



新 起 点 电 脑 教 程

PHP+MySQL

动态网站设计基础

入门与实战

微课版

文杰书院◎编著



扫码轻松看
视频讲解



下载案例源代码



下载PPT课件

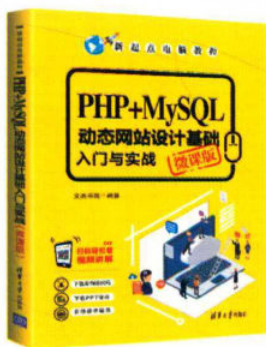
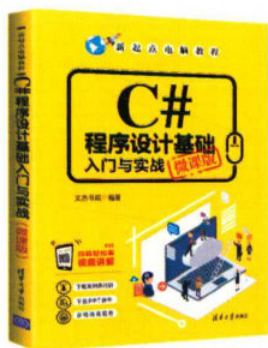


在线读者服务



清华大学出版社

新起点电脑教程



清华社官方微信号



扫我有惊喜

ISBN 978-7-302-54085-4



9 787302 540854 >

定价：69.00元

新起点电脑教程

PHP+MySQL 动态网站设计基础 入门与实战(微课版)

文杰书院 编著

贵州师范学院内部使用

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

PHP 是当前市面上最为常用的编程语言之一,是 Web 开发领域的领军开发语言。本书以通俗易懂的语言、翔实生动的操作案例、精挑细选的使用技巧,指导初学者快速掌握 PHP 语言的基础知识与使用方法。本书共分为 16 章,主要内容包括 PHP 开发基础、PHP 语言的基础语法、流程控制语句、函数、数组、字符串操作、处理 Web 网页、会话管理、操作文件和目录、使用库 GD 实现图像处理、面向对象开发技术、正则表达式、错误调试、使用 MySQL 数据库、PHP 和 MySQL 数据库、在线商城系统等。全书循序渐进、结构清晰、以实战演练的方式介绍知识点,让读者一看就懂。

本书面向学习 PHP 开发的初、中级用户,适合无基础又想快速掌握 PHP 开发入门的读者,同时对有经验的 PHP 使用者也有很高的参考价值,还可以作为高等院校专业课教材和社会培训机构的培训教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

PHP+MySQL 动态网站设计基础入门与实战:微课版/文杰书院编著. —北京:清华大学出版社,2020
新起点电脑教程

ISBN 978-7-302-54085-4

I. ①P… II. ①文… III. ①PHP 语言—程序设计—教材 ②SQL 语言—程序设计—教材
IV. ①TP312.8 ②TP311.132.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 239165 号

责任编辑:魏莹 桑任松

封面设计:杨玉兰

责任校对:李玉茹

责任印制:宋林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印装者:北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:18.5 字 数:449 千字

版 次:2020 年 1 月第 1 版 印 次:2020 年 1 月第 1 次印刷

定 价:69.00 元

产品编号:079822-01

随着电脑的推广与普及，电脑已走进了千家万户，成为人们日常生活、工作、娱乐和通信必不可少的工具。正因为如此，开发电脑程序成为一个很重要的市场需求。根据权威机构预测，在未来几年，国内外的高层次软件人才将处于供不应求的状态。而 PHP 作为一门功能强大的开发语言，是当今市面中最为强大的 Web 开发语言之一，一直在业界处于领军地位。为了帮助大家快速地掌握 PHP 这门编程语言的开发知识，以便在日常的学习和工作中学以致用，我们编写了本书。

■ 购买本书能学到什么

本书在编写过程中根据 PHP 语言的基础语法和常见应用为导向，深入贴合初学者的学习习惯，采用由浅入深、由易到难的方式讲解，读者还可以通过随书赠送的多媒体视频教学学习。全书结构清晰，内容丰富，主要包括以下 5 方面的内容。

1. 学习必备

第 1 章是 PHP 开发基础，逐一介绍了什么是 PHP、搭建 PHP 开发环境和使用 Dreamweaver CS 的知识，主要目的是让读者初步认识 PHP 语言的作用。

2. 基础语法

第 2 章~第 6 章，循序渐进地介绍了 PHP 语言的基础语法、流程控制语句、函数、数组、字符串操作等内容，这些内容都是学习 PHP 语言所必须具备的基础语法知识。

3. 核心技术

第 7 章~第 10 章，介绍了 PHP 语言的核心语法知识，主要包括处理 Web 网页、会话管理、操作文件和目录、使用库 GD 实现图像处理等相关知识及具体用法，并讲解了各个知识点的使用技巧。

4. 进阶提高

第 11 章~第 15 章，介绍了 PHP 语言的高级开发技术，包括面向对象开发技术、正则表达式、错误调试、使用 MySQL 数据库、PHP 和 MySQL 数据库等方面的知识，并讲解了这些知识点的用法和使用技巧。

