1 PHP 概述



- 熟悉 PHP 语言的特点。
- 掌握 PHP 在 Windows 下的开发环境的配置。
- 了解常用的 PHP 编辑工具。
- 掌握 PHP 程序的编写过程。

1.1 PHP 简介

1.1.1 PHP 概述

PHP 是一种应用范围很广的语言,特别是在网络程序开发方面。一般来说,PHP 大多在服务器端执行,通过执行 PHP 的代码来产生网页供浏览器读取,此外也可以用来开发命令行脚本程序和使用者端的 GUI 应用程序。PHP 可以在许多不同种的服务器、操作系统、平台上执行,也可以和许多数据库系统结合。使用 PHP 不需要任何费用,官方组织 PHP Group 提供了完整的程序源代码,允许使用者修改、编译、扩充来使用。具有应用广泛、免费开源、基本服务器、跨平台等特点。

PHP于 1994年由被称为"PHP之父"的 Rasmus Lerdorf 创建,刚开始 Rasmus Lerdorf 是为了维护个人履历以及统计网页流量。后来又用C语言重新编写,包括可以访问数据库。他将这些程序和一些表单直译器整合起来,称为 PHP/FI。

Rasmus Lerdorf 在 1995 年 6 月 8 日将 PHP/FI 公开,希望可以通过社群来加速程序开发 与寻找错误。这个释出的版本命名为 PHP 2,已经有当今 PHP 的一些雏形,像 Perl 的变量命 名方式、表单处理功能以及嵌入到 HTML 中执行的能力。程序语法上也类似 Perl,有较多的 限制,不过 PHP2 更简单、更有弹性。以后越来越多的网站使用了 PHP,并且强烈要求增加一 些特性,比如循环语句和数组变量等,在新的成员加入开发行列后,在 1995 年 PHP2.0 发布 了。第二版定名为 PHP/FI (Form Interpreter)。PHP/FI 加入了对 MySQL 的支持,从此建立了

PHP 在动态网页开发上的地位。到了 1996 年底,有 15000 个网站使用 PHP/FI;到 1997 年年中,使用 PHP/FI 的网站已超过五万个。也是在 1997 年年中,开始了 PHP 第三版的开发计划,开发小组加入了 ZeevSuraski 及 AndiGutmans,第三版定名为 PHP3。2000 年, PHP4.0 又问世了,其中增加了许多新的特性。

从 PHP/FI 到现在最新的 PHP7, PHP 经过多次重新编写和改进,发展十分迅速,一跃成 为当前最流行的服务器端 Web 程序开发语言,并且与 Linux、Apache 和 MySQL 共同组成一 个强大的 Web 应用程序平台,简称 LAMP。随着开源思想的发展,开放源代码的 LAMP 已经 与 Java 和.NET 形成三足鼎立之势,PHP 之所以应用广泛,受到大众欢迎,是因为它具有很多 突出的优点,如下。

1. 开源免费

PHP 遵循 GNU 计划,开放源代码,所有的 PHP源代码事实上都可以得到,和其他技术相比, PHP 本身就是免费的。

2. 跨平台性

由于 PHP 是运行在服务器端的脚本, PHP 的跨平台性很好, 方便移植, 在 UNIX、Linux、 Android和 Windows 平台上都可以运行。

3. 快捷性

程序开发快,运行快,技术本身学习快。因为 PHP 可以被嵌入于HTML语言,因此相对 于其他语言。PHP编辑简单,实用性强,更适合初学者。

4. 效率高

PHP消耗相当少的系统资源, PHP 以支持脚本语言为主, 同为类 C 语言。

5. 图像处理

1 Chapter 用 PHP 动态创建图像, PHP 图像处理默认使用 GD2, 也可以配置为使用 ImageMagick 进行图像处理。

6. 支持多种数据库

由于 PHP 支持开放数据库互连(ODBC),因此可以连接任何支持该标准的数据库。其中 PHP 与 MySQL 是最佳搭档,使用得最多。

7. 面向对象

PHP 提供了类和对象的特征,用 PHP 开发程序时,可以选择面向对象方式编程,完全可以用来开发大型商业程序。

1.1.2 PHP 的工作原理

静态网页的工作方式是:当用户在浏览器中输入一个静态网页并按回车键后,向服务器 端提出了一个浏览网页的请求。服务器端接到请求后,就会寻找用户要浏览的静态网页文件, 然后直接发给用户。

