

Powered By ShopNC

ShopNC 多用户商城帮助手册

ShopNC 多用户商城帮助手册 之 安装手册分册

ShopNC 多用户安装手册目录

ShopNC 多用户商城系统简介	1
系统 V1.2 版本简介	1
系统十大核心功能	1
环境及操作系统要求.....	2
语言及数据库支撑环境要求.....	2
环境搭建	3
Windows server 2003 服务器部署标准（基于 IIS）	3
Windows server 2003 服务器部署标准（基于 Apache）	21
Linux（基于 CentOS 的 LNMP） 服务器部署标准.....	33
快速搭建测试环境 APMServ 安装使用详解.....	40
安装过程详解	43
ShopNC 整合 Ucenter	46
系统默认启用功能说明	49

ShopNC 多用户商城系统简介

系统 V1.2 版本简介

ShopNC 多用户网上商城系统 V1.2 版本，全新的框架体系，呈现给您不同于以往的操作模式，更简约的界面，更流畅的搜索机制，更具人性化的管理后台操作，更适应现在网络的运营模式解决方案，为您轻松、快速搭建社区电子商务网络平台打下了坚实的基础，您的需求就是我们的动力。我们在原有的 C-C 模式的基础上更增添了时下最流行的团购、优惠券、直通车、广告管理、QQ 互联等，进一步为您提高用户的活跃度以及黏性提供帮助。

系统十大核心功能

一、SEO 增强：商城系统从代码结构上对 SEO 做了增强，支持商品展示页面关键信息的独立设置，更易于搜索引擎收录，为站长带来更多流量。

二、一键分享：商城平台可以自主管理收藏与分享按钮，默认安装腾讯微博、新浪微博、人人网、开心网等流行分享按钮，方便会员进行商品分享。

三、DX2 融合：与 Discuz! X2 进行优美整合，提高用户粘度，更具价值，是成熟社区新的收益增长点与个性特色的满足点。

四、数据导入：支持淘宝 CSV 数据的导入功能，方便淘宝卖家迅速入住商城开店经营，替商家节省了时间，为招商降低了门槛。

五、QQ 登陆：留住买家、方便买家是平台增长的核心价值之一，QQ 登录为平台注入新活力，降低会员流失的可能性，方便 QQ 用户直接登录。

六、广告管理：广告是互联网赢利手段永恒不变的王者，商城系统增强了广告管理控制功能，助站长轻松实现平台的广告赢利。

七、操作优化：满足商城会员的使用习惯是平台发展的核心动力之一，商城系统优化了会员行为操作方式，更适合商城会员的使用需求。

八、优惠券：商城系统增强了优惠券功能，满足线上经营与线下经营的互动经营模式，为平台吸引线下实体商铺提升平台信誉助力。

九、直通车：商家的需求是平台永远的追求，商城系统独有的直通车功能满足了商家商品排列靠前的需要，也为平台赢利创造了新的管道。

十、金币管理：为站长打造最具赢利价值的通道，完全实现线上支付流程，满足商家轻松购买广告及直通车服务的需要，实现平台轻松赢利。

环境及操作系统要求

一、ShopNC 多用户网上商城系统具备跨平台特性，可运行于 Linux/FreeBSD/Unix 及微软 Windows 2000/2003/XP/NT 等各种操作系统环境下。我们已在软件中针对上述操作系统做了大量的测试和实地检验，保证 ShopNC 多用户网上商城系统可以在上述系统中安全稳定的运行，但您仍然需要做好服务器操作系统级的安全防护措施。

例如 Windows 用户需更改 MySQL for Windows 的初始 root 密码，避免跨目录的文件读写。类 Unix 用户需避免使用过于简单的密码，避免跨用户目录的文件读写，做好服务器上其他相关软件（如 Sendmail、ftpd、httpd）等的安全防范，使用较新的软件版本等。

如果您租用虚拟主机，一般正规和技术力量较强的虚拟主机提供商会已经做好操作系统的各项准备，用户可不必关注此部分。

二、推荐使用 Linux/FreeBSD 操作系统，不仅完全免费，而且可以获得更好的稳定性和负载能力。

语言及数据库支撑环境要求

ShopNC 多用户网上商城系统 需要服务器上装有如下软件：

一、 可用的 httpd 服务器（如 Apache、IIS 等），php 5.0 及以上且 php 5.3 以下，Zend Optimizer 3.X 及以上，MySQL 5.0 及以上，以上软件除了 httpd 软件有可能需要购买以外，其余均为跨平台的免费软件，推荐使用以上软件的最新稳定版本，不仅拥有更多的功能，而且通常已修复了已知老版本的安全漏洞。

二、 如果您租用虚拟主机，请咨询虚拟主机提供商，您的空间服务器是否已安装了上述软件。由于 ShopNC 多用户网上商城系统的数据表具有前缀设计，因此通常情况下可以将 ShopNC 多用户网上商城系统与其他软件安装在同一个数据库中，或采用不同的前缀名从而在同一个数据库中安装多种应用而不产生冲突。

三、 您的 MySQL 数据库账号应当拥有 CREATE、DROP、ALTER 等执行权限，同时文件空间需不低于 10M，数据库空间不低于 5M，通常您的虚拟空间都会满足这个条件，以满足包括 ShopNC 多用户网上商城系统在内的绝大多数网络软件的正常运行。如果您不了解具体情况，请咨询您的空间提供商。

四、 安装可能用到的工具软件：

ShopNC 多用户网上商城系统开发团队尽量使得安装步骤简单方便，但仍然可能会用到一些常用的工具软件。如果您通过网络将 ShopNC 多用户网上商城系统上传到服务器上，您将可能需要一个 FTP 客户端软件。通过您的服务器 FTP 账号，使用该 FTP 客户端软件将相关文件上传到服务器上。同时您可能需要一个简单的文本文件编辑软件，用以对配置文件进行参数修改，一般的第三方软件如 UltraEdit 等都能胜任。ShopNC 多用户网上商城系统要求使用 FTP 软件上传 php 文件时，使用二进制（BINARY）方式进行，否则将无法正

使用。

注：如果您用的是 windows 系统，请不要用系统自带的“记事本”程序打开 ShopNC 多用户网上商城系统的文件，哪怕只是查看，也建议您不要使用“记事本”程序。记事本在打开的时候，会往文件内容的第一位写入一个点，这在一般的程序里是看不到的（包括记事本本身），但是因为这个点的存在，会影响程序正常运行。切忌，慎用记事本。

+-----+
必须保持可写权限文件夹及文件列表
+-----+

注意：下边目录及其子目录是必须要保证具备可写权限的。

```
/ShopNC
  /cache/
  /upload/
  /install/
  /sql_back/
  /templates/
  /admin/templates/
  /language/
  /uc_client/
  /api/
  /config.ini.php
```

环境搭建

Windows server 2003 服务器部署标准（基于 IIS）

一、系统约定篇

环境软件下载后存放位置：X:\Server_Tools
环境软件安装位置：X:\Server_Core
PHP 安装位置：X:\Server_Core\PHP
MySQL 安装位置：X:\Server_Core\MySQL
Zend Optimizer 安装位置：X:\Server_Core\Zend
IIS 网站站点根目录：X:\wwwroot
MySQL 数据库位置：X:\Database
php.ini 存放位置：Y:\Windows\php.ini
my.ini 存放位置：X:\Server_Core\MySQL\my.ini

注：X 和 Y 为本标准中的变量，X 仅表示应用程序实际存放、安装的分区盘符，Y 为系统所在分区盘符。

二、系统环境检查以及准备所需软件篇

1、检查系统是否已安装 IIS

单击：“开始” — “管理工具”。



检查是否存在“Internet 信息服务 (IIS) 管理器”，由于操作系统盘中会自带 IIS 组件，所以建议安装操作系统时也把 IIS 组件安装上。如果未安装，可以到网络上下载对应操作系统版本的 IIS。

2、查看磁盘分区容量并确定使用策略

打开“我的电脑”，查看除 C 区外各个磁盘分区的可用空间容量，使用容量较大的磁盘分区作为 WEB 根目录，且 MySQL 数据库存储目录 (Database)，尽量不要与 WEB 根目录同在一个磁盘分区内。较小的磁盘分区可以作为服务环境软件的安装目录分区。

注：如有特殊要求则按要求进行部署。

3、下载环境软件

将所有软件均下载存放于 Server_Tools 文件夹中，下载地址：

mysql-essential-5.0.67-win32.msi
<http://dev.mysql.com/downloads/>
php-5.2.8-Win32.zip

<http://php.net/downloads.php>

ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe

<http://www.zend.com/en/products/guard/zend-optimizer>

PHPMyAdmin-3.1.0-all-languages.zip

http://www.phpmyadmin.net/home_page/downloads.php

注意事项：php 版本选择 5.2.x，小版本号越新越好，暂时不要用 php5.3 版本，没有特殊原因，不要用 php4 了，php 官方不再提供 php4 支持，MySQL 版本选择 5.0.x，小版本号越新越好，没有特殊原因不用其他版本，包括 5.1，可能会有 bug，php 尽量使用非安装的绿色版本，MySQL 尽量用安装版本。

三、环境部署篇

1、安装 MySQL1) 安装软件

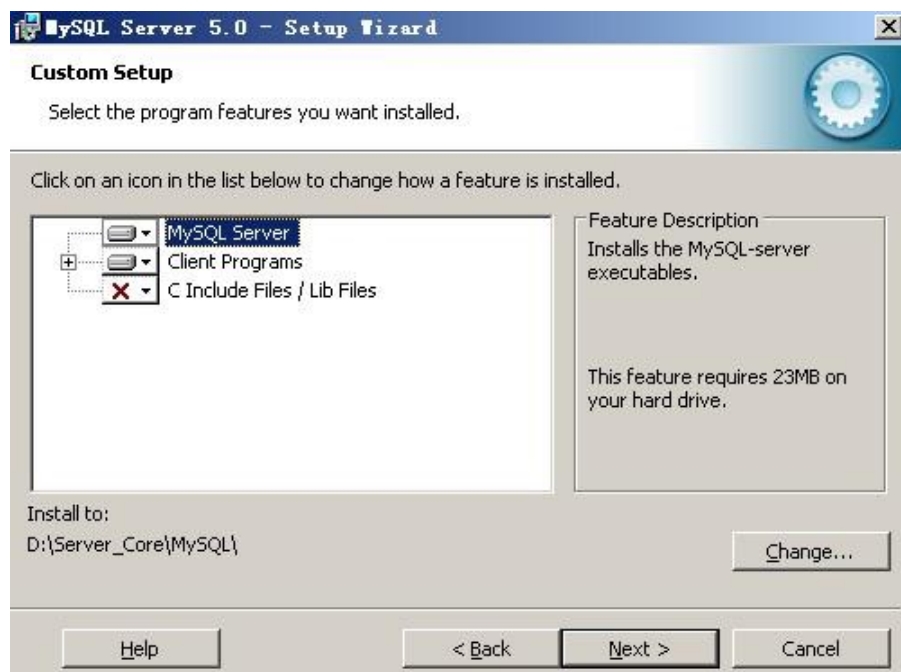
进入 X:\Server_Tools 文件夹，双击 mysql-essential-5.0.67-win32.msi；