5. 综合实战

第 16 章通过一个在线商城系统的实现过程，介绍了使用前面所学的 PHP 知识开发一个大型数据库软件的过程，对前面所学的知识融会贯通，了解 PHP 语言在大型软件项目中的使用方法和技巧。



如何获取本书的学习资源

为帮助读者高效、快捷地学习本书的知识点，我们不但为读者准备了与本书知识点有关的配套素材文件，而且设计并制作了精品视频教学课程，还为教师准备了 PPT 课件资源。购买本书的读者，可以通过以下途径获取相关的配套学习资源。

1. 扫描书中二维码获取在线学习视频

读者在学习本书的过程中，可以使用微信的扫一扫功能，扫描本书标题左下角的二维码，在打开的视频播放页面中可以在线观看视频课程。这些课程读者也可以下载并保存到手机或电脑中离线观看。

2. 登录网站获取更多学习资源

本书配套素材和 PPT 课件资源，读者可登录网址 <http://www.tup.com.cn>(清华大学出版社官方网站)下载相关学习资料，也可关注“文杰书院”微信公众号获取更多的学习资源。

本书由文杰书院负责组织编写，具体工作为薛小龙、李军组稿，戴秋结承担内容编写工作，参与本书编写的人员还有叶维忠、燕成立、李桂华、袁帅、文雪、李强、高桂华、冯臣、宋艳辉等。

我们真切希望读者在阅读本书之后，可以开阔视野，提升实践操作技能，并从中学习和总结操作的经验和规律，达到灵活运用水平。鉴于编者水平有限，书中纰漏和考虑不周之处在所难免，热忱欢迎读者予以批评、指正，以便我们日后能为您编写更好的图书。

编者

第 1 章 PHP 开发基础.....1	2.6 运算符和表达式..... 26
1.1 什么是 PHP2	2.6.1 表达式..... 26
1.1.1 PHP 的地位2	2.6.2 算术运算符..... 27
1.1.2 PHP 的特点2	2.6.3 赋值运算符..... 28
1.2 搭建 PHP 开发环境3	2.6.4 自增/自减运算符..... 29
1.2.1 使用 AppServ 组合包3	2.7 实践案例与上机指导 30
1.2.2 搭建 AppServ 开发环境4	2.7.1 使用特殊类型..... 30
1.2.3 选择 PHP 7 运行环境7	2.7.2 检测数据类型..... 31
1.3 使用 Dreamweaver8	2.8 思考与练习 32
1.3.1 安装 Dreamweaver8	第 3 章 流程控制语句..... 35
1.3.2 使用 Dreamweaver 建立 PHP 站点.....11	3.1 使用条件语句..... 36
1.4 实践案例与上机指导.....12	3.1.1 使用 if 条件语句..... 36
1.4.1 运行第一个 PHP 程序12	3.1.2 使用 if...else 语句 37
1.4.2 输出显示当前时间.....12	3.1.3 使用 elseif 语句 37
1.5 思考与练习.....13	3.1.4 使用 switch 语句..... 38
第 2 章 PHP 语言的基础语法.....15	3.2 使用循环语句..... 40
2.1 语法结构.....16	3.2.1 使用 while 语句..... 40
2.1.1 PHP 文件构成16	3.2.2 使用 do...while 语句 41
2.1.2 PHP 标记17	3.2.3 使用 for 语句 42
2.2 页面注释.....18	3.3 使用跳转语句..... 43
2.3 变量.....19	3.3.1 使用 break 语句..... 44
2.3.1 变量的定义.....19	3.3.2 使用 continue 语句 44
2.3.2 变量的作用域.....20	3.3.3 使用 return 语句 45
2.3.3 可变变量.....20	3.4 实践案例与上机指导 46
2.4 常量.....21	3.4.1 for 循环语句的嵌套 46
2.4.1 定义并使用常量.....21	3.4.2 使用 foreach 循环语句 47
2.4.2 预定义常量.....22	3.5 思考与练习 48
2.5 数据类型.....23	第 4 章 函数 51
2.5.1 布尔型.....23	4.1 函数基础..... 52
2.5.2 整型.....24	4.1.1 定义并调用函数..... 52
2.5.3 浮点型.....24	4.1.2 有条件的函数..... 52
2.5.4 字符串.....25	4.2 传递函数的参数 53
	4.2.1 通过引用传递参数..... 53