PHP 的所有应用程序都是通过 Web 服务器 (如 IIS 或 Apache) 和 PHP 引擎程序解释执行 完成的,工作过程如图 1-1 所示。

(1)当用户在浏览器地址中输入要访问的 PHP 页面文件名并按回车键时,就会触发这个 PHP 请求,并将请求传送至支持 PHP 的 Web 服务器。

(2) Web 服务器接受这个请求,并根据其后缀进行判断。如果是 PHP 请求, Web 服务器

	<u>hth</u>	<u></u>
HP 慨还		早

就从硬盘或内存中取出用户要访问的 PHP 应用程序,并将其发送给 PHP 引擎程序。

(3)PHP 引擎程序将会对 Web 服务器传送过来的文件从头到尾进行扫描并根据命令从后 台读取、处理数据,并动态地生成相应的 HTML 页面。

(4) PHP 引擎将生成的 HTML 页面返回给 Web 服务器。Web 服务器再将 HTML 页面返回给客户端浏览器。



图 1-1 PHP 的工作过程

1.2 配置开发环境

搭建 PHP 开发环境的方法有很多,本书介绍一种最实用的——在 Windows 的 IIS 上配置 PHP 的开发环境,这样的目的是在此服务器上也可以运行.NET 的程序,比较方便实用,在 Windows 下开发 PHP 程序并没有特别多的限制,所以在实际生产过程中,开发可放在 Windows 下进行,服务器部署在 Linux 下即可。

1.2.1 Windows 7 下安装 PHP

下面介绍在 Windows 7 旗舰版(32 位)下安装配置 IIS7.5+MySQL5.7+PHP7 的过程。 1. IIS7.5 的安装

Windows7 旗舰版自带有 IIS7.5,但默认情况下是没有安装的,需要手动安装。

(1)执行"开始→控制面板→程序和功能→打开或关闭 Windows 功能"命令,选中 "Internet 信息服务",如图 1-2 所示。



图 1-2 选中"Internet 信息服务"

1 Chapte

(2) 然后单击"确定"按钮,按图 1-3 所示选取 IIS 服务必要的功能。



图 1-3 选取 IIS 服务必要的功能

(3)选取完成后,单击"确定"按钮后程序执行安装,完成后其窗口会自动关闭。打开 浏览器,输入"http://localhost"后能看到如图 1-4 所示的页面就表示 IIS 安装成功了。

1 Chapter



图 1-4 IIS 服务的测试页

2. MySQL5.7 的安装

MySQL5.7 可到其官网上下载,具体网址是: http://dev.mysql.com/downloads/installer/。

根据计算机系统下载适合自己系统的版本,这里下载 32 位的版本: mysql-installercommunity-5.7.12.0.msi,大小为 320.2MB,下载时需要登录网站,若没有账户,用有效电子邮 件注册一个即可。

(1)选中下载的文件"mysql-installer-community-5.7.12.0.msi"右击,选择"管理员取得 所有权"命令,这样使得安装程序具有足够的运行权限,防止由于权限不够而出现错误。双击 下载的文件"mysql-installer-community-5.7.12.0.msi",若出现如图 1-5 的提示,说明缺少安装 程序所必需的运行环境,则需要安装 Microsoft .NET Framework 4.0。如无提示,则可跳过 Microsoft .NET Framework 4.0 的安装。





图 1-5 缺少 Microsoft .NET Framework 4.0 的提示

(2) Microsoft .NET Framework 4 的安装。

下载地址: https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=17718

单击"下载"按钮,跳过推荐的下载程序,就能成功开始下载。

双击已下载的程序 "dotNetFx40_Full_x86_x64.exe" 开始安装,如图 1-6 所示,按提示进行操作即可完成安装。



图 1-6 Microsoft .NET Framework 4 的安装

至此, MySQL5.7 的运行环境安装完成。

(3)双击文件"mysql-installer-community-5.7.12.0.msi", 开始安装 MySQL5.7。单击"Next" 按钮后选择 Custom 表示定制安装, 如图 1-7 所示。