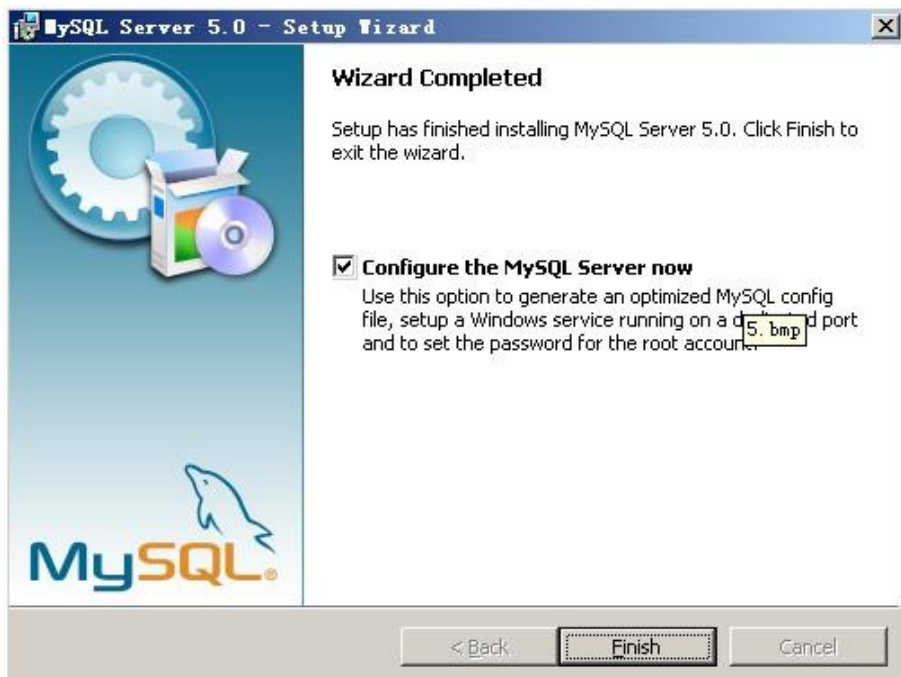
选择 Custom 自定义安装



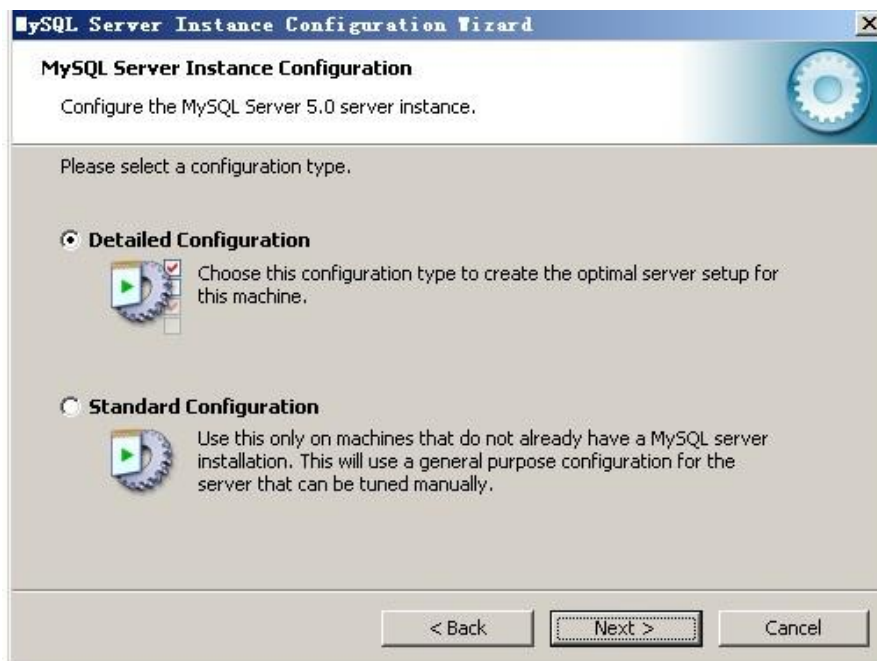
点击 “Change” 更改 MySQL 安装目录



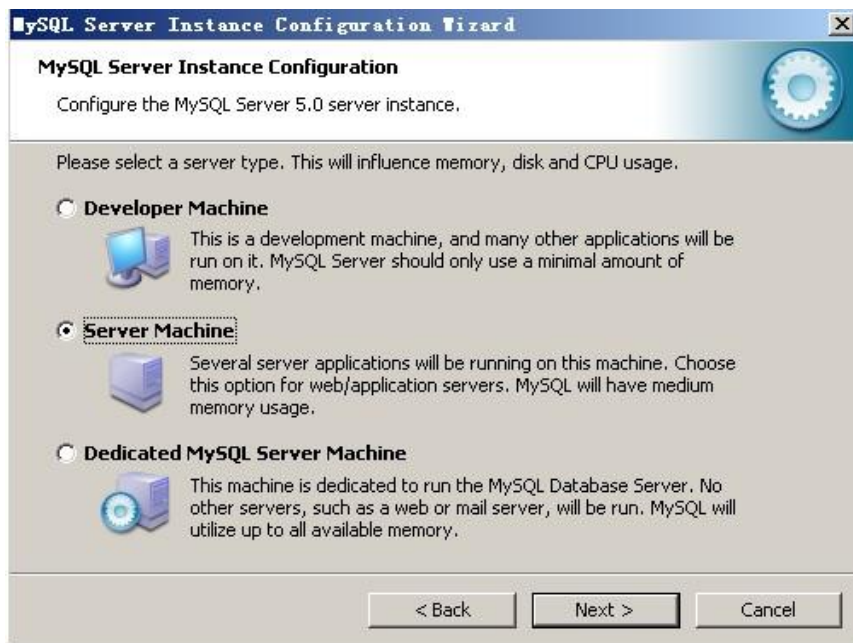
待文件复制安装完毕后，进行 MySQL 设置界面，单击 Finish。



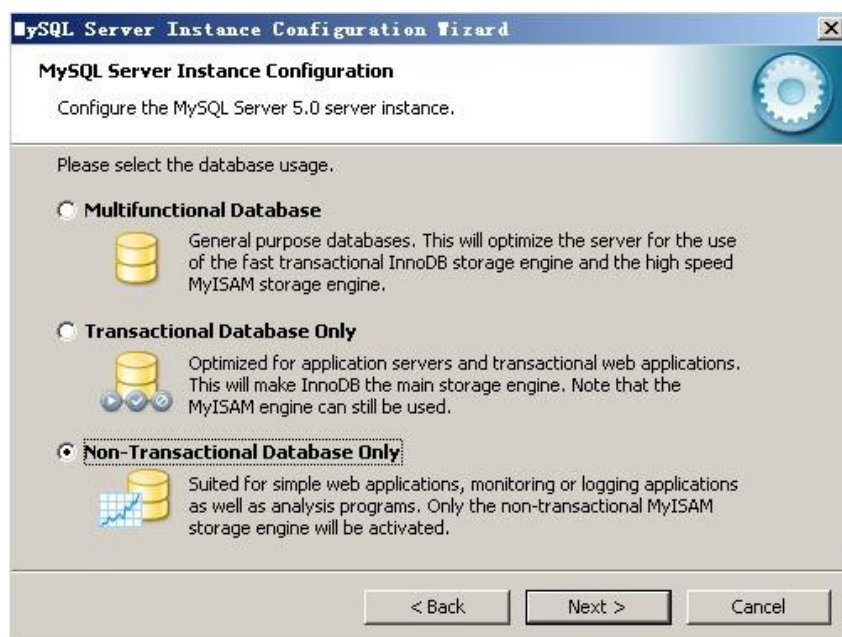
选择 Detailed Configuration 进行详细配置



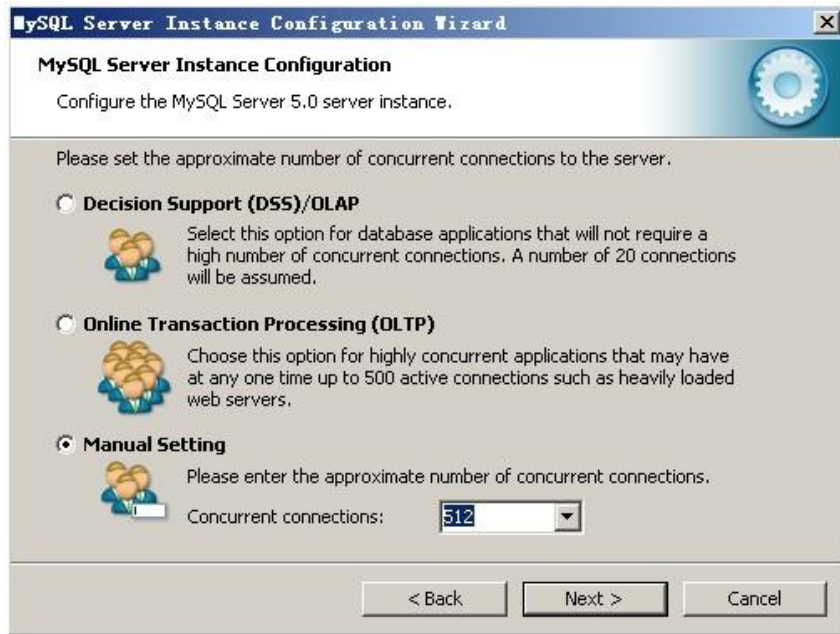
选择 MySQL 运行模式：Server Machine



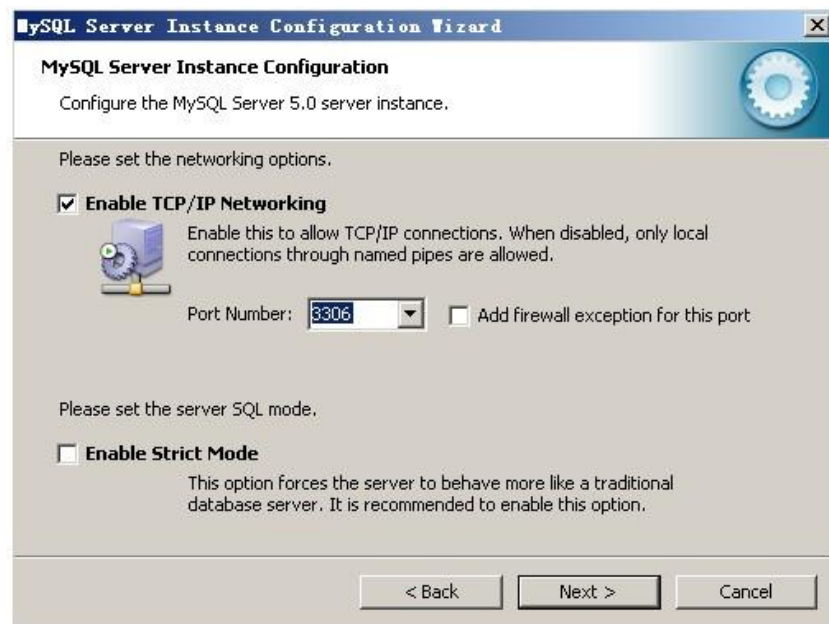
选择 MySQL 数据库默认存储方式：Non-Trans Only (MYISAM)



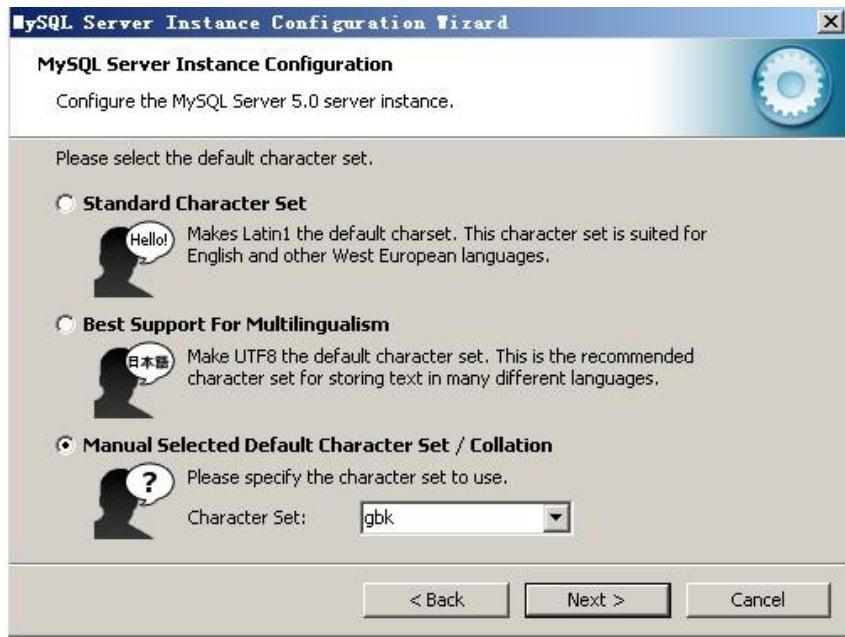
设定 MySQL 最大连接数：一般设置为 128 - 512 之间的整数。



设定 MySQL 网络参数，注意：不要勾选启用 Strict Mode！那个 Addfirewall 的选项仅在需要外连 MySQL 的时候勾选上，也就是说给防火墙加个出入站的策略。



设定 MySQL 默认字符集：以用户站点语言为准，默认我们填 gbk。



Windows 环境设定



修改设定 root 用户密码，root 密码请设置的比较复杂些。

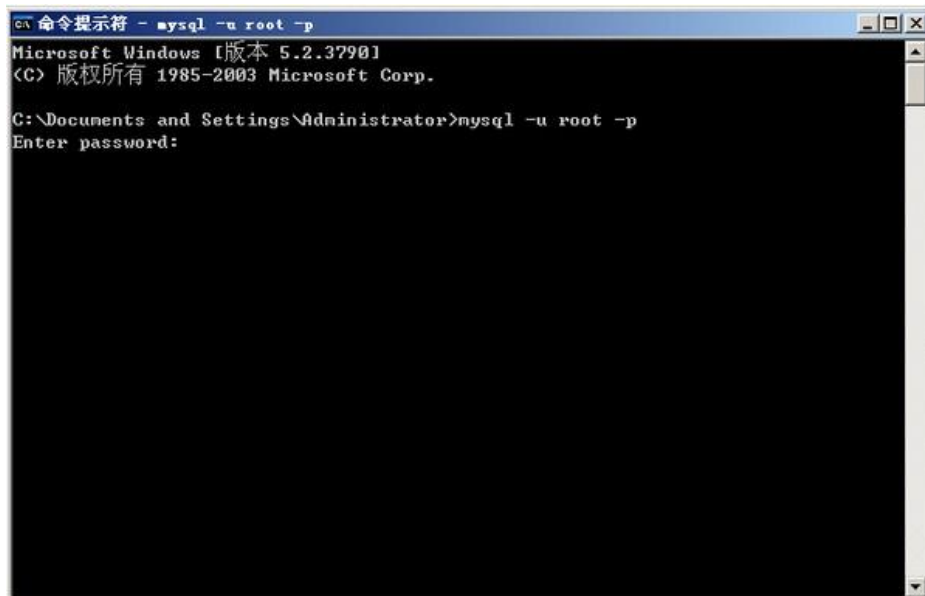


注意：非必要情况下，不要启动远程连接模式！ 完成 MySQL 的安装，并启动 MySQL 服务。



2) 测试 MySQL 工作是否正常

打开 cmd 命令提示符窗口，输入命令：`mysql -u root -p`



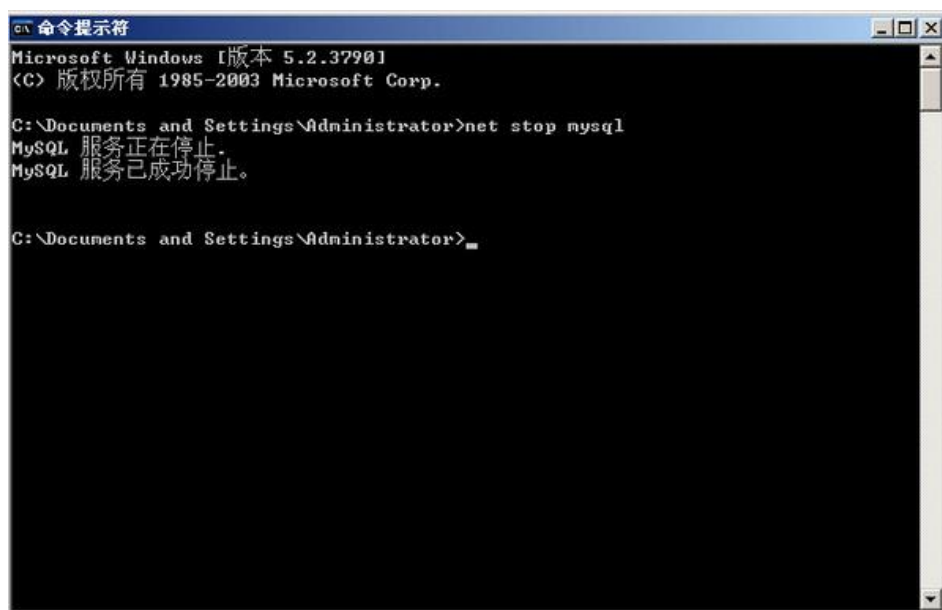
```
命令提示符 - mysql -u root -p
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>mysql -u root -p
Enter password:
```