4.2.2	按照默认值传递参数.....	54	6.2	字母大小写互相转换.....	80
4.2.3	函数返回值.....	55	6.2.1	将字符串转换成小写.....	80
4.3	文件包含.....	55	6.2.2	将字符串转换成大写.....	81
4.3.1	使用 require 包含文件.....	56	6.2.3	将字符串中首字符转换成 大写.....	81
4.3.2	使用 include 包含文件.....	56	6.2.4	将每个单词的首字符转换成 大写形式.....	82
4.4	使用数学函数.....	57	6.3	查找和替换字符串.....	83
4.4.1	数的基本运算.....	57	6.3.1	查找字符串.....	83
4.4.2	使用角度运算函数.....	58	6.3.2	定位字符串.....	84
4.5	使用日期和时间函数.....	59	6.3.3	字符串替换.....	86
4.6	实践案例与上机指导.....	60	6.4	实践案例与上机指导.....	88
4.6.1	函数中的函数.....	60	6.4.1	使用函数 stripslashes().....	88
4.6.2	使用非标量类型作为默认 参数.....	60	6.4.2	使用函数 chr().....	89
4.7	思考与练习.....	61	6.5	思考与练习.....	90
第 5 章	数组.....	63	第 7 章	处理 Web 网页.....	91
5.1	声明数组.....	64	7.1	使用表单.....	92
5.1.1	声明一维数组.....	64	7.1.1	使用 form 标记.....	92
5.1.2	返回数组中所有的下标.....	65	7.1.2	使用文本域.....	92
5.1.3	定位数组元素.....	66	7.1.3	使用文本区域.....	93
5.1.4	使用二维数组.....	66	7.1.4	使用按钮.....	93
5.1.5	数字索引数组.....	67	7.1.5	使用单选按钮和复选框.....	94
5.2	操作数组.....	68	7.1.6	使用列表菜单.....	94
5.2.1	删除数组中的重复元素.....	68	7.1.7	使用文件域.....	95
5.2.2	删除数组中的元素或整个 数组.....	69	7.1.8	使用图像域.....	95
5.2.3	遍历数组元素.....	70	7.1.9	体验第一个 PHP 表单程序.....	95
5.3	其他数组函数.....	71	7.2	提交表单数据.....	98
5.3.1	对所有的数组元素进行求和.....	71	7.2.1	GET 方法.....	98
5.3.2	将一个数组拆分成多个数组.....	72	7.2.2	POST 方法.....	100
5.3.3	对数组元素进行随机排序.....	72	7.2.3	传递参数.....	101
5.4	实践案例与上机指导.....	73	7.3	获取表单中的数据.....	102
5.4.1	将字符串转换成数组.....	74	7.3.1	获取按钮的数据.....	102
5.4.2	获取数组中的最后一个元素.....	74	7.3.2	获取文本框的数据.....	103
5.5	思考与练习.....	75	7.3.3	获取单选按钮的数据.....	104
第 6 章	字符串操作.....	77	7.4	实践案例与上机指导.....	105
6.1	删除特殊字符.....	78	7.4.1	获取复选框的数据.....	105
6.1.1	删除多余的字符.....	78	7.4.2	获取列表框的数据.....	106
6.1.2	格式化字符串.....	79	7.5	思考与练习.....	107

第 8 章 会话管理	109	9.5.1 读取整个文件	142
8.1 使用 Cookie	110	9.5.2 文件上传函数	143
8.1.1 Cookie 概述	110	9.6 思考与练习	144
8.1.2 创建 Cookie	111	第 10 章 使用库 GD 实现图像处理	147
8.1.3 读取 Cookie	112	10.1 图像处理库 GD 基础	148
8.1.4 删除 Cookie	113	10.1.1 GD 库介绍	148
8.2 使用 Session	114	10.1.2 使用 GD 库	149
8.2.1 什么是 Session	114	10.2 绘制简易图形图像	149
8.2.2 创建 Session	115	10.2.1 创建画布	150
8.2.3 当客户端没有禁止 Cookie 时 设置 Session 的失效时间	116	10.2.2 设置图像颜色	150
8.2.4 当客户端禁止 Cookie 时 设置 Session 的失效时间	118	10.2.3 创建图像	151
8.3 会话控制	120	10.2.4 绘制一个圆	152
8.3.1 两种会话方式	120	10.2.5 绘制一个矩形	153
8.3.2 创建会话	120	10.2.6 绘制其他几何图形	154
8.4 实践案例与上机指导	123	10.3 填充绘制的图形	155
8.4.1 创建 Cookie 数组	123	10.3.1 进行区域填充	155
8.4.2 Session 临时保存文件	124	10.3.2 矩形、多边形和椭圆形的 填充	157
8.5 思考与练习	124	10.3.3 圆弧的填充	159
第 9 章 操作文件和目录	127	10.4 绘制文字	160
9.1 文件访问	128	10.4.1 输出英文	160
9.1.1 判断文件或目录是否存在	128	10.4.2 输出中文	161
9.1.2 打开文件	129	10.5 实践案例与上机指导	162
9.1.3 关闭文件	130	10.5.1 圆形的重叠	162
9.2 文件读写	131	10.5.2 生成图形验证码	163
9.2.1 写入数据	132	10.6 思考与练习	164
9.2.2 读取一个或多个字符	133	第 11 章 面向对象开发技术	167
9.2.3 读取一行或多行字符	134	11.1 什么是面向对象	168
9.3 文件指针	137	11.2 使用类	169
9.3.1 使用函数 ftell()	137	11.2.1 创建类	169
9.3.2 使用函数 rewind()	138	11.2.2 创建成员属性	169
9.4 目录操作	139	11.2.3 创建类的方法	170
9.4.1 打开目录	139	11.2.4 类的实例化	171
9.4.2 遍历目录	140	11.2.5 成员变量	172
9.4.3 目录的创建、合法性检查 与删除	141	11.2.6 类常量	173
9.5 实践案例与上机指导	142	11.2.7 构造方法	173
		11.2.8 析构方法	174