MySQL. Instal	Choosing a Setup Type	
	Please select the Setup Type that suits y	rour use case.
License Agreement	Oeveloper Default	Setup Type Description
Choosing a Setup Type	Installs all products needed for MySQL development purposes.	Allows you to select exactly which products you would like to install. This also allows to pick othe server versions and architectures (depending on
Select Products and Fea	res O Server only	your OS).
Installation	Installs only the MySQL Server product.	
Installation Complete	Client only	
	Installs only the MySQL Client products, without a server.	
	Full	
	Installs all included MySQL products and features.	
	Custom	
	Manually select the products that should be installed on the system.	
		<u>Back</u> <u>Next ></u> <u>Cancel</u>
	图 1-7 选择 Custom 定制	制安装方式

(4) 单击 "Next" 按钮后把左边的 "MySQL Servers" 展开,选中"MySQL Server 5.7.12 -X86",安装所需的组件,单击向右的箭头如图 1-8 所示。

MySQL. Installer Adding Community	Select Products and I	Features stures you would like to install on	this machine.
License Agreement Choosing a Setup Type	All Software, Current Bun	idle,32-bit	Edit
Select Products and Features Installation Product Configuration Installation Complete	Available Products: ⊕ MySQL Servers ⊕ Applications ⊕ MySQL Connectors ⊕ Documentation	Products/Feature MySQL Serve V Devel V Devel Docu	es Io De Installed: es 5.7.12 - X86 2L Server lient Programs opment Components lient C API library (shared) mentation
	Published: N/A Etfimated Size: 343 MS Changes: <u>http://dev.mysol.com/doc/rein</u>	otes/mysal/5.7/en/news-5-7-12.html	Next > Cance

图 1-8 选中安装所需的组件

(5) 选中图 1-8 所示右边的 "MySQL Server 5.7.12 - X86",在其下面则会出现一个链接 "Advanced Options",单击此链接,出现图 1-9 所示的对话框,可按图 1-9 所示去选择安装路径。

	Please select the products and features you would like to install on this machine. Filter:	
License Agreement	Advanced Options for MySQL Server 5.7.12	
Choosing a Setup T	Istall Directory	
Select Products and	D:\MySQL57	
Installation	ams pmponents	
Product Configurat	Data Directory:	
Installation Comple	D:\MySQL57\data	
	OK Cancel	
	Published: N/A Estimated Size: 343 MB	
	Changes: http://dev.musal.com/doc/reinotes/musal/57/en/news-5-7-12.html	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel	

(6) 单击提示框中 "OK" 按钮后再单击 "Next" 按钮, 然后再单击 "Execute" 按钮开 始安装, 如图 1-10 所示。

MySQL Installer	200			
MySQL. Installer Adding Community	Installation Press Execute to upgrade the following	products.		
	Product	Status	Progress	Notes
Choosing a Setup Type	NySQL Server 5.7.12	Installing	61%	
Select Products and Features				
Installation				
Product Configuration				
Installation Complete				
	Show Details >			
		< Back	Execute	<u>C</u> ancel

图 1-10 开始进行安装

(7) 安装初步完成,单击"Next"按钮,然后再单击"Next"按钮,在"Config Type" 中选择"Server Machine"选项,如图 1-11 所示。

Chapter	MySQL. Installer MySQL Server 5.7.12	Type and Networki Server Configuration Type Choose the correct server con define how much system reso	ng figuration type for t	his MySQL Server installation. T o the MySQL Server instance.	This setting will	
	Type and Networking	Config Type: Server Machin	e	•		
	Accounts and Roles Windows Service Plugins and Extensions Apply Server Configuration	Connectivity Use the following controls to CP/JP Open Firewall por Named Pipe Shared Memory Advanced Configuration Select the checkbox below to options for this server instance Show Advanced Opti	select how you wou Port Number: It for network acces Pipe Name: Memory Name: get additional confi e. ons	Id like to connect to this server 3306 5 MYSQL MYSQL guration page where you can s	et advanced	
(8) 单击	图 1-11 ジ "Next" 按钮,设	在"Config Type", 置数据库的超级	中选择"S 用户密码	Net> erver Machine" n(一定要牢记	<u>c</u> ancel 密码),如	图 1-12 所示。