输入刚才安装时设置的密码后，如果能够正常进入 MySQL 控制台则说明 MySQL 安装正常。

3) 更改 MySQL 数据库存放目录

打开 cmd 命令提示符窗口，输入命令：net stop mysql 停止 MySQL 服务运行；



```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>net stop mysql
MySQL 服务正在停止。
MySQL 服务已成功停止。

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

打开 X:\Server_Core\MySQL\my.ini,
找到:
Datadir = "X:\Server_Core\MySQL\data"
修改为:
Datadir = "X:\Database"

将 X:\Server_Core\MySQL\data 文件夹复制到 X:\, 并重命名 X:\Database;

打开 cmd 命令提示符窗口,

输入命令: net start mysql

启动 MySQL 服务。

重新测试 MySQL 是否工作正常。

4) 移动 LibMySQL 动态链接库到系统目录

将 X:\Server_Core\MySQL\bin\libmysql.dll 文件复制到 Y:\Windows\System32 目录下。

2、安装 PHP

1) 解压缩

解压缩下载的 php-5.2.8-Win32.zip 文件, 并将其复制到: X:\Server_Core\PHP ;

2) 修改 php.ini

进入 X:\Server_Core\PHP 文件夹, 将 php.ini-dist 重命名为 php.ini ;

打开 php.ini 文件, 找到:

extension_dir= "./"

将其改为:

extension_dir= "X:\Server_Core\PHP\ext"

找到: Windows Extensions

在 Windows Extensions 下方的动态模块配置中, 需要打开以下模块支持: (去掉模块配置每行前面的分号即可)

php_gd2.dll

php_mbstring.dll

php_mcrypt.dll

php_mhash.dll

php_ming.dll

php_mysql.dll

php_openssl.dll

php_sockets.dll

php_xmlrpc.dll

php_zip.dll

找到:

disable_functions=

改为:

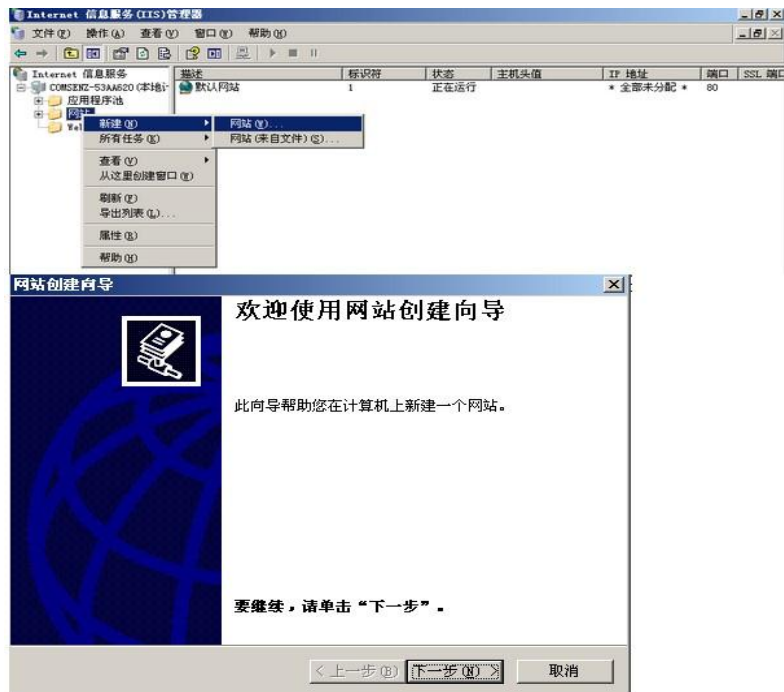
disable_functions=passthru, exec, system, chroot, scandir, chgrp, chown, shell_exec, proc_open, proc_get_status, ini_alter, ini_restore, dl, pfsockopen, openlog, syslog, readlink, symlink, popen, passthru, stream_socket_server

保存 php.ini 文件, 并将其复制到 Y:\Windows

3、IIS 与 PHP 的整合配置

1) 建立网站

启动 IIS 管理器，并新建一个网站（虚拟主机）；



输入网站名称，改名称仅为 IIS 中的标识



网站 IP 地址不用填写，端口如没有特殊要求则保持 80 即可，最后正确输入网站域名。



在网站分区中建立 wwwroot 以及下级站点文件夹 bbs



对于 PHP 应用，需要给予该站点“读取”和“运行脚本”的权限。



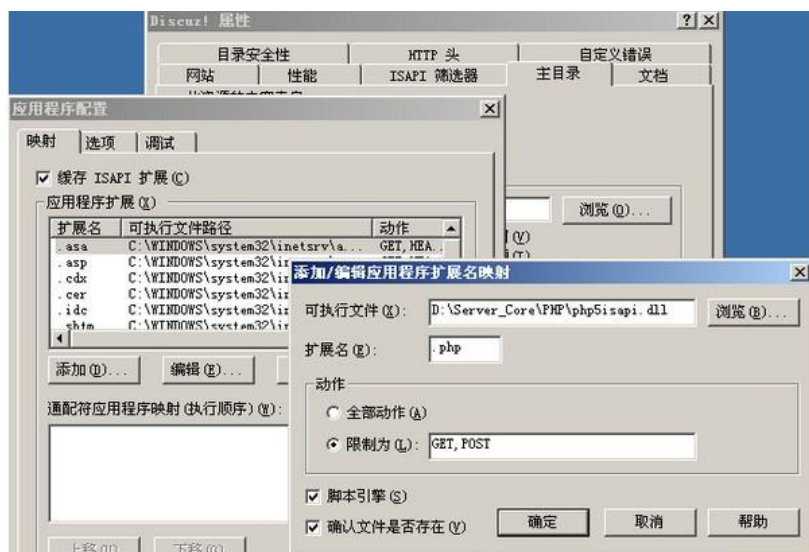
至此，已经成功的新建了一个站点。



- 2) IIS 与 PHP 的整合配置
打开刚刚建立的网站属性



在站点属性窗口中，单击“主目录”页签，单击“配置”按钮，在新弹出的“应用程序配置”对话框中，单击“添加”按钮，加入 PHP 的 ISAPI 支持，选择可执行文件：
X:\Server_Core\PHP\php5isapi.dll、扩展名为.php、限制动作为：GET, POST。单击“确定”添加，并在“应用程序配置”窗口中查看.php 扩展是否加载成功。若成功，则单击“确定”关闭配置窗口，回到站点属性主窗口。