11.2.9 类的访问控制.....	175	12.6 思考与练习.....	198
11.3 继承、多态和接口.....	176	第 13 章 错误调试	201
11.3.1 类的继承.....	176	13.1 认识程序错误.....	202
11.3.2 实现多态.....	178	13.2 错误类型.....	202
11.3.3 实现接口.....	178	13.2.1 语法错误.....	203
11.3.4 使用“::”运算符.....	179	13.2.2 调用不存在的函数.....	206
11.3.5 使用伪变量\$this>.....	180	13.2.3 读写文件错误.....	206
11.4 实践案例与上机指导.....	181	13.2.4 包含文件不存在.....	207
11.4.1 使用 parent 关键字.....	181	13.3 实践案例与上机指导.....	207
11.4.2 使用 final 关键字.....	182	13.3.1 运算错误.....	208
11.5 思考与练习.....	183	13.3.2 逻辑错误.....	208
第 12 章 正则表达式	185	13.4 思考与练习.....	209
12.1 正则表达式基础.....	186	第 14 章 使用 MySQL 数据库	211
12.1.1 什么是正则表达式.....	186	14.1 MySQL 数据库的特点.....	212
12.1.2 正则表达式的术语.....	186	14.2 MySQL 的基本操作.....	213
12.2 组成元素.....	187	14.2.1 启动 MySQL 数据库.....	213
12.2.1 普通字符.....	187	14.2.2 停止 MySQL 数据库.....	214
12.2.2 非打印字符.....	188	14.2.3 登录或退出 MySQL	
12.2.3 特殊字符.....	188	数据库.....	215
12.2.4 限定符.....	189	14.2.4 建立和删除数据库.....	217
12.2.5 定位符.....	190	14.2.5 建立新表.....	218
12.2.6 选择.....	190	14.2.6 查看表的结构.....	221
12.3 正则表达式的匹配处理.....	190	14.3 对表中记录进行操作.....	221
12.3.1 搜索字符串.....	190	14.3.1 插入数据.....	221
12.3.2 从 URL 取出域名.....	191	14.3.2 更新数据.....	223
12.3.3 匹配单个字符.....	192	14.3.3 删除数据.....	224
12.3.4 使用插入符“^”.....	192	14.3.4 查询数据.....	225
12.3.5 美元“\$”的应用.....	193	14.4 使用 SQL 语句.....	226
12.3.6 使用“ ”实现替换匹配.....	193	14.4.1 新建数据库和表.....	226
12.4 正则表达式函数.....	194	14.4.2 插入数据.....	227
12.4.1 函数 ereg()和函数 eregi().....	194	14.4.3 选择语句.....	227
12.4.2 函数 ereg_replace().....	195	14.4.4 删除语句.....	227
12.4.3 函数 split().....	195	14.4.5 修改表中的数据.....	228
12.4.4 函数 spliti().....	196	14.4.6 从数据库中删除一个表.....	228
12.5 实践案例与上机指导.....	197	14.4.7 修改表结构.....	228
12.5.1 使用函数 preg_grep().....	197	14.5 实践案例与上机指导.....	230
12.5.2 使用函数 preg_match()		14.5.1 对数据库进行备份.....	230
和 preg_match_all().....	197		