图 1-12 设置 MySQL 的登录密码

(9) 单击"Next"按钮,进入"Windows Service"配置页面,安装为 Windows 服务,然 后再单击"Next"按钮,取消选择"Enable X Protocol/MySQL as a Document Database",如图 1-13 所示。

MySQL. Installer	Plugins and Extensions	
MySQL Server 5.7.12	MySQL as a Document Database	Cha
	Use the following controls to select how you would like to connect to this server.	pter
Type and Networking	Enable X Protocol / MySQL as a Document Database	
Type and methodining	Port Number: 33060	
Accounts and Roles	Open Firewall port for network access	
Windows Service	Starting with MySQL Server 5.7, MySQL supports document database development. In order to provide a complete document store/NoSQL experience there is a new	
Plugins and Extensions	communications protocol called the X Protocol. The expanded capabilities of the X Protocol enable us to provide modern developer APIs with features such as asynchronous calls, including a more in addition to implementing document	
Apply Server Configuration	collections, the new X DevAPT also supports relational and combined document stor/relational (apabilities. Now developers, designers and DBAs can deploy MySQL databases that implement document store, relational, or hybrid document/relation models. <u>Click here to view MySQL as a Document Database online documentation</u>	
	< <u>Back</u> <u>Next</u> > <u>Cancel</u>	

(10)单击"Next"按钮,然后再单击"Execute"按钮开始执行配置程序,单击"Log"选项卡查看执行配置程序的详细信息,如图 1-14 所示。



图 1-14 查看配置程序的详细信息

单击"Finish"按钮完成安装。至此, MySQL5.7 成功安装。

3. PHP7 的安装

(1) VC14 运行库(Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015)是 PHP7 能够正常运行的必要条件,但正常情况下 Windows7 系统中是没有的,所以要先下载安装。VC14 运行库的下载地址: https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=48145 单击"下载"按钮,选择适合自己的版本(这里选择 32 位的版本: vc_redist.x86.exe),再单击"Next"按钮开始下载,下载完成后双击"vc_redist.x86.exe"开始进行安装,如图 1-15 所示,按提示进行操作即可完成安装。



图 1-15 安装 VC14 运行库

(2)到 PHP 官网下载最新的 PHP7: http://windows.php.net/download,选择适合自己系统的版本下载,这里选择 "VC14 x86 Non Thread Safe(php-7.0.8-nts-Win32-VC14-x86.zip)"。 把下载的压缩文件 "php-7.0.8-nts-Win32-VC14-x86.zip" 解压缩到某一个目录,如 "D:\php708"。打开此目录,复制文件 "php.ini-development"并重命名为 "php.ini"。打开 "php.ini",

1 Chaptei

HP 概述 第1章

修改如下几处:

将 "error_reporting = E_ALL" 改为 "error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE";

将"include_path = ".;c:\php\includes""前的分号去掉,并且改为"include_path = ".;

D:\php708;D:\php708\dev;D:\php708\ext;D:\php708\ext;D:\php708\extras;D:\php708\lib; D:\php708\sas12"";

将 "extension_dir = "ext"" 前的分号去掉,并且改为 "extension_dir = "D:\php708\ext""; 将下列文字前面的分号去掉:

extension=php_bz2.dll extension=php_curl.dll extension=php_fileinfo.dll extension=php_gd2.dll extension=php_gettext.dll extension=php_intl.dll extension=php_mbstring.dll extension=php_exif.dll extension=php_mysqli.dll extension=php_pdo_mysql.dll extension=php_pdo_odbc.dll extension=php_sockets.dll extension=php_xmlrpc.dll extension=php_xsl.dll

(3) 系统变量的增加与更改。

执行"开始→控制面板→系统→高级系统设置→高级→环境变量→系统变量"命令,增加系统变量 PHPRC="D:\php708"; 修改系统变量 Path,在其变量值的最后面添加";D:\php708; D:\php708\dev; D:\php708\ext;D:\php708\extras;D:\php708\lib;",然后一直单击"确定"按钮后退出,如图 1-16 所示。