单击“文档”页签，在默认内容文档中添加 index.htm、index.html、index.php 三个文件，并将所有默认文档排序，顺序按照下图所示。完成后，单击“确定”，关闭站点属性

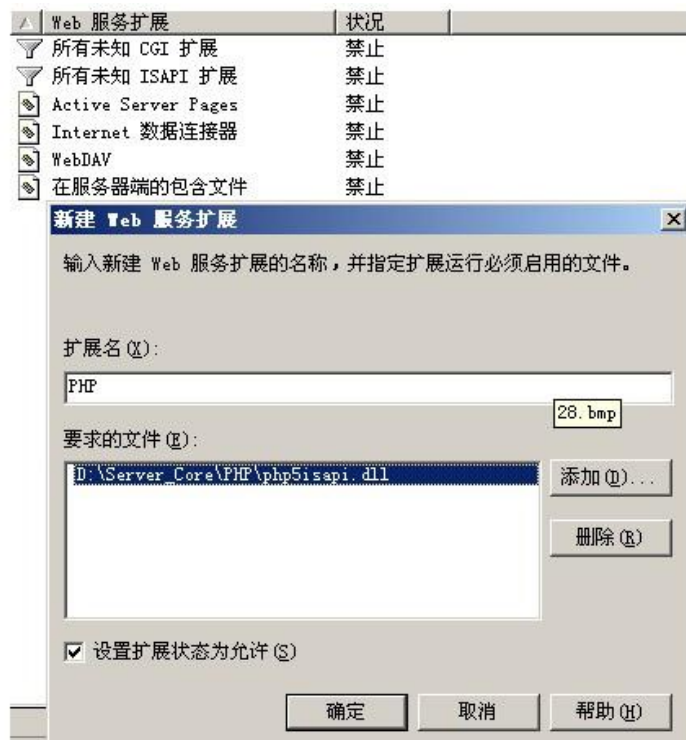
配置窗口，回到 IIS 管理器主界面。



右键单击“Web 服务扩展”，添加 PHP 扩展支持。

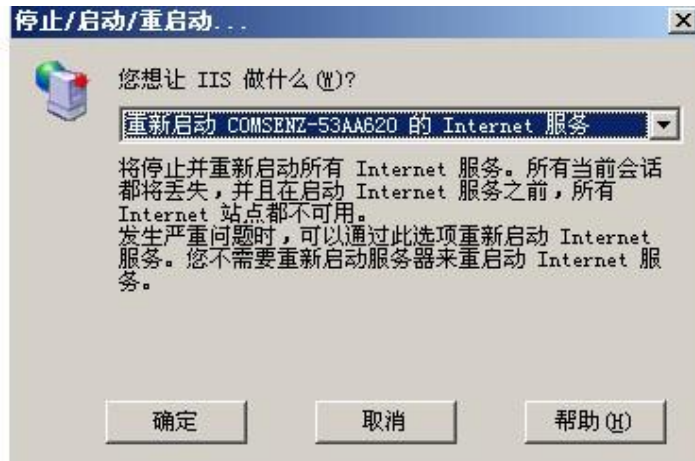


在如下图所示的“新建 WEB 服务扩展”对话框中，“扩展名”填写 PHP，“文件”选择 X:\Server_Core\PHP\php5isapi.dll，并设置该 PHP 扩展默认为允许。



重启 IIS 服务





至此，IIS 与 PHP 的整合已经完毕。

3) 测试 PHP 是否安装正确

进入 X:\wwwroot\bbs\目录，新建一个 phpinfo.php 文件，内容为：

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

打开 IE 浏览器，输入：http://www.domain.com/phpinfo.php;

注：www.domain.com 为你的服务器域名，本机可以填写 localhost

如果能够正常显示 PHP 支持信息则表明配置整合成功。

4、安装 Zend Optimizer

进入 X:\Server_Tools 文件夹，双击下载的 ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe 文件，安装过程非常友好，也比较简单，因而此处不再进行截图说明。但需注意以下几点：

Zend Optimizer 的安装目录要指定为 X:\Server_Core\Zend;

在安装过程中提示 php.ini 的位置是，注意观察是否为 Y:\Windows，如果不是必须手动指定为 Y:\Windows;

安装过程中提示 IIS 网站根目录的位置，指定为：X:\wwwroot;

Zend Optimizer 安装完成后会自动重启 IIS 服务，重启完成后需要再次打开 IE 浏览器窗口，查看 phpinfo.php 支持信息，观察是否包含了 Zend Optimizer 支持信息，如果没有，则说明 Zend Optimizer 没有安装成功！

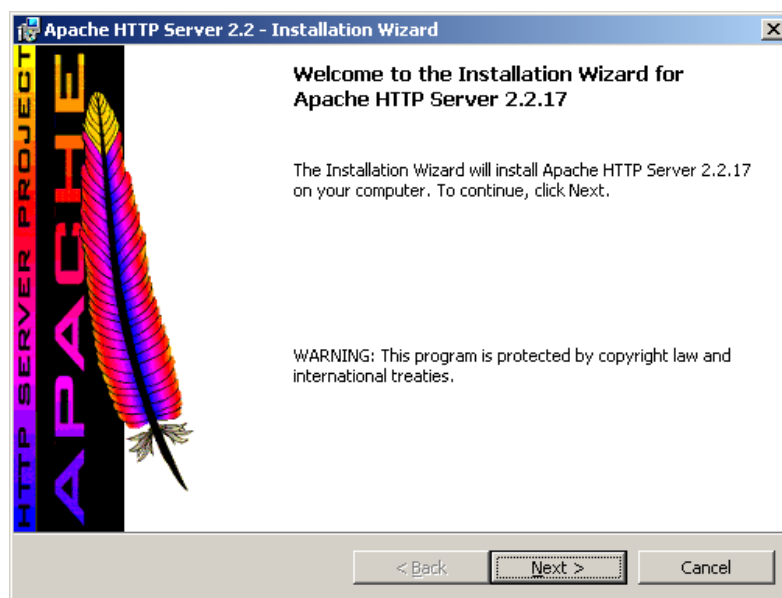
Windows server 2003 服务器部署标准（基于 Apache）

1、安装 Apache：

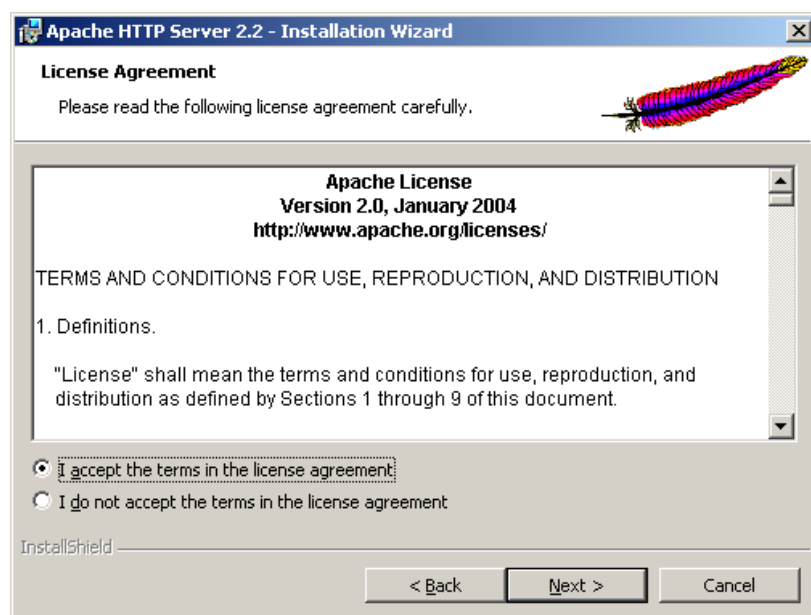
Apache 是全世界使用范围最广的 Web 服务软件，超过 50%的网站都在使用 Apache 服务器，它以高效、稳定、安全、免费而成为了最受欢迎的服务器软件。

安装步骤如下：

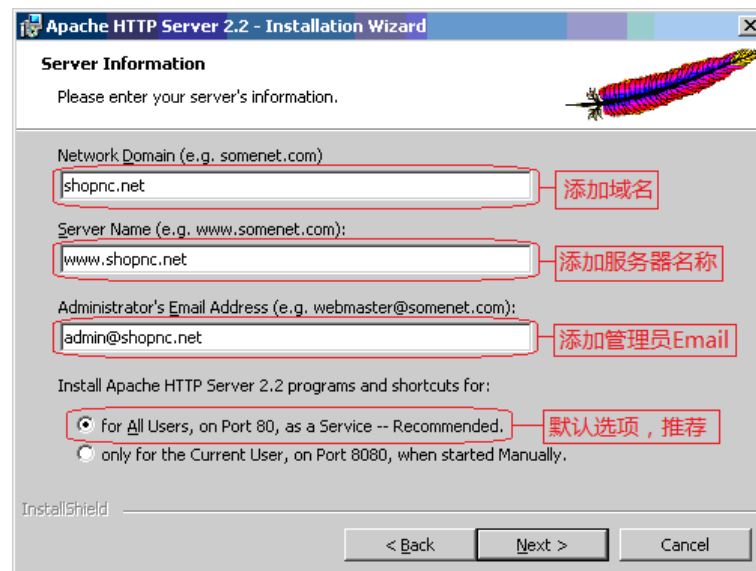
（1）下载 Apache 的安装包 httpd-2.2.15-win32-x86-no_ssl.msi，双击进入安装欢迎窗口，显示当前 Apache 的版本信息。如图所示：



（2）点击“Next”按钮，进入 Apache 许可协议窗口，请仔细阅读协议内容，如果同意此协议，选中“I accept the terms in the license agreement”单选按钮。



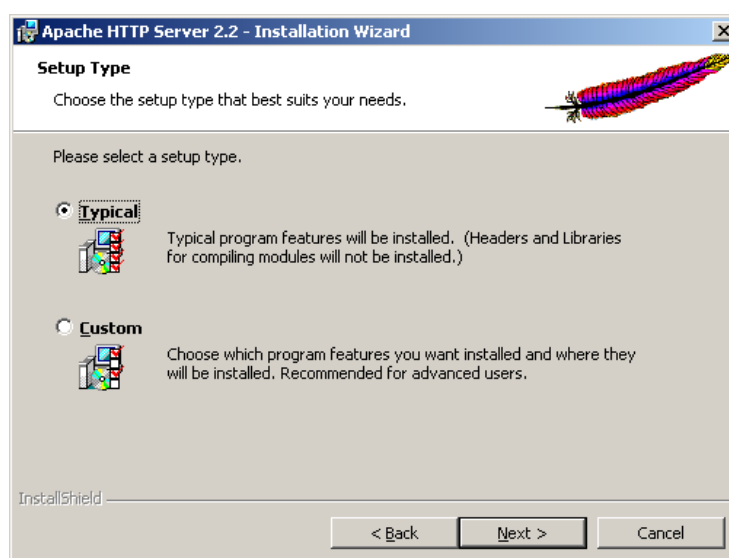
(3) 点击“Next”按钮，进入 Apache HTTP 服务器介绍窗口。主要介绍 Apache 是什么，最新版本信息，以及配置文件更改等；继续单击“Next”按钮，进入服务器相关信息设置页面。



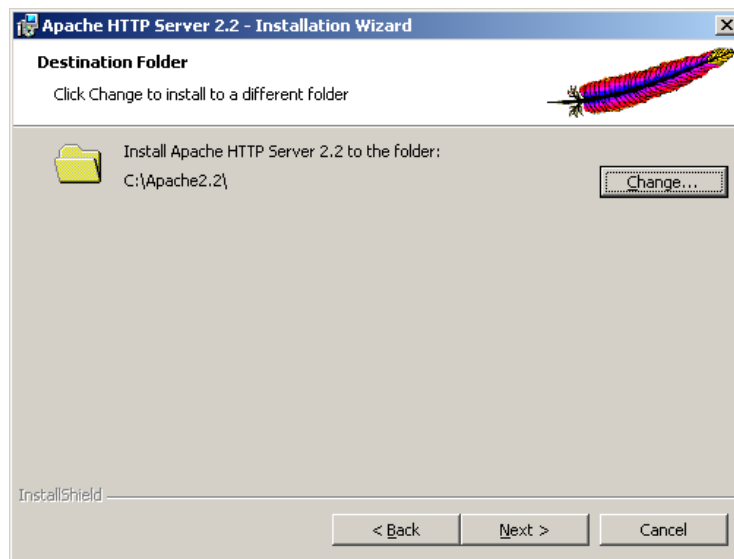
for All Users, on Port 80, as a Service - Recommended: 默认被推荐，把 Apache 作为一个任何人都可以访问、监听端口号为 80 的服务器。注意，如果机器中 80 端口被占用，比如 IIS, Resin, 它们的默认端口号都是 80，在安装 Apache 之前先把它们的默认端口号改为非 80，否则会因为端口号冲突，Apache 将无法启动。

only for the Current User, on Port 8080, when started Manually: 把 Apache 作为一个自己使用，并且监听端口号为 8080 的服务器，使用时需要手动启动服务。