14.5.2 对数据库进行还原.....	231	15.3.1 修改数据库中的记录.....	248
14.6 思考与练习.....	232	15.3.2 删除数据库中的信息.....	251
第 15 章 PHP 和 MySQL 数据库	233	15.4 思考与练习.....	252
15.1 使用 PHP 操作 MySQL 数据库.....	234	第 16 章 在线商城系统	255
15.1.1 连接 MySQL 数据库.....	234	16.1 系统需求分析.....	256
15.1.2 选择数据库.....	235	16.2 数据库设计.....	256
15.1.3 简易查询数据库.....	236	16.2.1 数据库结构的设计.....	257
15.1.4 显示查询结果.....	237	16.2.2 数据库设置信息.....	259
15.1.5 通过函数 mysql_fetch_array 获取记录.....	239	16.2.3 数据库编程.....	261
15.1.6 使用函数 mysql_fetch_ object().....	241	16.3 前台设计.....	263
15.1.7 使用函数 mysql_num_ rows().....	243	16.3.1 用户注册和登录管理.....	264
15.2 使用 PHP 管理 MySQL 数据库中的 数据.....	245	16.3.2 产品种类的管理.....	271
15.2.1 数据的插入.....	245	16.4 后台管理.....	273
15.2.2 查询数据库中的记录.....	247	16.4.1 添加新商品.....	273
15.3 实践案例与上机指导.....	248	16.4.2 修改商品信息.....	274
		16.4.3 删除产品.....	276
		16.4.4 管理产品目录.....	280
		16.5 项目测试.....	281
		习题答案	283



新起点

电脑教程

第 1 章

PHP 开发基础

本章要点

- ❑ 什么是 PHP
- ❑ 搭建 PHP 7 开发环境
- ❑ 使用 Dreamweaver CS
- ❑ 运行第一个 PHP 程序

本章主要内容

PHP 是一门优秀的网络编程语言，有着独立运行的环境，在学习 PHP 之前，首先需要明白什么是 PHP，它在怎样一个环境下运行。在本章的内容中，将向大家详细讲解学习 PHP 必须具备的基础知识，介绍自定义搭建 PHP 开发环境的过程，为大家步入本书后面知识的学习打下基础。

贵州师范学院内部使用



1.1 什么是 PHP



PHP 是 Hypertext Preprocessor(超文本预处理器)的缩写,是一种服务器端、跨平台、HTML 嵌入式的脚本语言。PHP 语言的语法结构比较独特,混合了 C 语言、Java 语言和 Perl 等编程语言的特点,是一种被广泛应用的开源式的多用途脚本语言,尤其适合 Web 开发。

↑ 扫码看视频

1.1.1 PHP 的地位

在动态 Web 开发世界,PHP 的占有率一直十分稳定,保持了三分之一份额的市场占有率。根据最新权威数据统计,全世界有超过 1.32 亿的网站和 12.5 万家公司在使用 PHP 语言,包括百度、雅虎、Google、YouTube、Digg 等著名网站,也包括汉莎航空电子订票系统、德意志银行的网上银行、华尔街在线的金融信息发布系统等,甚至军队系统这类苛刻的环境也选择使用 PHP 语言。除此之外,PHP 也是企业用来构建服务导向型和服务创新型混合于一体的、新一代的综合性商业所使用的语言,成为开源商业应用发展的方向。

1.1.2 PHP 的特点

PHP 语言具有以下特点。

- 快速:这是最突出的特点,PHP 是一种强大的 CGI 脚本语言,语法混合了 C、Java、Perl 和 PHP 式的新语法,执行网页的速度比 CGI、Perl 和 ASP 等语言更快。
- 开放性和可扩展性:PHP 是自由软件,其源代码完全公开,任何程序员都可以非常容易地为 PHP 扩展附加功能。
- 数据库支持功能强大:PHP 支持多种主流与非主流的数据库,如 MySQL、Microsoft SQL Server、Solid、Oracle 和 PostgreSQL 等。其中 PHP 与 MySQL 是绝佳组合,可以实现跨平台运行。
- 功能丰富:从对象式的设计、结构化的特性、数据库的处理、网络接口应用到安全编码机制等,PHP 几乎涵盖了所有网站的一切功能。
- 易学好用:只需要了解一些基本的语法和语言特色,就可以开始你的 PHP 编码之旅。如果在编码的过程中遇到了什么麻烦,可以去翻阅相关文档,如同查找词典一样,十分方便。
- 学习速度快:只需 30 分钟就可以熟练掌握 PHP 的核心语言,PHP 代码通常嵌入 HTML 中,在设计和维护站点的同时,可以轻松地加入 PHP,使站点更加具有动态特性。

- 功能全面：PHP 包括图形处理、编码与解码、压缩文件处理、XML 解析、支持 HTTP 的身份认证、Cookie、POP3、SNMP 等。可以利用 PHP 连接包括 Oracle、MS-Access、MySQL 在内的大部分数据库。

1.2 搭建 PHP 开发环境



截至目前，PHP 的最流行版本是 PHP 7。在接下来的内容中，将首先详细讲解搭建 PHP 开发环境的基本知识，为读者步入本书后面知识的学习打下基础。

↑ 扫码看视频

1.2.1 使用 AppServ 组合包

组合包，就是将 Apache、PHP、MySQL 等服务器软件和工具安装配置完成后打包处理。开发人员只要将已配置的套件解压到本地硬盘中即可使用，无须再另行配置。组合包实现了 PHP 开发环境的快速搭建。对于刚开始学习 PHP 语言的读者来说，建议采用组合包方法搭建 PHP 的开发环境。虽然组合包在灵活性上要差很多，但是具备安装简单、安装速度较快和运行稳定的优点，所以比较适合初学者使用。