	HAA TRACIMUT LEADE
境变量	[
Administrator	的用户变量(11)
编辑系统变量	[23]
变量名(N):	Path
赤母体の	PLLI TOOLII PLLI TOOLIII I
义主直(7).	.cras, b. (pipros cris, b. (pipros (sasiz
	确定取消
条筑安里(5)	
系筑安里 (5) 安里	() 值
系统安里 (5) 安里 NUMBER_OF_PR.	值 4
奈玩安里(S) 安里 NUMBER_OF_PR. OS	值 4 Windows_NT
未就受里(5) 交里 NUMBER_OF_PR. OS Path	值 4 Windows_NT C:\Windows!system32:C:\Windows:
奈統党里(S) 安里 NUMBER_OF_PR. OS Path PATHFYT	值 4 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows; COM- EXE- BAT- CMD- VES- VEE-
奈玩交里(S) 变里 NUMBER_OF_PR. OS Path PATHRXT	值 《值 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows; COM. EXE. BAT. CMD. VRS. VRE. 新建(W) 编辑(C) 明明余(L)
承统 设里 (5) 安里 NUMBER_OF_PR. OS Path PATHFEXT	值 4 Windows_NT C:\Windows\system32;C:\Windows; COM- EXE- RAT- CMD- VRS- VRE- 新建(W)) 编辑(1) 冊除(1)



(4) 安装微软公司的 PHP 管理程序 "PHP Manager"。

下载地址: http://phpmanager.codeplex.com/releases/view/69115选择适合自己的版本下载, 这里选择 "PHP Manager 1.2 for IIS 7 - x86",单击其链接后即可下载,双击下载文件 "PHPManagerForIIS-1.2.0-x86.msi"进行安装,如图 1-17 所示。按提示进行操作即可完成安 装。完成后在 IIS 中就有一个 PHP Manager 程序。



图 1-17 安装微软公司的 PHP 管理程序

(5) 在 IIS 中 PHP 的配置。

1) 执行"开始→控制面板→管理工具→Internet 信息服务(IIS)管理器"命令,单击"PHP Manager",如图 1-18 所示。

1 Char					
0	文件(E) 视图(V) 帮助(E)				
	进接 	Pł	HP Manager		
	LIXIANYUN (LIXIANYUN\Adn 合) の世紀なら	Use this fea	ture to check the PHP runtime s	ettings, to configure PHP runtime directives and to enable	or disable PHP extensions.
	>- <u>ia</u> ⊠st	Zr.	PHP Setup		
			PHP is not enabled. Regis	ter new PHP version to enable PHP via FastCGI.	
			PHP version:	Not available	
			PHP executable:	Not available	
			Handler mapping:	Not available	
			Register new PHP version Ch	ange PHP version Check phpinfo()	
		Ŷ	PHP Settings		
			Configuration file:	Not available	
			Error log:	Not available	
			Configure error reporting Se	t runtime limits Manage all settings	
		2	PHP Extensions		
			PHP extensions are not availa	ble	
			PHP extensions are not availa	ble	
			Enable or disable an extension	Add an extension	
		(contrast			
	✓ Ⅲ → 配管: "localhost" applicationHost.co	111 功能视图	45 内容视图		
			图 1-18 1	PHP Manager	

2) 单击 "Register new PHP version",在弹出的对话框中选择 "D:\php708\php-cgi.exe", 如图 1-19 所示。单击 "确定" 按钮后配置程序自动运行,完成 PHP Manager 配置。

📬 Internet 信息服务(IIS)管理器	Annual of the	
G G I LIXIANYUN >		🖸 🕺 🏠 🔞 •
文件(日 视图(V) 帮助(日)		
注接 ▲ 4 はXIANYUN (LIXIANYUN\Adn → ① 应用短序池 → ③ 网は	PHP Manager Use this feature to check the PHP runtime settings, to configure PHP runtime directives and to enable or disable PH PHP Setup PHP is not enabled. Register new PHP version to enable PHP via FastCGI. PHP unitime PHP version	HP extensions.
	Provide a path to the php executable file (php-cgi.exe): D:\php708\php-cgi.exe	
	Configure error reporting Set runtime limits Manage all settings PHP Extensions PHP extensions are not available PHP extensions are not available Enable or disable an extension Add an extension	
< ····································	[1] 功能规图 前g	e <u>1</u> .:

图 1-19 "Register new PHP version"对话框

3) 进行测试。

在 IIS 的根目录下新建一个文件 "index.php", 用记事本打开后输入如下的内容: <?php

```
Phpinfo();
```

?>

保存后打开浏览器,在地址栏输入"http://localhost"可看到如图 1-20 所示测试页面,表示 PHP7 安装成功。

(6) 下载安装 PHP 管理工具 phpMyAdmin。

phpMyAdmin 是一种以PHP为基础,以 Web-Base 方式架构在网站主机上的MySQL的数据 库管理工具,让管理者可用 Web 接口管理 MySQL 数据库。此 Web 接口可以成为一个简易方 式输入繁杂 SQL 语法的较佳途径,尤其在处理大量资料的汇入及汇出时更为方便。

 1)下载地址: http://www.phpmyadmin.net,单击页面上的"Download 4.6.3"即可下载, 下载完毕得到压缩包"phpMyAdmin-4.6.3-all-languages.zip",解压缩到 IIS 的根目录下并将文件夹"phpMyAdmin-4.6.3-all-languages"重命名为"phpMyAdmin463"。打开此文件夹并将文件"config.sample.inc.php"复制并重命名为"config. inc.php",然后用写字板打开文件:

将"\$cfg['blowfish_secret']"值设置为任意一个字符串,如图 1-21 所示。

查看(⊻) 收藏夹(A) 工具(王) 帮助(土)	
PHP Version 7.0.8	php
System	Windows NT LIXIANYUN 6.1 build 7601 (Windows 7 Ultimate Edition Service Pack 1) i586
Build Date	Jun 21 2016 15:08:26
Compiler	MSVC14 (Visual C++ 2015)
Architecture	x86
Configure Command	csrrtp hologo confugre (smatte-inspective level) - exatte-debug pack*dsable-ts*with-polo-circ (bp- sokrara/else)simisaritient (-1, 21/sek shared*who-circ 12-cc (-pol-dorical kv0)simistrient (-1, 2- /sek, shared*enable-object-out-dir=v0y/*enable-com-odoret=shared*with-morypt=static*without- analyze*with-gpc
Server API	CGI/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	C:Windows
Loaded Configuration File	D:\php708\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20151012
PHP Extension	20151012
Zend Extension	320151012
Zend Extension Build	API320151012,NTS,VC14
PHP Extension Build	API20151012,NTS,VC14
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, zip, compress.zlib, compress.bzip2, https, ftps, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, ssl, sslv3, tis, tisv1.0, tisv1.1, tisv1.2
Registered Stream Filters	convert.iconv.*, mcrypt.*, mdecrypt.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, zlib.*, bzlp2.*

图 1-20 PHP7 测试页面



图 1-21 修改"\$cfg['blowfish_secret']"的值

2) 在浏览器地址栏输入"http://localhost/phpMyAdmin463"并按回车键,进入登录页面, 在用户名处输入"root",在密码处输入前面设置过的 MySQL 密码,如图 1-22 所示。

14

A States

1 Chapter

	PHP 概述	第1章
★ http://localhost/phpMyAdmin463/タ・C ★☆ phpMyAdmin × 文件匠 編辑(E) 查看(M) 收藏夫(A) 工具(E) 帮助(E)	(_ □ <mark>■×</mark>	
phpMyAdmin		
欢迎使用 phpMyAdmin		
语言 - Language 中文 - Chinese simplified		
登录 ④ 用户名: 密码: ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●		
执行		

图 1-22 phpMyAdmin 的登录页面

3) 单击"执行"按钮,即可进入数据库管理首页,如图 1-23 所示。

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏夫(A	→ 工具① 帮助(H) → 『限务法 localhost	~	
phpMyAdmin 公式 ● ● ● 还知访问 ※改想法 ● offormation_schema ● performance_schema ● sys	● Uniterior dealards ● 数据并	取利 更和 字符集 ③ 引擎 試件 英红目空105分器 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Chapter
	▲ 'R冊 - Language @: 単文 - Chinese simplified ● 主意: pmahomme ♥ ・ 字号: 82% ♥ ♪ 更多位置	対応は目影分話 ・ Microsoft-1897.5 ・ 数据音楽中海域本 : Bonysql - mysqind 5.0.12-dev - 20150407 - 34 - 241 hand038041995ffcbbR3d579943635fct9972 \$ - PHP が聞 : mysql @ cut @ mbstring @ - PHP 版本 : 7.0.8	
		phpMyAdmin ・ 版本信息:463 ・ 文档 ・ 南方主斑 ・ 同期 ・ 武取文持 ・ 更新列族 ・ 授权	
	▲ phpMyAdmin 兩級功能減未完全设置,部分功能未敢活。查找原因, 或者也可以去某个权强库的"操作"这项卡部里进行设置。 ■乾剩谷		