(4) 点击“Next”按钮，选择安装类型。如果选择 Typical (典型安装)，安装除开发模块需要的源码和库以外的所有内容。选择 Custom (自定义安装)，可以自己选择要安装的内容。这里我们选择典型安装。






(5) 点击“Next”按钮，Apache 的默认安装目录是 C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\，点击“Change..”按钮选择自定义目录。

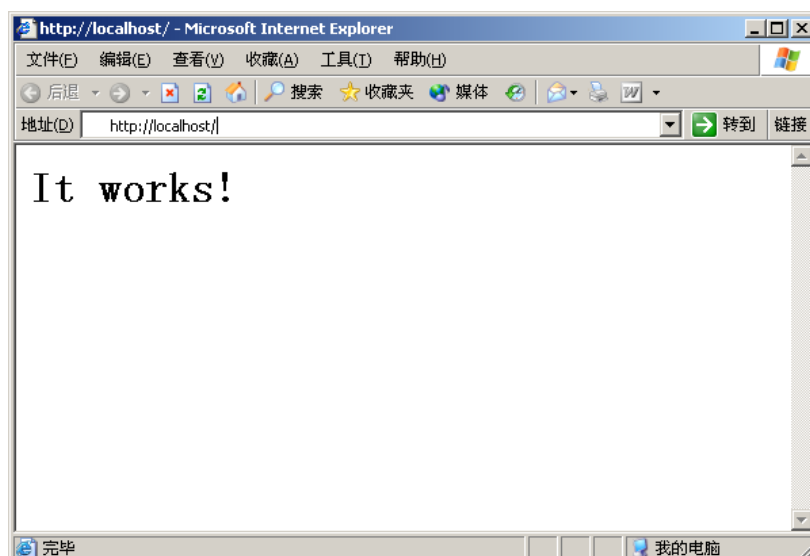


选择完安装目录后，点击“Next”按钮，进入安装确认页面，如果想修改之前的信息，可以点击“Back”按钮返回前面进行修改。

(6) 后面对话框都点击“Next”按钮即可，知道最后一个对话框点击“Finish”按钮完成安装。

(7) 安装完成后，Apache 服务器将自动开启。桌面右下角将出现一个图标，当 Apache 服务器启动时，图标样式为 ；服务器未启动，图标样式为 。单击图标 ，将会看到服务器的开启与关闭功能。

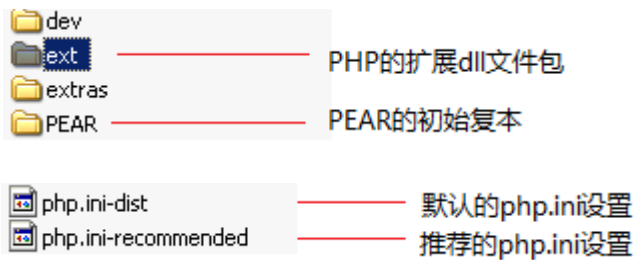
(8) 接下来，测试一下 Apache 是否安装成功，服务器开启后，打开一个浏览器窗口，在地址栏输入“http://localhost/”或 http://127.0.0.1，如果显示如下图所示页面，说明 Apache 服务器已经安装成功了。



2、安装 PHP

下载 PHP5 的安装文件 php-5.2.14-Win32.zip。

(1) 首先将 zip 包解压缩到一个选定的目标位置，如 “C:\php\”；



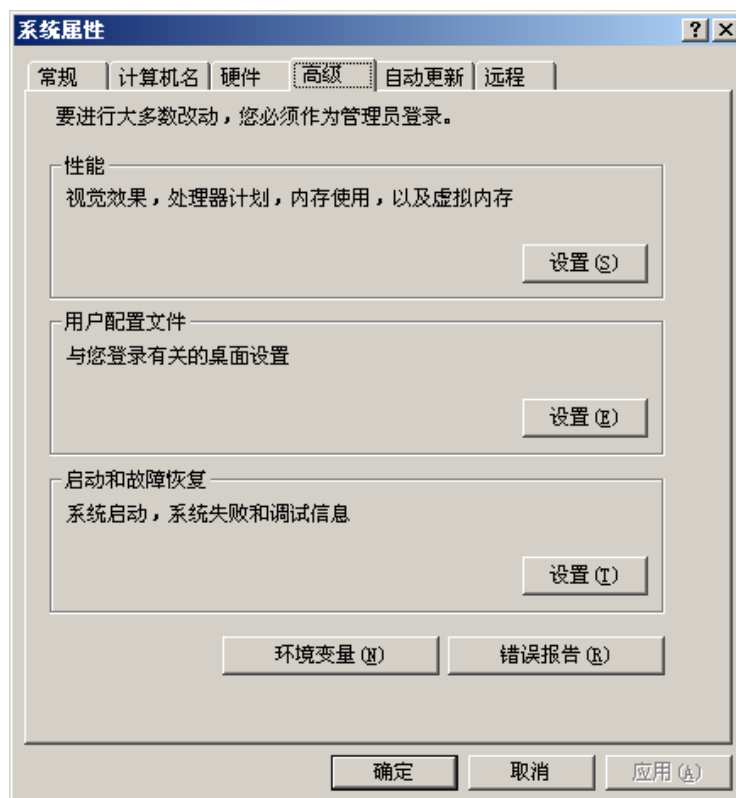
(2) 然后为 PHP 设置一个有效的配置文件，php.ini。在解压后目录中有两个 ini 文件，php.ini-dist 和 php.ini-recommended，可将其中任何一个复制到 windows（有的系统是 winnt 目录）目录下，并改名为 php.ini。（建议使用 php.ini-recommended，因为在该文件中优化了性能和安全。）

(3) 打开 php.ini 文件并找到 “extension_dir=.”/” 这一行，将值修改为 php 目录下 “ext” 文件夹的路径，如 “extension_dir=“C:/php/ext””。

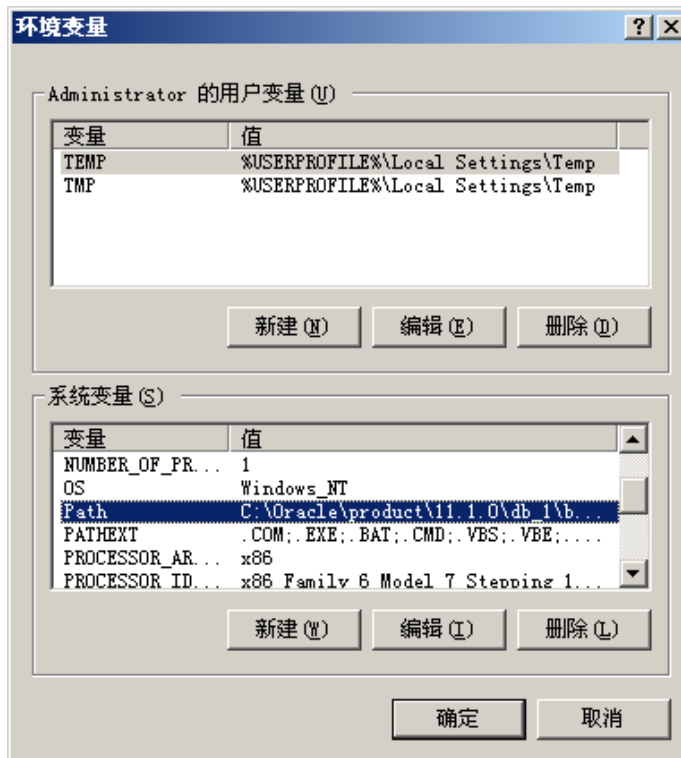
找到 “;extension=php_mysql.dll”，将前面的分号 “;” 去掉，这样 php 可以支持 MySQL 数据库了。

(4) 将 php 的目录配置到系统 path 中。

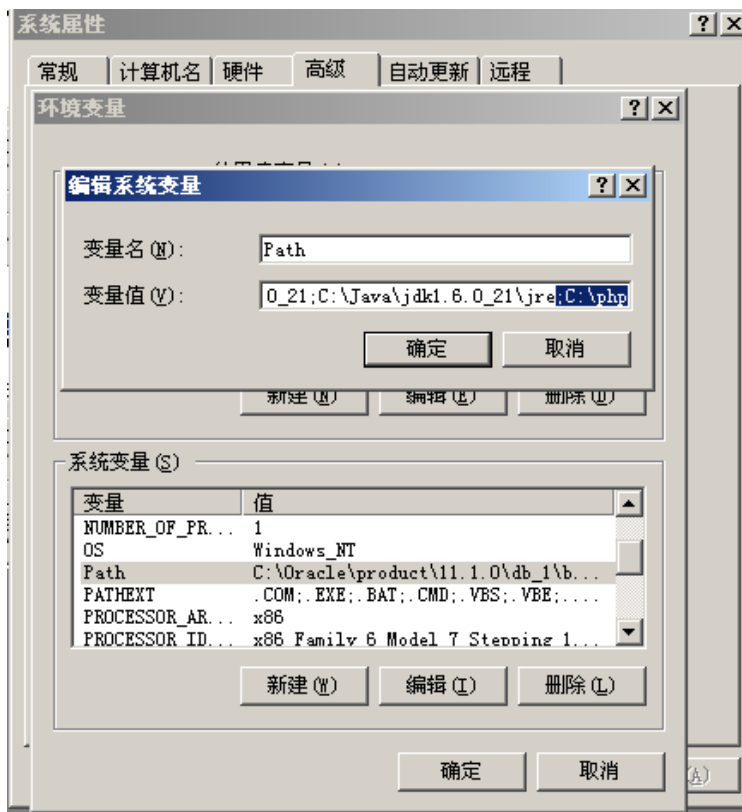
单击我的电脑，然后右键，选择属性，会弹出一个对话框，在该对话框中选择 “高级” 标签：



然后单击“环境变量”按钮，出现如下对话框：



在该对话框中选择系统变量中的“Path”，然后单击“编辑”按钮，出现如下对话框：



在变量值输入框的末尾添加 “;php 的目录;”，如 “;C:\php”，然后单击“确定”按钮，环境变量配置结束。

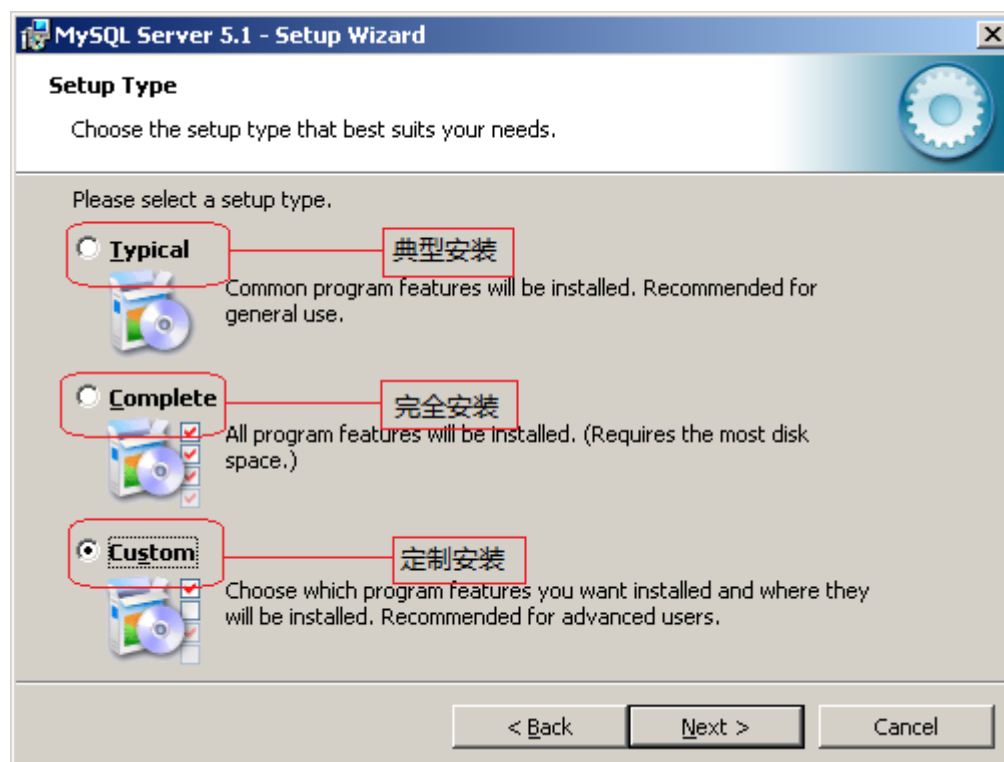
至此，PHP5 安装结束。

3、安装 MySQL

MySQL 是一款广受欢迎的数据库，由于开源所以市场占有率高，一直被认为是 PHP 的最佳搭档。下载 mysql 的安装文件 mysql-essential-5.1.52-win32.msi。

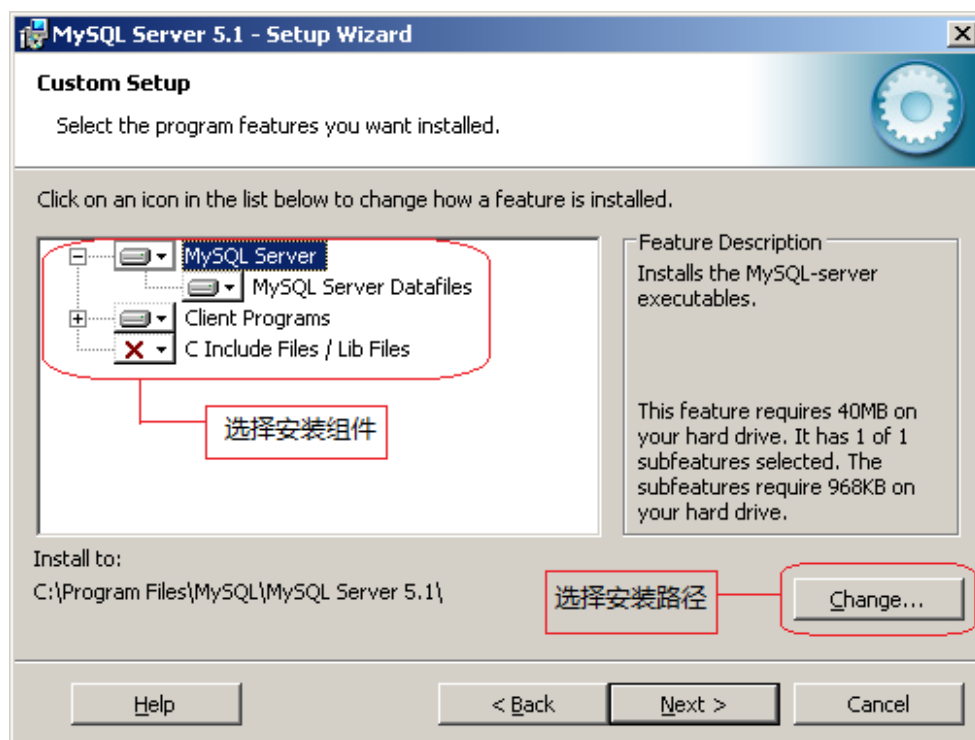
(1) 双击 MySQL 安装文件 mysql-essential-5.1.52-win32.msi，进入欢迎界面，单击“Next”按钮，进入 Setup Type 界面。

(2) 该界面中有 3 个单选按钮，其中“Typical”和“Complete”这两种安装方式安装路径不能改变，“Custom”方式可以让用户选择安装组件和安装路径，在此选择“Custom”单选按钮，单击“Next”按钮。

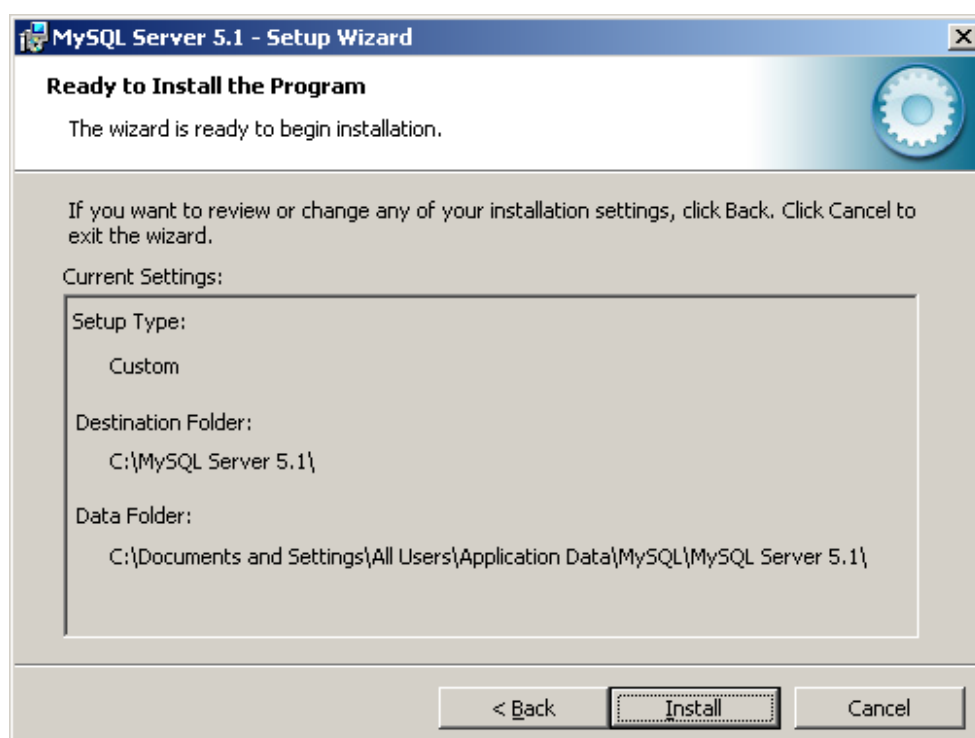


(3) 进入 Custom Setup 界面，选择要安装的组件；然后单击“Change...”按钮，在

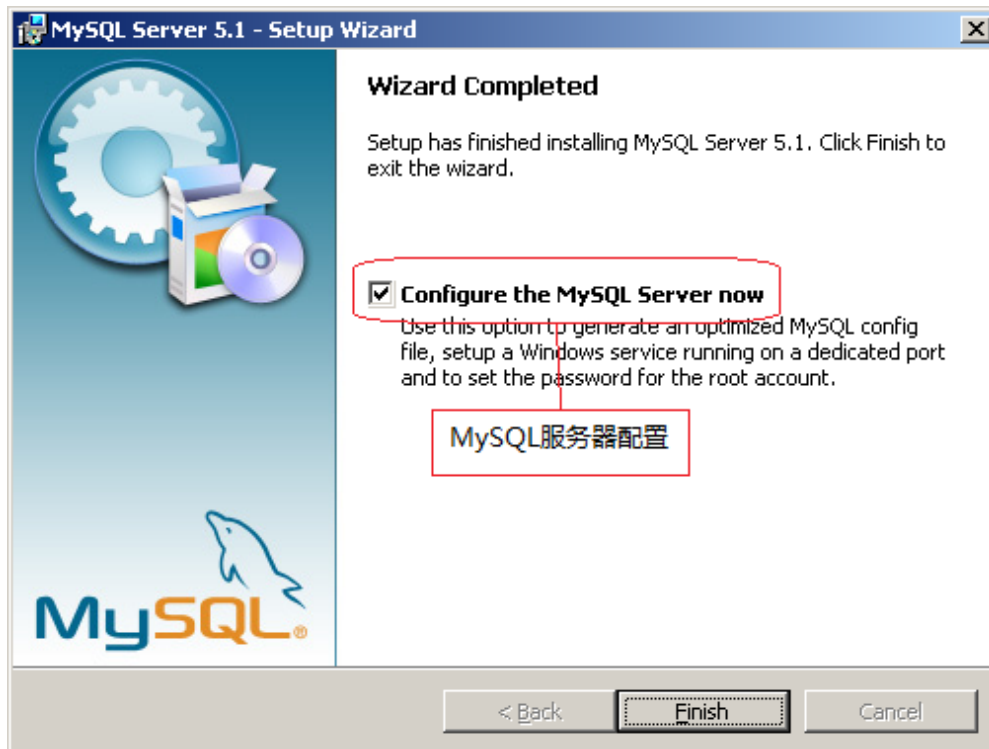
弹出的对话框中选择要安装的目标位置，选择后单击“Next”按钮。



