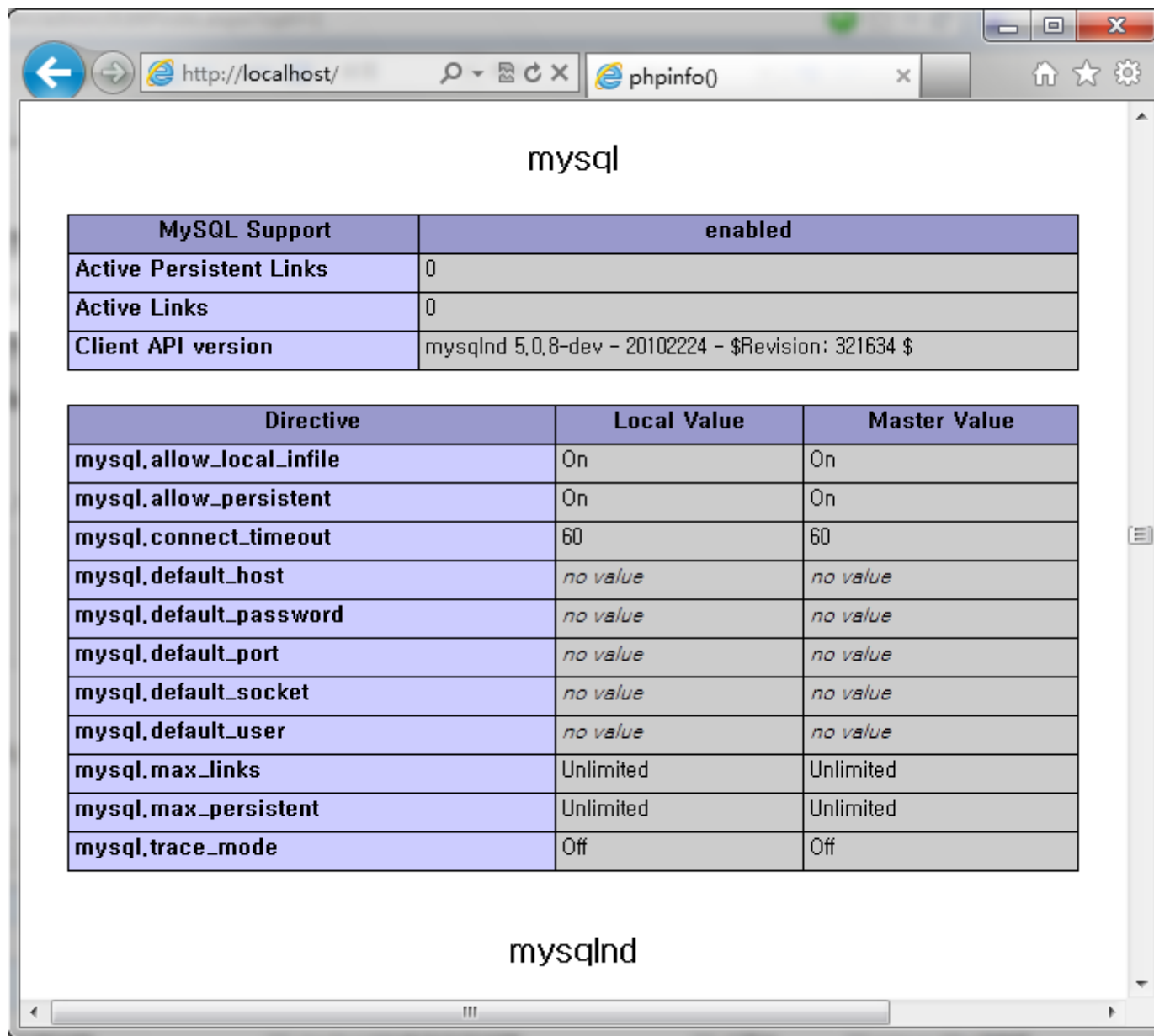
配置完成，检测一下配置是否成功。重启Apache，在站点目录下新建文件index.php，输入内容：

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

?>

打开浏览器输入http://localhost，显示如下内容，则安装成功，并且成功关联MySQL。





The screenshot shows a web browser window with the address bar set to `http://localhost/` and the page title `phpinfo()`. The page content displays the output of the `phpinfo()` function, specifically the MySQL section.

mysql

MySQL Support	enabled
Active Persistent Links	0
Active Links	0
Client API version	mysqlnd 5.0.8-dev - 20102224 - \$Revision: 321634 \$

Directive	Local Value	Master Value
<code>mysql.allow_local_infile</code>	On	On
<code>mysql.allow_persistent</code>	On	On
<code>mysql.connect_timeout</code>	60	60
<code>mysql.default_host</code>	<i>no value</i>	<i>no value</i>
<code>mysql.default_password</code>	<i>no value</i>	<i>no value</i>
<code>mysql.default_port</code>	<i>no value</i>	<i>no value</i>
<code>mysql.default_socket</code>	<i>no value</i>	<i>no value</i>
<code>mysql.default_user</code>	<i>no value</i>	<i>no value</i>
<code>mysql.max_links</code>	Unlimited	Unlimited
<code>mysql.max_persistent</code>	Unlimited	Unlimited
<code>mysql.trace_mode</code>	Off	Off

mysqlnd

分类: [PHP](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[pharen](#)[关注 - 2](#)[粉丝 - 65](#)[+加关注](#)[« 上一篇：C语言的布尔类型](#)[» 下一篇：MyEclipse安装插件的几种方法](#)