至此, IIS7.5+MySQL5.7+PHP7 全部的安装设置完成。

1.2.2 常用代码编辑工具

工欲善其事,必先利其器,一个好的编辑器或开发工具,能够极大提高程序开发效率, 下面介绍几款常用的 PHP 开发工具,供大家选择使用。

1. Adobe Dreamweaver CS6

Adobe Dreamweaver CS6 是世界顶级软件厂商 Adobe 推出的一套拥有可视化编辑界面,用 于制作并编辑网站和移动应用程序的网页设计软件。由于它支持代码、拆分、设计、实时视图 等多种方式来创作、编写和修改网页(通常是标准通用标记语言下的一个应用 HTML),对于 初级人员,可以无需编写任何代码就能快速创建 Web 页面。

2. Zend Studio

Zend Studio 是目前公认的最强大的 PHP 开发工具,是专业开发人员在使用 PHP 整个开发 周期中唯一的集成开发环境(IDE),它包括了 PHP 所有必须的开发部件。通过一整套编辑、 调试、分析、优化和数据库工具,Zend Studio 加速开发周期,并简化复杂的应用方案。

Zend Studio 是屡获大奖的专业 PHP 集成开发环境,具备功能强大的专业编辑工具和调试 工具,支持 PHP 语法加亮显示,支持语法自动填充功能,支持书签功能,支持语法自动缩排 和代码复制功能,内置一个强大的 PHP 代码调试工具,支持本地和远程两种调试模式,支持 多种高级调试功能。

Zend Studio 可以在 Linux、Windows、Mac OS X 上运行。

3. PHPEdit

PHPEdit 是一款 Windows 下优秀的 PHP 脚本 IDE。该软件为快速、便捷的开发 PHP 脚本 提供了多种工具,其功能包括:语法关键词高亮;代码提示、浏览;集成 PHP 调试工具;帮助生成器;自定义快捷方式;150 多个脚本命令;键盘模板;报告生成器;快速标记;插件等。

4. EditPlus

1 Chapter

EditPlus 是一款由韩国 Sangil Kim (ES-Computing) 出品的小巧但是功能强大的可处理文本、HTML 和程序语言的 Windows 编辑器,甚至可以通过设置用户工具将其作为 C、Java、PHP 等语言的一个简单的 IDE。

1.3 第一个 PHP 程序

PHP 服务器环境运行配置完成以后,接下来就开始编写第一个 PHP 程序了。本书所有程 序均使用 Adobe Dreamweaver CS6 开发工具进行编写。

【例 1-1】编写一个简单的 PHP 程序, 输出一条欢迎信息。

【实现步骤】

(1) 启动 Adobe Dreamweaver CS6,选择"站点/新建站点",把 D:\PHP 目录设置为站点 目录。选择"文件/新建"菜单,打开"新建文档"对话框,在"空白页"列表框中选择"PHP" 选项,如图 1-24 所示。

(2) 单击"创建"按钮,在新建页面的"代码"视图中的<body></body>标签对中间开 始编写 PHP 代码,如图 1-25 所示。



图 1-24 "新建文档"对话框



1 Chapter

(3)检查代码后,将文件保存到路径 "D:\PHP\CH01\exp01.php"下,然后在浏览器地址 栏中输入: http://localhost/CH01/exp01.php,即可浏览页面运行结果,如图 1-26 所示。

☐ 第一个PH	P程序	×	80	
← ⇒ C	🗋 localho	ost/ch01/e	xp01.php	☆ =
欢迎加入PHF	啲大家庭!	11		



说明: "<?php"和"?>"是 PHP 的标记符, echo 语句是用于输出的语句, 可将紧跟其 后的字符串、变量、常量的值显示在页面中。

1.4 实训

- 1. 在自己的计算机上安装 PHP 的运行环境。
- 2. 在自己的计算机上安装 Adobe Dreamweaver CS6。
- 3. 编写一个简单的 PHP 程序,输出自己的班级、姓名等基本信息。