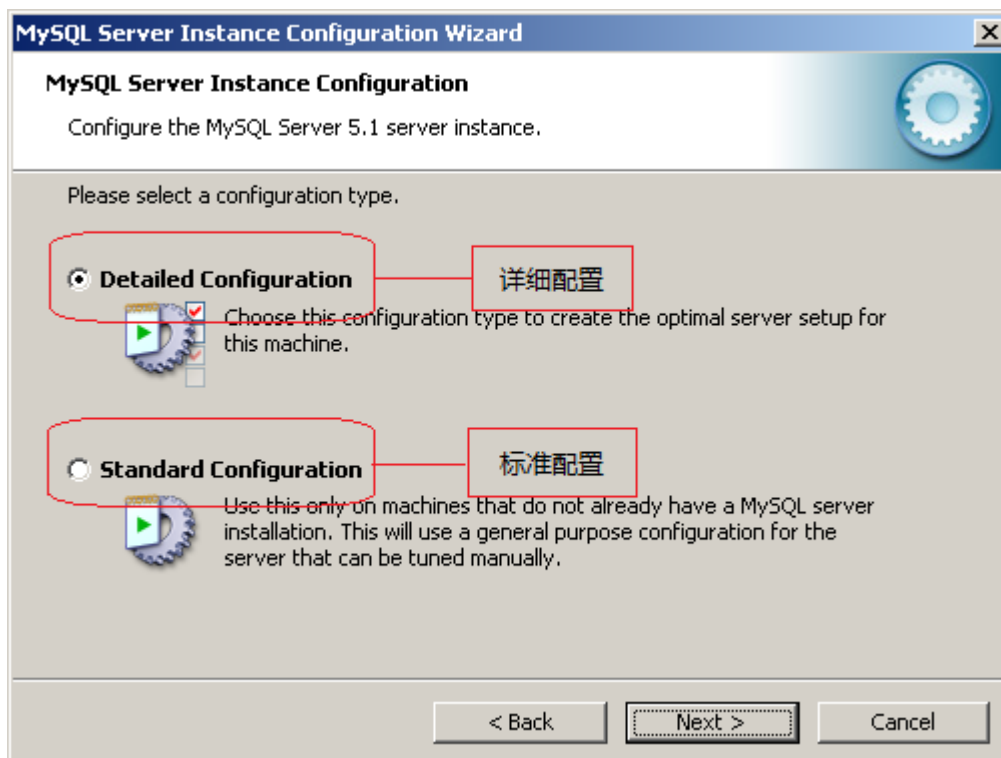
(4) 进入 MySQL 的准备安装界面，界面中显示了用户以上步骤中所选择的信息。信息确认无误，单击“Install”按钮。



(5) 安装完成后，会出现一些关于 MySQL 功能和版本的介绍。连续单击“Next”按钮，至出现下方图所示。



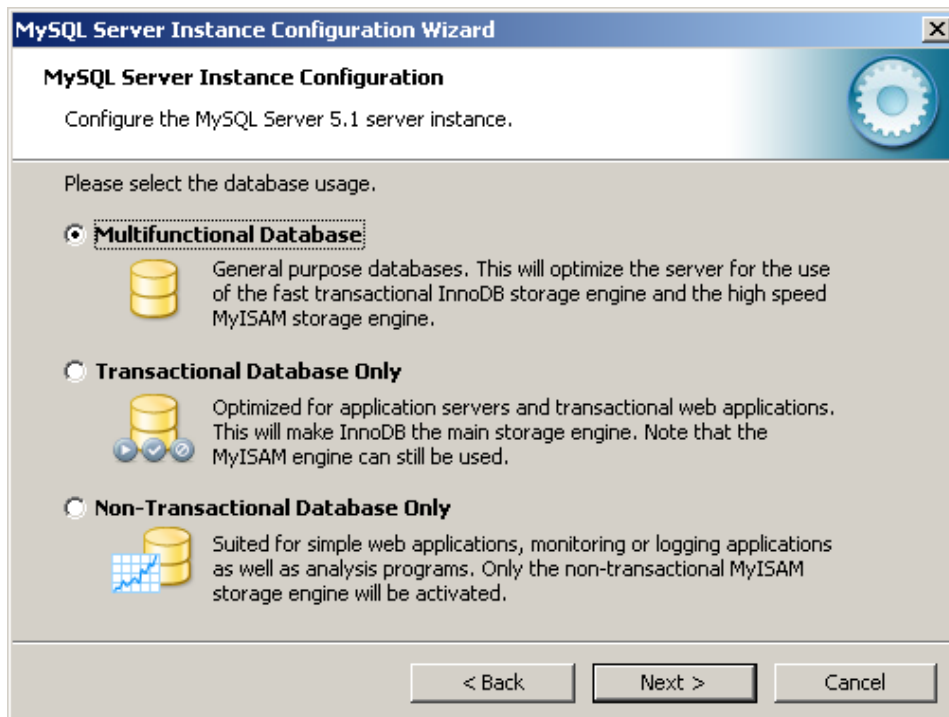
(6) 单击上图“Finish”按钮，将开始进入 MySQL 服务器配置，出现如下界面。选择默认项“Detailed Configuration”，单击“Next”按钮。



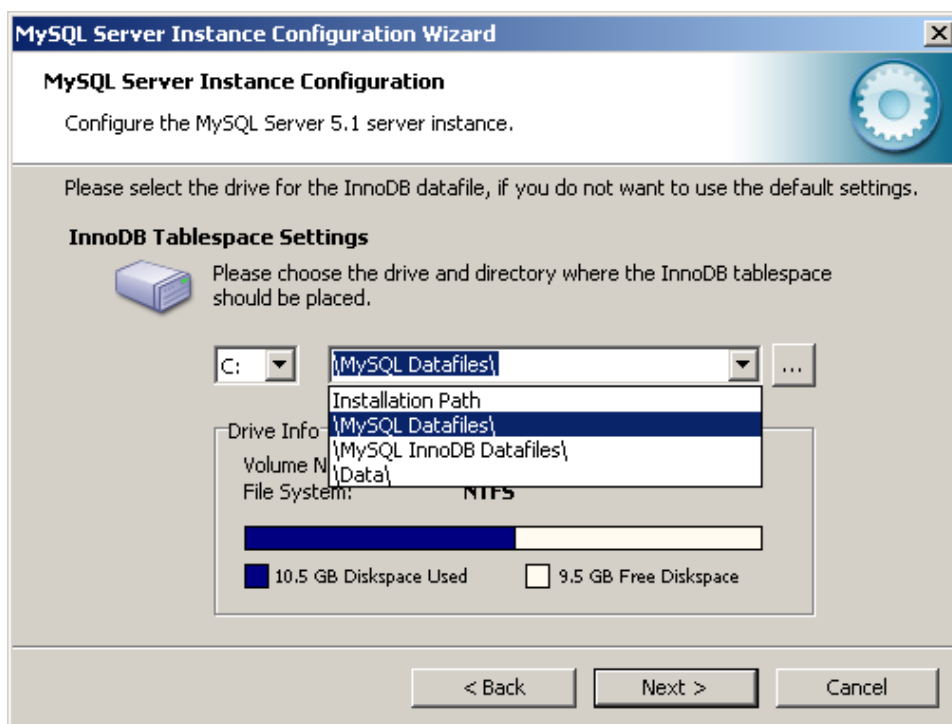
(7) 选择服务器运行模式界面，在这里选择第一个默认项“Developer Machine”（该模式 MySQL 服务器占用最小的内存空间，在本地进行测试足够使用），单击“Next”按钮。



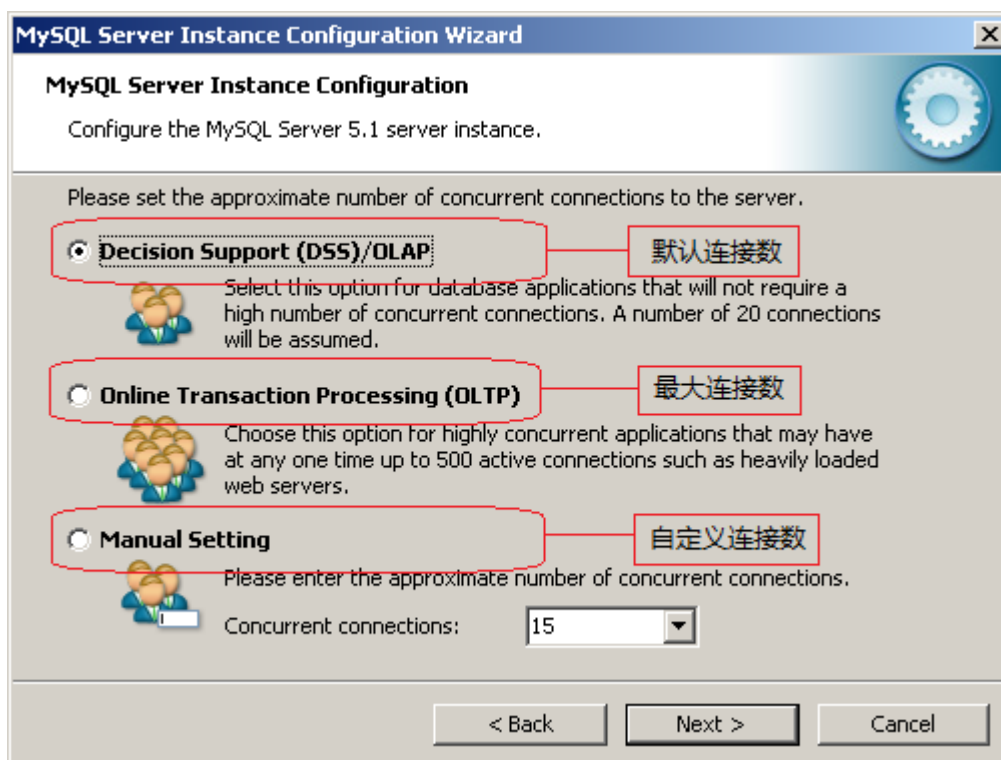
(8) 选择数据库的类型，即选择是支持 MyISAM、InnoDB 等多种类型库的数据系统，还是只支持其中一种类型库。默认选择第一种“Multifunctional Database”，即支持多种类型库，单击“Next”按钮。



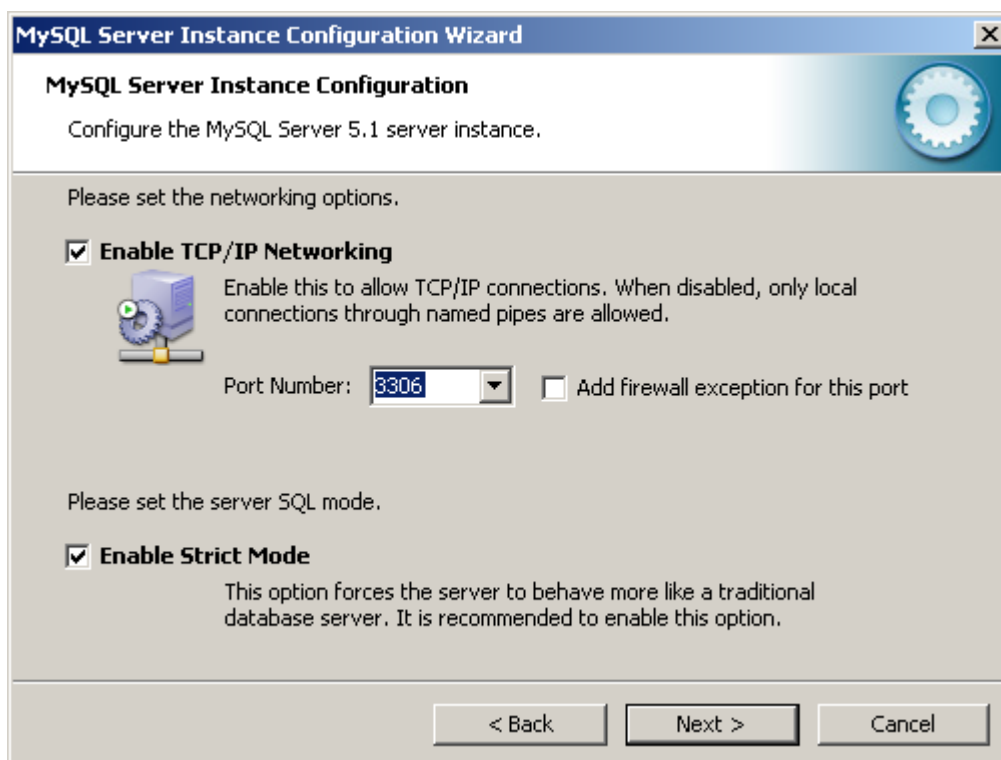
(9) 选择 InnoDB 数据文件放置路径，选择路径后注意下方所选分区剩余空间，单击“Next”按钮。



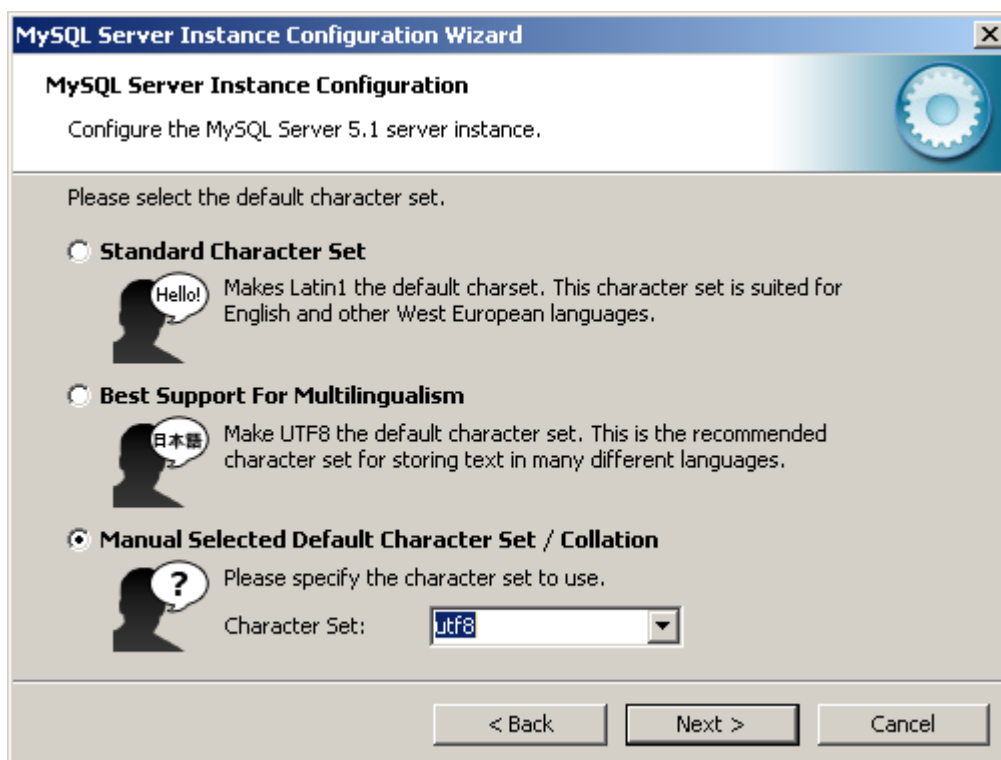
(10) 选择 MySQL 服务器的最大并发连接数量，可选择第一个默认项，，单击 “Next” 按钮。



(10) 选择 MySQL 端口设置，默认 “3306” 即可，单击 “Next” 按钮。



(11) 选择 MySQL 字符集设置，选中第三项 “Manual Selected Default Character Set/Collation” 手动设置字符集，在下方下拉菜单选择 “utf8”，单击 “Next” 按钮。



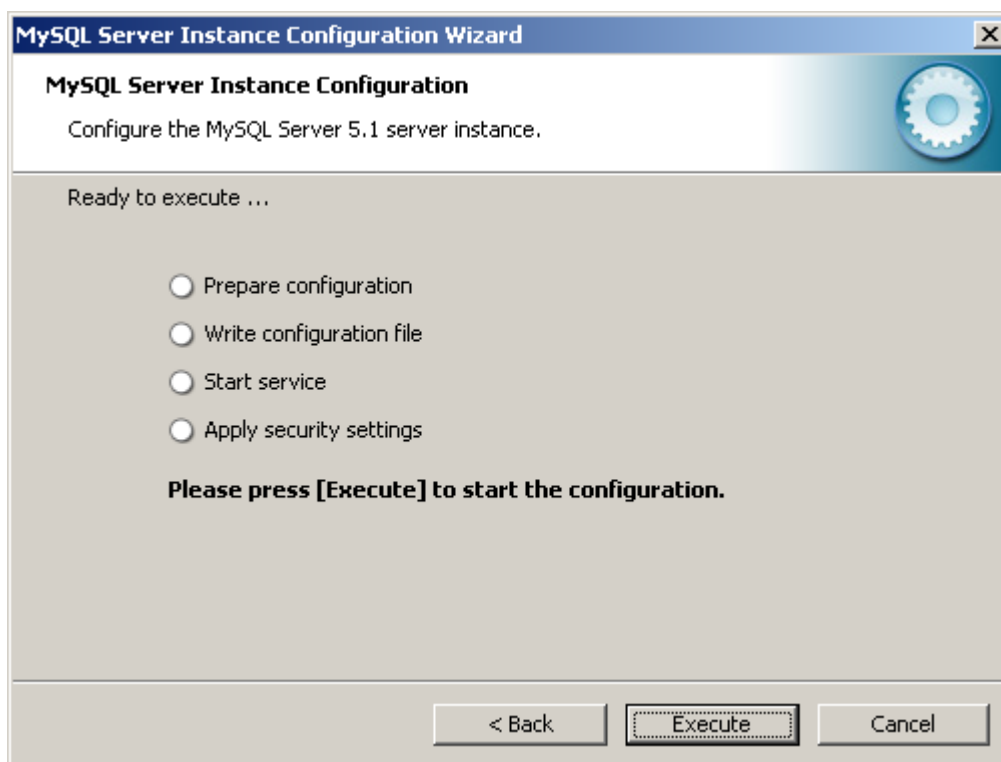
(12) 在下图界面中勾选两个复选框，单击 “Next” 按钮。



(13) 设置“root”帐号密码（root 帐号为 mysql 默认的管理员帐号），单击“Next”按钮。



(14) 准备执行以上所选择的配置，单击“Execute”按钮。



MySQL 在 Windows 下的安装和配置结束。

4、Zend Optimizer 安装

通过网络搜索下载 ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe 到系统本地磁盘，双击下载的 ZendOptimizer-3.3.3-Windows-i386.exe 文件，安装过程非常友好，也比较简单，因而此处不再进行截图说明。但需注意以下几点：

Zend Optimizer 的安装目录要指定为 D:\ Zend；

在安装过程中提示 php.ini 的位置是，注意观察是否为 C:\Windows，如果不是必须手动指定为 C:\Windows（即系统的 php.ini 目录）；

安装过程中提示网站根目录的位置，指定为：C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs（即网站的根目录）；

Zend Optimizer 安装完成后会自动重启 Apache 服务，重启完成后需要再次打开 IE 浏览器窗口，查看 phpinfo.php 支持信息，观察是否包含了 Zend Optimizer 支持信息，如果没有，则说明 Zend Optimizer 没有安装成功！

一、系统约定

软件源代码包存放位置

`/usr/local/src`

源码包编译安装位置(prefix)

`/usr/local/software_name`

脚本以及维护程序存放位置

`/usr/local/sbin`

MySQL 数据库位置

`/var/lib/mysql` (可按情况设置)

Nginx 网站根目录

`/home/www/wwwroot` (可按情况设置)

Nginx 虚拟主机日志根目录

`/home/www/logs` (可按情况设置)

Nginx 运行账户

`www:www`

二、系统环境初始化

1. 检查系统是否正常