目前网上流行的组合包有十几种，安装步骤基本上大同小异。其中比较常用的组合包有 EasyPHP、AppServ 和 XAMPP。笔者在此建议新手使用 EasyPHP 或 AppServ，这两个组合包都对 Apache+MySQL+PHP 开发环境进行了集成。几个组合包的下载地址如下。

- EasyPHP: <http://www.easyphp.org/>。
- AppServ: <http://www.AppServnetwork.com/>。
- XAMPP: <http://www.Apachefriends.org/>。



智慧锦囊

要想使用 PHP 开发语言，必须先搭建 PHP 开发环境，可以通过如下步骤来完成开发环境的搭建工作。

- (1) 安装 Apache 服务器：用户要想运行 PHP 程序，必须在电脑上安装 Apache 服务器软件。
- (2) 安装 PHP：最流行版本是 PHP 7。
- (3) 安装 MySQL：MySQL 是数据库工具，是 PHP 语言的黄金伙伴。
- (4) 安装 PHPMyAdmin：PHPMyAdmin 是一款管理 MySQL 数据库的软件，功能很强大，能完成其他 MySQL 管理软件都能完成的功能。



1.2.2 搭建 AppServ 开发环境

在 Windows 10(64 位)环境中,搭建 AppServ 开发环境的具体流程如下所示。

第 1 步 登录 AppServ 的官方下载地址: <https://www.appserv.org/en/download/>, 其页面如图 1-1 所示。

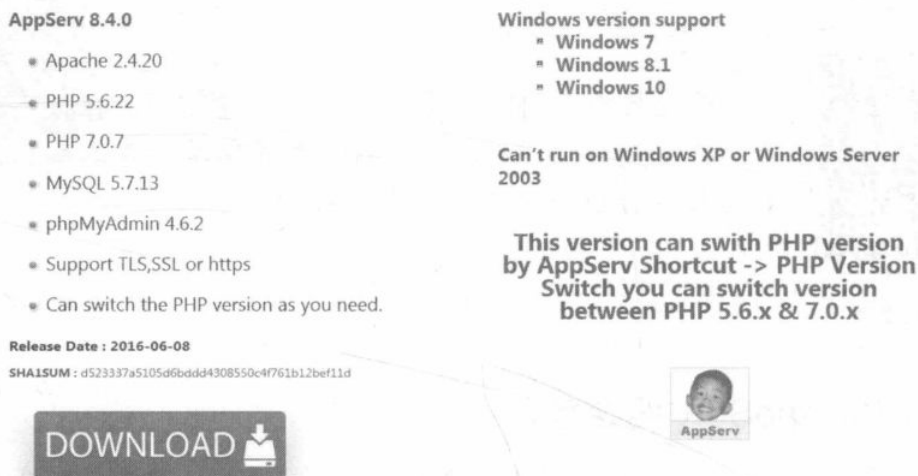


图 1-1 AppServ 官方下载页面

第 2 步 单击下方红色的 DOWNLOAD 按钮开始下载, 下载后将得到一个.exe 文件。(用鼠标)右击这个文件, 在弹出的快捷菜单中选择“以管理员身份运行”命令, 在弹出的安装向导的欢迎界面中单击 Next 按钮, 如图 1-2 所示。