35

0

posted on 2012-02-06 22:12 [pharen](#) 阅读(350544) 评论(70) [编辑](#) [收藏](#)

< Prev

1

2

FeedBack:[# 51楼](#)2015-05-08 17:37 | [年少辉煌](#)

IDE呢？没有IDE搭建的介绍？文章只说了一半吧？wamp搭建好了后，用windows记事本开发？

支持(0) 反对(0)

[# 52楼](#)2015-06-04 11:16 | [东辰澈 \(it猪 \)](#)

你的那个安装包，下载不了

支持(0) 反对(0)

[# 53楼](#)2015-07-30 15:07 | [游戏中](#)

还没解决的同学可以试一下用restart重启一下Apache

支持(0) 反对(0)

[# 54楼](#)2015-09-21 12:53 | [唉！菜鸟](#)

@ 机智的熊大

按照你的方法重启后，果然成功了

不过，之前我好像把httpd.conf里面的listen 80 改成了listen 8080了。

如果我要运行JavaWeb项目的话，是不是要改回8080啊。

支持(0) 反对(0)

55楼

2015-11-03 11:48 | [MR.BlackCat](#)

谢谢楼主。。。已经成功搞定了

支持(0) 反对(0)

56楼

2015-11-11 13:21 | [未来码农](#)

ok，环境搭建成功，谢谢楼主

支持(0) 反对(0)

57楼

2016-01-28 16:59 | [黄昏的偶像](#)

很全的环境搭建教程感谢。配置的时候有一些有点误会的地方

在下一行添加（绿色的位置是根据PHP的所在目录而定的）

```
LoadModule php5_module "D:/Develop/PHP/php5apache2_2.dll"
```

```
PHPIniDir "D:/Develop/PHP"
```

```
AddType application/x-httpd-php .php .html .htm
```

实际上是加在三个地方

支持(0) 反对(0)

[#58楼](#)2016-01-29 17:26 | [flyworm](#)

照着楼主的配置出现：Cannot loadphp5apache2_2.dll into server错误，看回复里也有同学出现这个错误。

网上找了一下说是：该PHP压缩包中的相关文件，则需要首先安装VC的运行环境。

百度搜索 VC2008可再发行组件，安装VC运行库解决。

http://www.pc6.com/SoftView/SoftView_45878.html

跟比较懒的同学吧

支持(0) 反对(0)

[#59楼](#)2016-02-01 09:32 | [Lumia1020](#)

先顶一下

支持(0) 反对(0)

[#60楼](#)2016-02-14 16:31 | [Thyiad](#)

谢谢，很详细

支持(0) 反对(0)

[#61楼](#)2016-02-25 23:27 | [Lumia1020](#)

写的真详细

支持(0) 反对(0)

[#62楼](#)2016-04-20 13:51 | [fennudedaima](#)

```
LoadModule php5_module "你的php目录/php5apache2_2.dll"
```

```
AddType application/x-httpd-php .php .html .htm
```

```
PHPIniDir "你的php目录"
```

注意：

- 1.楼主的顺序是错误的
- 2.不要用狐火浏览器测试，用谷歌浏览器
- 3.如果还是不行，改下php版本v6线程安全的。
- 4.httpd.conf里面的listen 80，如果80被占用包the request has failed 改成了listen 8081就可以了，测试时输入localhost:8081.

支持(0) 反对(0)

[#63楼](#)

2016-07-06 17:02 | [纵观全局](#)

<http://jingyan.baidu.com/article/d8072ac47baf0eec95cefdca.html>

这个是文件安装配置的很有用

支持(0) 反对(0)

[#64楼](#)

2016-07-15 16:03 | [滴答星空](#)

下载的连接都已经失效了，楼主可以重新更新一下链接吗？

或者重新写一些这个文档吗 谢谢！！

支持(0) 反对(0)

[#65楼](#)

2016-08-23 15:32 | [白开水Echo](#)

修改配置文件后无法启动服务

支持(0) 反对(0)

[#66楼](#)2016-09-20 16:14 | [2716619984](#)

@ 年少辉煌

sublime就很好用了

支持(0) 反对(0)

[#67楼](#)2016-10-08 00:06 | [Oooliver](#)

mark

支持(0) 反对(0)

[#68楼](#)2016-12-05 18:03 | [chesterchen](#)

成功了，感谢分享

支持(0) 反对(0)

[#69楼](#)2016-12-16 14:58 | [Jvan丶](#)

集成环境，比如：phpstudy ? 0.0

支持(0) 反对(0)

[#70楼](#)2017-01-05 21:58 | [庚庚庚庚庚辰](#)

6

支持(0) 反对(0)

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机器学习认证项目首推价末班车



最新IT新闻:

- [微软：macOS 10.13将不再在Office for Mac 2011的支持范围内](#)
 - [签证官要看你的朋友圈？申请美签将审查社交账号](#)
 - [海康威视泊车机器人：2分钟停好/精度误差小于5mm](#)
 - [Win10 Pro for Advanced PCs细节曝光：支持ReFS文件格式](#)
 - [苹果发布多款10.5吋iPad Pro专用配件](#)
- » [更多新闻...](#)



最新知识库文章:

- [小printf的故事：真正的程序员？](#)
 - [程序员的工作、学习与绩效](#)
 - [软件开发为什么很难](#)
 - [唱吧DevOps的落地，微服务CI/CD的范本技术解读](#)
 - [程序员，如何从平庸走向理想？](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2017 pharen Powered By [博客园](#) 模板提供 : [沪江博客](#)