```
# more /var/log/messages (检查有无系统级错误信息)
# dmesg (检查硬件设备是否有错误信息)
# cat /proc/cpuinfo (检查 CPU 频率是否正常)
# top (按 1 检测 CPU 核数是否正常, 内存大小是否正常)
# ifconfig (检查网卡设置是否正确)
# ping www.163.com (检查网络是否正常)
```

2. 关闭不需要的服务

```
# ntsysv
```

以下仅列出需要启动的服务, 未列出的服务一律推荐关闭:

atd

crond

irqbalance

microcode_ctl

network

sendmail

sshd

syslog

关闭 SELinux: 修改/etc/selinux/config 文件中的 SELINUX= 为 disabled

3. 更换快速源

```
# cd /etc/yum.repos.d/
# mv CentOS-Base.repo CentOS-Base.repo.old
# wget http://centos.ustc.edu.cn/CentOS-Base.repo.5
# mv CentOS-Base.repo.5 CentOS-Base.repo
```



```
# yum update
```

4. 使用 yum 程序安装所需开发包（以下为标准的 RPM 包名称）

```
# yum -y install ntp make openssl openssl-devel pcre pcre-devel libpng  
libpng-devel libjpeg-6b libjpeg-devel-6b freetype freetype-devel gd gd-devel zlib  
zlib-devel gcc gcc-c++ libXpm libXpm-devel ncurses ncurses-devel libmcrypt  
libmcrypt-devel libxml2 libxml2-devel imake autoconf automake screen sysstat  
compat-libstdc++-33 curl curl-devel
```

5. 定时校正服务器时钟，定时与中国国家授时中心授时服务器同步

```
# crontab -e
```

加入一行：

```
*/30 * * * * ntpdate 210.72.145.44 > /dev/null 2>&1
```

6. 下载程序包

请到各程序官方网站下载最新的稳定版本存放到/usr/local/src/目录

Nginx 当前稳定版 0.7.65

<http://wiki.nginx.org/NginxChs>

PHP 当前稳定版 5.2.13

<http://cn.php.net/releases/>

PHP FPM 补丁 当前稳定版 0.5.14

<http://php-fpm.org/downloads/>

Mysql 当前稳定版 5.0.86

<http://dev.mysql.com/>

Zend 当前稳定版 3.3.3

<http://www.zend.com/>

Memcache 当前稳定版 2.2.5

<http://pecl.php.net/package/memcache/>

Memcached 当前稳定版 1.4.5

<http://memcached.googlecode.com>

Libiconv 当前稳定版 1.13.1

<http://www.gnu.org/software/libiconv/>

libevent 当前稳定版 1.4.13

<http://www.monkey.org/~provos/libevent/>

文中的配置文件和脚本限于篇幅，请到以下地址下载

Nginx 控制脚本

<http://c.sihost.net/jb/nginx>

PHP FPM 配置文件

<http://c.sihost.net/jb/php-fpm.conf>

Nginx 配置文件

<http://c.sihost.net/jb/nginx.conf>

FCGI 配置文件

<http://c.sihost.net/jb/cgi.conf>

以上列出的程序最新稳定版下载列表

http://c.sihost.net/lnmp_tools.list

在 /usr/local/src 目录下执行

wget http://c.sihost.net/lnmp_tools.list

- ```
wget -i lnpmp_tools.list
```
7. 创建 web 运行用户
 

```
groupadd www
useradd -g www www
mkdir -p /home/www/wwwroot
chmod +w /home/www/wwwroot
chown www:www /home/www/wwwroot -R
```
  8. 重新启动
 

```
init 6
```

### 三、编译安装环境

1. 安装 MySQL
 

```
cd /usr/local/src
tar zxvf mysql-5.0.86-linux-i686-icc-glibc23.tar.gz
mv mysql-5.0.86-linux-i686-icc-glibc23 /usr/local/
ln -s /usr/local/mysql-5.0.86-linux-i686-icc-glibc23/ /usr/local/mysql
groupadd mysql
useradd -g mysql mysql -d /home/mysql -s /sbin/nologin
chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql
chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql-5.0.86-linux-i686-icc-glibc23/
cd /usr/local/mysql
./scripts/mysql_install_db --user=mysql
cp ./support-files/mysql.server /etc/rc.d/init.d/mysqld
chmod 755 /etc/rc.d/init.d/mysqld
chkconfig --add mysqld
chkconfig --level 3 mysqld on
cp ./support-files/my-huge.cnf /etc/my.cnf
mv /usr/local/mysql/data /var/lib/mysql
chown -R mysql:mysql /var/lib/mysql
```

编辑/etc/my.cnf

在 [mysqld] 段增加

```
datadir = /var/lib/mysql
skip-innodb
wait-timeout = 10
max_connections = 512
max_connect_errors = 1000000
```

在 [mysqld] 段修改

```
max_allowed_packet = 16M
thread_cache_size = CPU 个数*2
```

将 log-bin 注释

```
service mysqld start
bin/mysqladmin -u root password password
```

其中红色的 password 是要设置的 root 密码

## 2. 编译安装 Nginx

```
cd /usr/local/src/
tar zxvf nginx-0.7.65.tar.gz
cd nginx-0.7.65
./configure --prefix=/usr/local/nginx
--conf-path=/usr/local/nginx/conf/nginx.conf --with-http_realip_module
--with-http_addition_module --with-http_gzip_static_module
--with-http_random_index_module --with-http_stub_status_module
--with-http_sub_module --with-http_dav_module
make
make install clean
cp /usr/local/src/nginx/etc/init.d/nginx
chmod 755 /etc/init.d/nginx
chkconfig --add nginx
chkconfig nginx on
```

## 3. 编译安装 PHP 所需的支持库

### Libiconv

```
cd /usr/local/src/
tar zxvf libiconv-1.13.1.tar.gz
cd libiconv-1.13.1/
./configure --prefix=/usr/local
make
make install
cd ..
```

### Libmccrypt

```
tar zxvf libmccrypt-2.5.8.tar.gz
cd libmccrypt-2.5.8
./configure
make
make install
/sbin/ldconfig
cd libltdl/
./configure --enable-ltdl-install
make
make install
cd /usr/local/src/
```

### Mhash

```
tar zxvf mhash-0.9.9.9.tar.gz
cd mhash-0.9.9.9/
./configure
make
make install
cd ..
```

```

ln -s /usr/local/lib/libmccrypt.la /usr/lib/libmccrypt.la
$ ln -s /usr/local/lib/libmccrypt.so /usr/lib/libmccrypt.so
$ ln -s /usr/local/lib/libmccrypt.so.4 /usr/lib/libmccrypt.so.4
$ ln -s /usr/local/lib/libmccrypt.so.4.4.8 /usr/lib/libmccrypt.so.4.4.8
ln -s /usr/local/lib/libmhash.a /usr/lib/libmhash.a
ln -s /usr/local/lib/libmhash.la /usr/lib/libmhash.la
ln -s /usr/local/lib/libmhash.so /usr/lib/libmhash.so
ln -s /usr/local/lib/libmhash.so.2 /usr/lib/libmhash.so.2
ln -s /usr/local/lib/libmhash.so.2.0.1 /usr/lib/libmhash.so.2.0.1
$ ln -s /usr/local/bin/libmccrypt-config /usr/bin/libmccrypt-config
tar zxvf mccrypt-2.6.8.tar.gz
cd mccrypt-2.6.8
/sbin/ldconfig
./configure
make
make install
4. 编译安装 PHP
cd /usr/local/src
tar zxvf php-5.2.13.tar.gz
gzip -cd php-5.2.13-fpm-0.5.14.diff.gz | patch -d php-5.2.13 -p1
cd php-5.2.13
./configure --prefix=/usr/local/php
--with-config-file-path=/usr/local/etc/cgi --with-mysql=/usr/local/mysql
--with-mysqli=/usr/local/mysql/bin/mysql_config --with-iconv-dir=/usr/local
--with-freetype-dir=/usr --with-jpeg-dir=/usr --with-png-dir=/usr
--with-zlib --with-libxml-dir=/usr --with-xmlrpc --enable-xml
--enable-mbstring --enable-ftp --with-gd --enable-magic-quotes --with-pear
--enable-sockets --with-ttf --enable-gd-native-ttf --enable-sysvsem
--enable-sysvshm --enable-shmop --enable-force-cgi-redirect --enable-fastcgi
--enable-zip --enable-fpm --with-mhash --with-mcrypt --enable-discard-path
--enable-bcmath --enable-inline-optimization --with-curl --with-curlwrappers
--enable-mbregex --with-openssl
make ZEND_EXTRA_LIBS='-liconv'
make install
mkdir -p /usr/local/etc/cgi/
cp php.ini-dist /usr/local/etc/cgi/php.ini
mv -f /usr/local/src/php-fpm.conf /usr/local/php/etc/php-fpm.conf
echo 'ulimit -SHn 65535' >> /etc/rc.local
echo '/usr/local/php/sbin/php-fpm start' >> /etc/rc.local

```

## 5. 安装 PHP 扩展模块

### Memcache

```

cd /usr/local/src
tar zxvf memcache-2.2.5.tgz
cd memcache-2.2.5/

```

```
/usr/local/php/bin/phpize
./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config
make
make install
修改 php.ini 文件, 路径/usr/local/etc/cgi/
查找: extension_dir = "./"
修改成: extension_dir =
"/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20060613/"
在此句下面一行
添加: extension = "memcache.so"
查找: output_buffering = 0ff
修改成: output_buffering = 0n
保存。
```

#### Memcached

```
cd /usr/local/src
#tar zxvf libevent-1.4.13-stable.tar.gz
cd libevent-1.4.13-stable
./configure --prefix=/usr/lib
make
make install
cd ../
tar zxvf memcached-1.4.5.tar.gz
cd memcached-1.4.5
./configure --prefix=/usr/local --with-libevent=/usr/lib/
make
make install
/usr/local/bin/memcached -d -u www -m 128
-p <num>
监听的 TCP 端口(缺省: 11211)
-d
以守护进程方式运行 以守护进程方式运行 Memcached Memcached
-u <username>
运行运行 Memcached 的账户 非 root 用户
-m <num>
最大的内存使用单位是 MB 缺省是 64MB
-c <num>
软连接数量缺省是 1024
-v
输出警告和错误信息
-vv
打印客户端的请求和返回信息
-h
打印帮助信息
-i
```

打印 memcached 和 libevent 的版权信息

#### 6. 安装 ZendOptimizer

```
cd ..
tar zxvf ZendOptimizer-3.3.3-linux-glibc23-i386.tar.gz
cd ZendOptimizer-3.3.3-linux-glibc23-i386
./install
Please specify the location for installing
Zend Optimizer:
这里填写 Zend 的安装路径, 按下面写即可
/usr/local/Zend
Confirm the location of your
php.ini file:
这里填写的是 php.ini 的路径, 按下面写即可
/usr/local/etc/cgi
Are you using Apache Web server?
这里选 No
```

#### 7. 启动 Nginx 和 PHP