第 3 步 在弹出的如图 1-3 所示的界面中单击 I Agree 按钮, 同意安装协议。

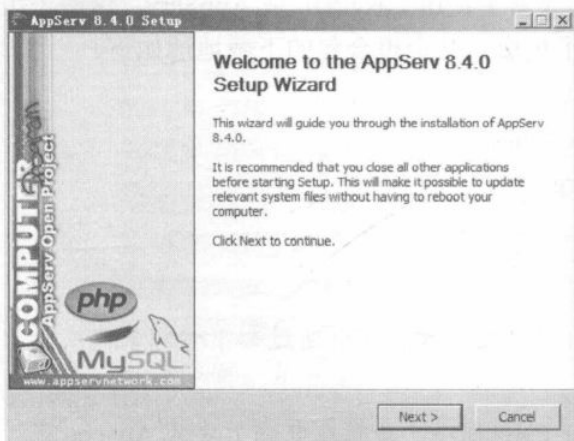


图 1-2 欢迎安装界面

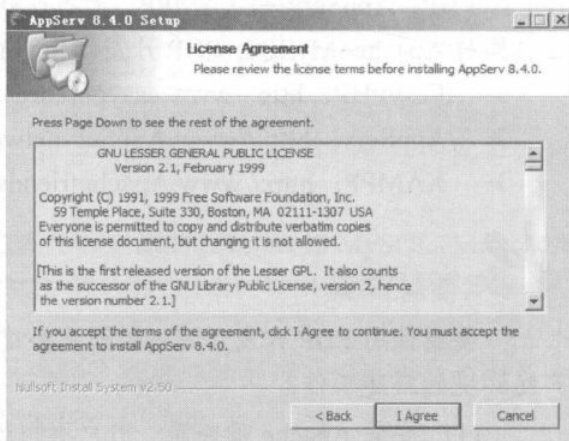


图 1-3 许可协议界面

第 4 步 在弹出的如图 1-4 所示的选择安装位置界面中设置程序的安装路径, 建议不要安装在系统盘 C 上, 然后单击 Next 按钮。

第 5 步 在弹出的如图 1-5 所示的选择组件界面中显示四个复选框, 分别代表要安装的功能。在此全部选中这 4 个复选框, 然后单击 Next 按钮。

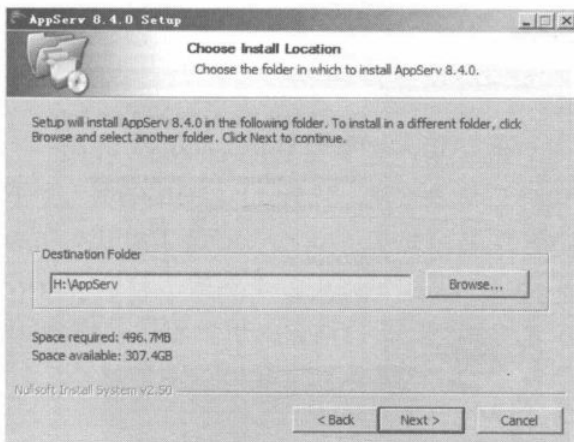


图 1-4 安装路径设置界面

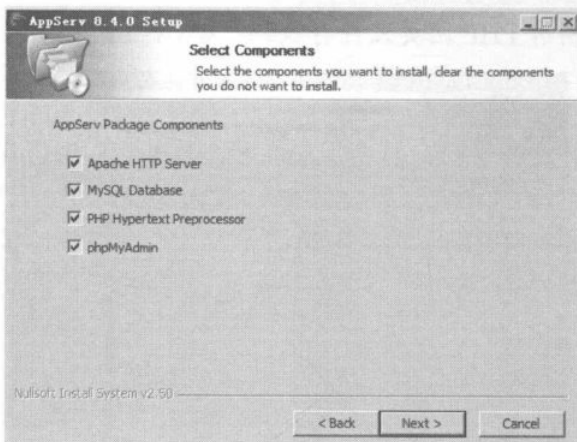


图 1-5 安装功能选择界面

第 6 步 在弹出的如图 1-6 所示的界面中设置网站信息，在第一个文本框中输入自己网站的域名，在第二个文本框中输入网站管理员的邮箱地址，在第三个文本框中输入想使用的端口，默认是 80。在此只需使用图 1-6 中的默认设置即可，然后单击 Next 按钮。

第 7 步 在弹出的如图 1-7 所示的数据库服务器配置界面中设置网站数据库的密码及使用的编码。在第一个文本框中输入想设置的数据库的密码(密码至少 8 位)，在第二个文本框中输入刚才输入的密码进行确认。然后选择设置一个编码，默认为 UTF-8。最后单击 Install 按钮。

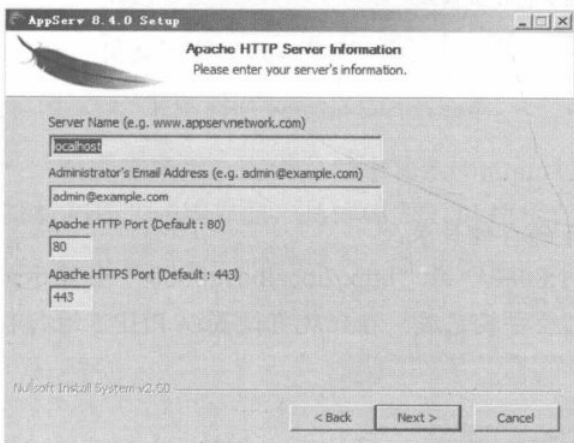


图 1-6 网站信息设置界面

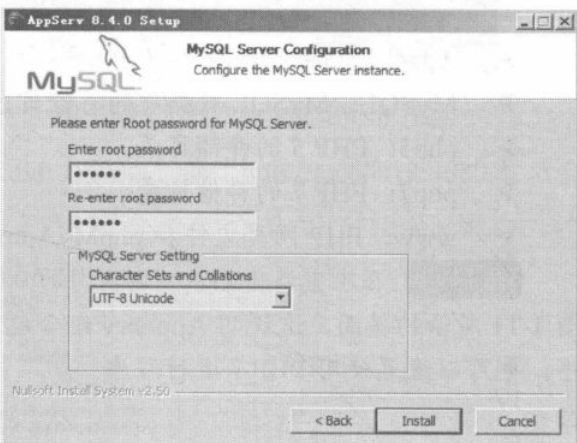


图 1-7 密码及编码设置界面

注意：这里设置的是组合包中安装的 MySQL 数据库的密码。在设置时必须牢记设置的密码，因为以后在程序中连接数据库时要使用到。建议读者将密码设置为 66688888，因为这是本书所使用的数据库密码。