```
mv -f /usr/local/src/cgi.conf /usr/local/nginx/conf/
cp -f /usr/local/src/nginx.conf /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
ulimit -SHn 65535
/usr/local/php/sbin/php-fpm start
service nginx start
```

#### 8. 关于安全设置

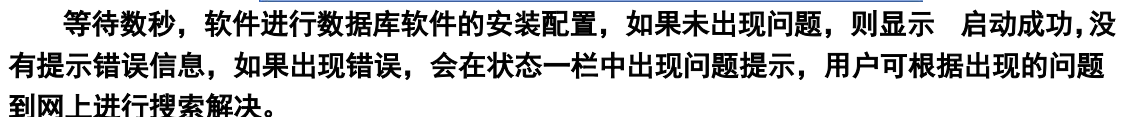
查找 /usr/local/etc/cgi/php.ini 里的  
; cgi.fix\_pathinfo=0  
把这句前的分号去掉, 变成  
cgi.fix\_pathinfo=0

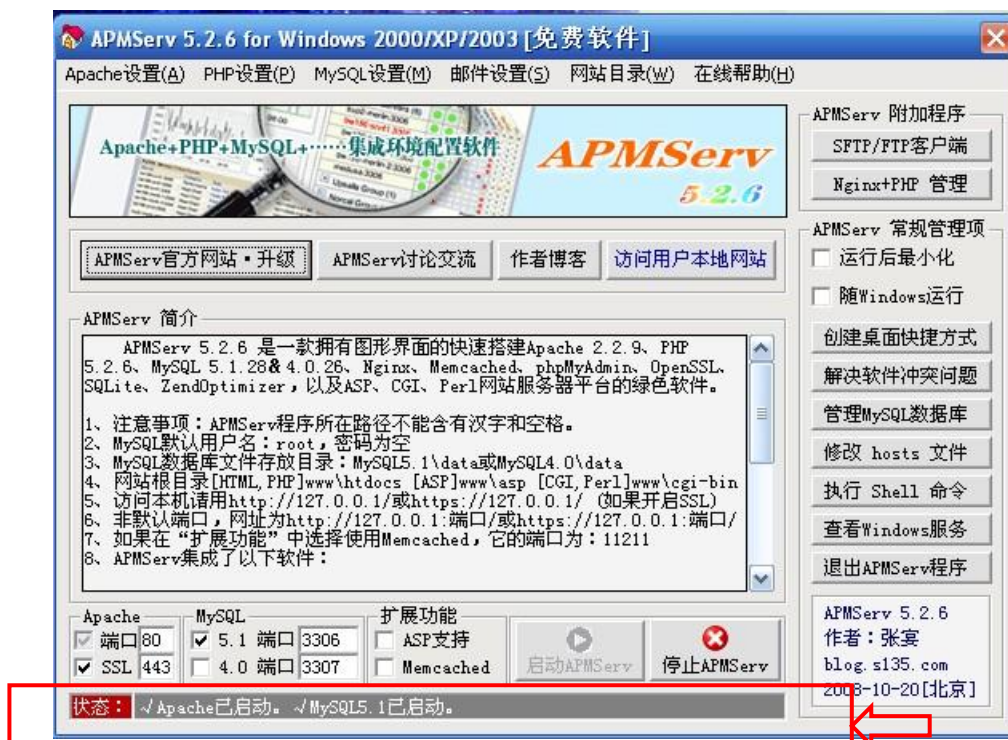
## 快速搭建测试环境 APMServ 安装使用详解

在安装使用之前, 确保是首次进行环境的安装搭建, 之前未进行过其他环境的部署, 包括: IIS、Apache、PHP、MySQL、ZendOptimizer 等, 否则安装过程中会出现错误。

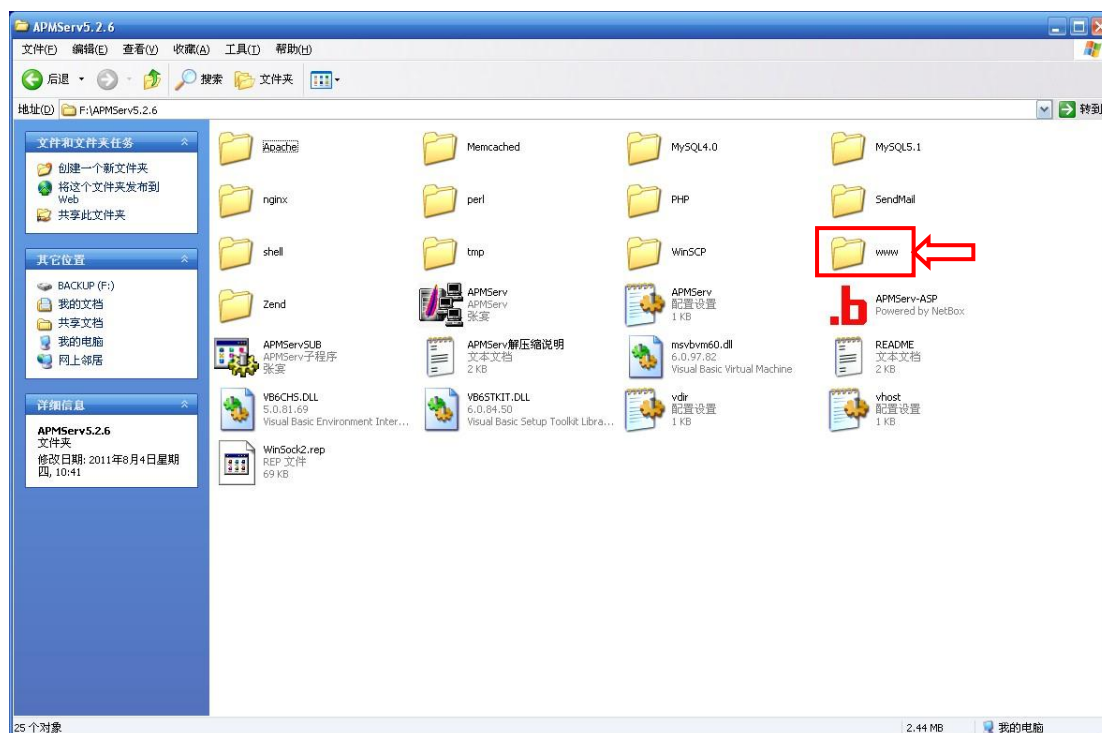
APMServ 5.2.6 主要是为了快速搭建 Apache 2.2.9、PHP 5.2.6、MySQL 5.1.28 & 4.0.26、ZendOptimizer 网站服务器平台, 是一款非常优秀的环境集成安装程序。

安装完成后，打开自己设定的或者系统默认安装目录后，如下图所示



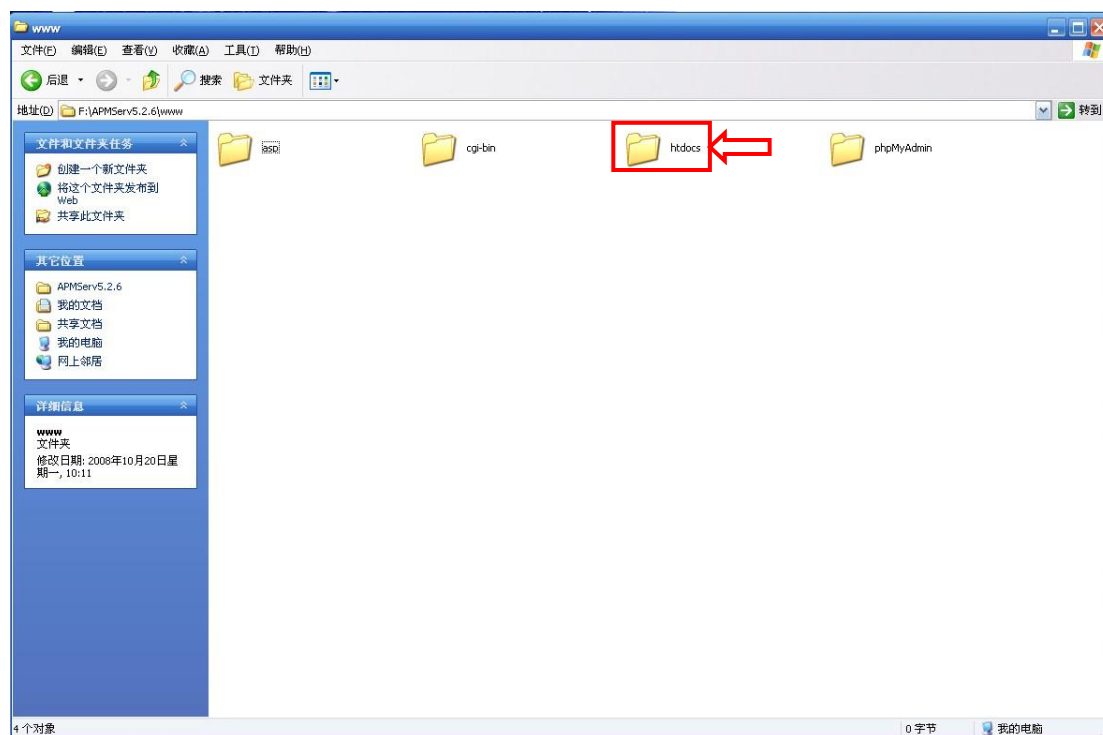


如果未显示出现问题，即为环境搭载成功，即可进行项目文件的传输，打开软件安装目录，找到名为“www”的文件夹



点击进入“htdocs”的目录下，如图所示





**htdocs** 这个文件夹就是网站开发项目文件的存放目录。

## 安装过程详解

将全部文件上传至网站根目录并设置好相关权限，打开安装链接。

`http://您的域名/install/index.php` 例如 `Http://localhost/install/index.php`

## 1、打开安装画面：



## 2、检查各项配置：



## 3、输入数据库及后台管理账号等信息：

ShopNC

多用户网上商城系统

安装向导

V1.2 正式版 20110711

Step.2 安装数据库

正在执行数据库安装

数据库信息

数据库服务器:

localhost

数据库名:

shopnc

数据库用户名:

root

数据库密码:

root

数据表前缀:

shopnc\_

数据库端口:

3306

演示数据:

无

网站信息

站点名称:

ShopNC多用户网上商城

管理员账号:

管理员密码:

管理员密码不能为空

重复密码:

下一步

Powered by ShopNC © v1.2 2007-2011 网城创想 Inc.

版权所有 天津市网城创想科技有限责任公司 津ICP备080001719号

软件著作权登记号: 2008SR07843

#### 4、提示安装完成:

ShopNC

多用户网上商城系统

安装向导

V1.2 正式版 20110711

Step.3 安装数据库

正在执行数据库安装

数据表 shopnc\_activity ... 建立成功

数据表 shopnc\_brand\_category ... 建立成功

数据表 shopnc\_activity\_detail ... 建立成功

数据表 shopnc\_address ... 建立成功

数据表 shopnc\_admin ... 建立成功

数据表 shopnc\_adv ... 建立成功

数据表 shopnc\_adv\_click ... 建立成功

数据表 shopnc\_adv\_position ... 建立成功

数据表 shopnc\_area ... 建立成功

数据表 shopnc\_article ... 建立成功

系统安装完成:

1.系统后台地址:

http://127.0.0.1/ShopNC\_Multishop\_Simple\_V1.2\_UTF8/upload/admin

2.系统前台地址:

http://127.0.0.1/ShopNC\_Multishop\_Simple\_V1.2\_UTF8/upload

3.如果安装了演示数据, 测试账号和密码都为shopnc

☒ 我已经仔细阅读了以上说明, 可以进入前台了

安装成功 点击进入

Powered by ShopNC © v1.2 2007-2011 网城创想 Inc.

版权所有 天津市网城创想科技有限责任公司 津ICP备080001719号

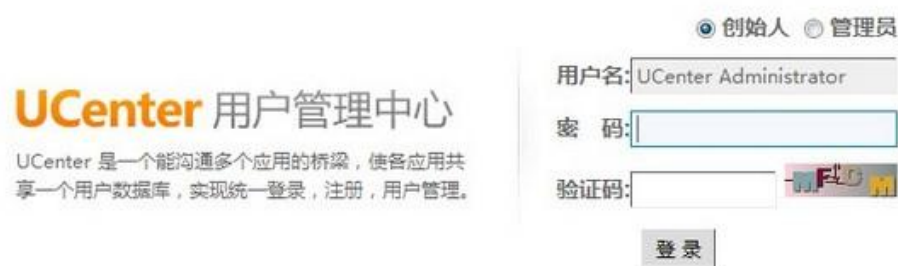
软件著作权登记号: 2008SR07843

## ShopNC 整合 Ucenter

ShopNC 商城系统 v1.2 正式版以及 Ucenter 均分为 GBK 和 UTF8 两个版本，在选择安装的时候，需要用户进行匹配的选择，例如如果 ShopNC 安装的 GBK 版本，那么整合 Ucenter 版本也应该是 GBK。

### 一：为 Ucenter 添加新的应用

#### 1. 登录 UCenter 后台



#### 2. 依次点击 应用管理-添加新应用



#### 3. 选择安装方式为 自定义安装



4. 按照下图说明进行自定义安装，其它选项默认即可

The screenshot shows the 'UCenter 用户管理中心' (UCenter User Management Center) interface. On the left is a sidebar menu with options: 首页, 基本设置, 注册设置, 邮件设置, 应用管理 (highlighted), 用户管理, 管理员, 短消息, 积分兑换, 词语过滤, 域名解析, 数据备份, 数据列表, 更新缓存, and 插件. The main content area is titled '添加新应用' (Add New Application) with a '返回应用列表' (Return to Application List) button. Below this, there are several configuration fields: '选择安装方式' (Select installation method) with radio buttons for '自定义安装' (selected) and 'URL 安装 (推荐)' (recommended); '应用类型' (Application type) with a dropdown menu showing 'DiscuzX'; '应用名称' (Application name) with a text input field containing 'ShopNC v1.2正式版' and a note '限 20 字节。'; '应用的主 URL' (Application's main URL) with a text input field and a note '该应用与 UCenter 通信的接口 URL，结尾请不要加"/"，应用的通'; '应用 IP' (Application IP) with a text input field and a note '正常情况下留空即可。如果由于域名解析问题导致 UCenter 与该应'; '通信密钥' (Communication key) with a text input field and a note '只允许使用英文字母及数字，限 64 字节。应用端的通信密钥必须与'; '应用的物理路径' (Application's physical path) with a text input field and a note '默认请留空，如果填写的为相对路径（相对于 UC），程序会自动转'; '查看个人资料页面地址' (View personal information page address) with a text input field and a note 'URL 中域名后面的部分，如：/space.php?uid=%s 这里的 %s 代'; '应用接口文件名称' (Application interface file name) with a text input field containing 'uc.php' and a note '应用接口文件名称，不含路径，默认为 uc.php'.

应用名称上填写需要添加的应用名称  
应用的主 URL 的栏目里填入新增的应用的 url  
应用 IP 栏目默认为空  
通信密钥一栏填写的密钥需要与添加应用中的密钥统一  
在应用的物理路径的栏目保持空就可以

5. 是否开启同步

The screenshot shows two settings: '是否开启同步登录' (Whether to enable synchronous login) with radio buttons for '是' (Yes) and '否' (No, selected), and a note '开启同步登录后，当用户在' (After enabling synchronous login, when the user is); '是否接受通知' (Whether to accept notifications) with radio buttons for '是' (Yes) and '否' (No, selected).

同步登陆的选项开启后默认同步登陆  
接受通知选项开启后会收到公共消息

## 6. 更新数据缓存

UCenter

用户管理中心

○ 首页

○ 基本设置

○ 注册设置

○ 邮件设置

○ 应用管理

○ 用户管理

○ 管理员

○ 短消息

○ 积分兑换

○ 词语过滤

○ 域名解析

○ 数据备份

○ 数据列表

更新缓存

○ 插件

更新缓存

☒

更新数据缓存

☐

更新模板缓存

提交

## 二：设置 ShopNC 多用户商城整合 Ucenter

### 1. 登录 ShopNC 多用户商城系统后台：

ShopNC

管理中心

最具价值的网上商城系统

用户名：

admin

密 码：

•••••

验证码：

DFCZ

DF CZ

 [返回商城首页](#)

 [忘记密码？](#)

管理登录

Copyright 2007-2011 [ShopNC](#). All Rights Reserved

天津市网域创想科技有限责任公司

2. 依次点击 设置-网站设置-Ucenter 整合, 设置属性, 提交



3. 设置属性, 提交

The image shows the 'Ucenter 整合' (Ucenter Integration) configuration page. At the top, there's a section for 'Ucenter 整合' with radio buttons for '开启' (Enable) and '关闭' (Disable), and a checkbox for '是否开启 Ucenter 整合' (Whether to enable Ucenter integration). Below this, there's a '会员信息清除' (Clear member information) button and a '点击备份' (Click backup) button. The main section contains several input fields: 'Ucenter 应用ID' (Ucenter application ID), 'Ucenter 访问地址' (Ucenter access address), 'Ucenter 通讯密钥' (Ucenter communication key), 'Ucenter IP地址' (Ucenter IP address), 'Ucenter 连接方式' (Ucenter connection method), 'Ucenter 数据库地址' (Ucenter database address), 'Ucenter 数据库用户名' (Ucenter database username), 'Ucenter 数据库密码' (Ucenter database password), 'Ucenter 数据库名' (Ucenter database name), and 'Ucenter 表前缀' (Ucenter table prefix). To the right of these fields, there are red text instructions: '在 Ucenter 中添加应用时获得的 应用ID' (Application ID obtained when adding application in Ucenter), '填写 Ucenter 访问地址' (Fill in Ucenter access address), '此密钥与 Ucenter 添加应用中的密钥统一' (This key is unified with the key in Ucenter application), '默认留空' (Leave blank by default), '填写 Ucenter 数据库地址' (Fill in Ucenter database address), '填写 Ucenter 数据库用户名' (Fill in Ucenter database username), '填写 Ucenter 数据库密码' (Fill in Ucenter database password), '填写 Ucenter 数据库名' (Fill in Ucenter database name), and '填写 Ucenter 数据表前缀' (Fill in Ucenter data table prefix). At the bottom, there are two buttons: '提交' (Submit) and '重置' (Reset). The '提交' button is highlighted with a red box.

3、安装 UCenter 里的信息进行以上信息的填写, 正确填写后 UCenter 应用管理中提示“通信成功”, 并且利用 UCenter 中的账号登陆商城, 并且可以正常注册新账号。如果不能正常注册新账号, 说明 UCenter 整合错误, 您可以尝试关闭 UCenter 整合测试, 然后修改相关配置信息最终完成 UCenter 的整合。

## 系统默认启用功能说明

商城系统默认安装后不开启 Email 邮件、二级域名、UCenter 整合、QQ 互连功能、金币功能、直通车功能, 如需开启以上功能, 您可以参考“ShopNC 多用户商城系统平台手册”完成相关操作。