第 8 步 在弹出的如图 1-8 所示的界面中显示安装进度。

第 9 步 进度完成后弹出如图 1-9 所示的界面，单击 Finish 按钮完成安装。

第 10 步 在安装好 AppServ 之后，整个目录默认安装在“C:\AppServ”路径下，笔者的安装目录是“H:\AppServ”，在此目录下包含 5 个子目录，如图 1-10 所示，读者可以将



所有 PHP 网页文件存放到“www”目录下进行调试。

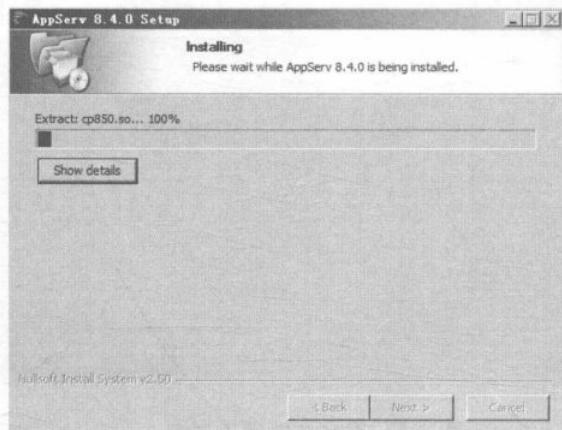


图 1-8 安装进度界面

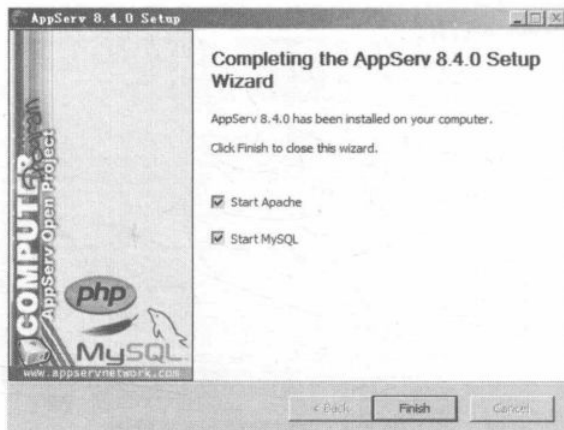


图 1-9 安装完成界面

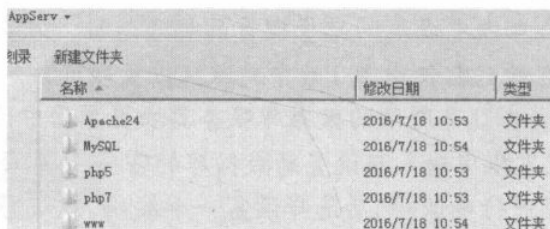


图 1-10 AppServ 的安装目录

- Apache24: Apache 的存储目录。
- MySQL: MySQL 数据库的存储目录。
- php5: PHP 5 的存储目录。
- php7: PHP 7 的存储目录。
- www: PHP 网页文件和 phpMyAdmin 的存储目录。

第 11 步 在浏览器中输入“http://127.0.0.1:8080/”或“http://localhost:8080/”会显示如图 1-11 所示的界面，这说明 AppServ 组合包已经安装完成。在此既可设置以 PHP 5 运行程序，也可以设置使用 PHP 7 运行程序。

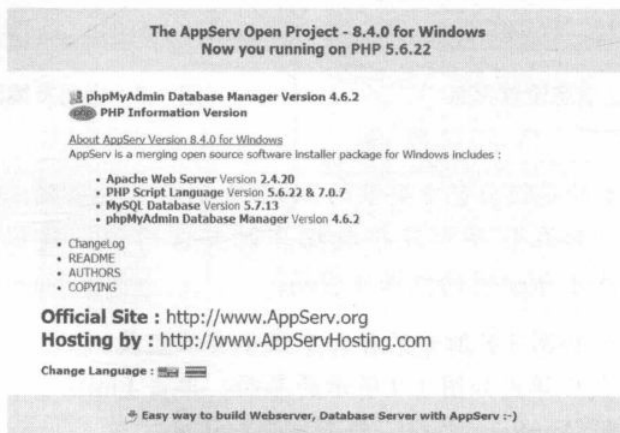


图 1-11 AppServ 组合包安装完成