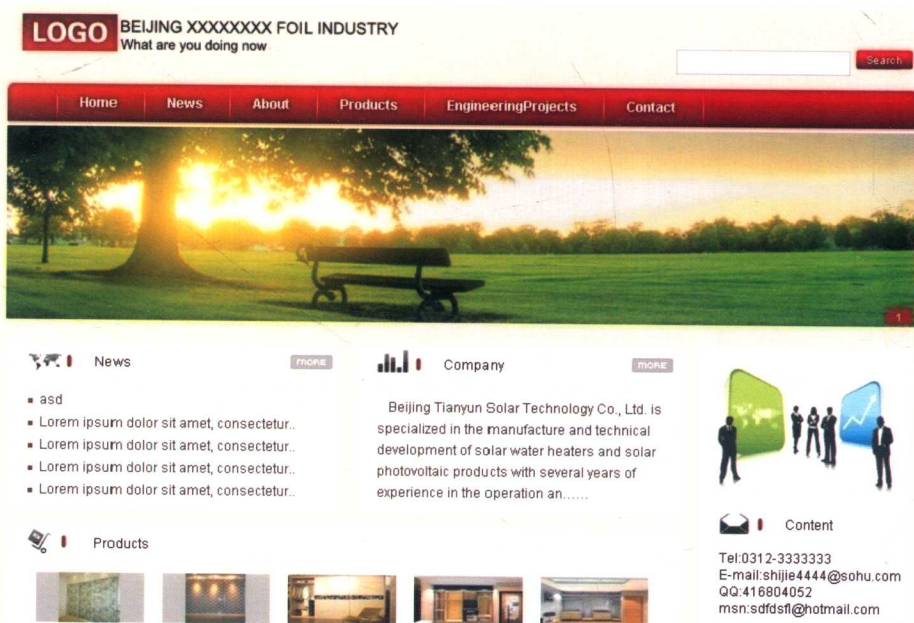


PHP

案例实训教程

主编：曾国锋 罗伟平

【模块库 案例库 素材库 题库】



PHP

案例实训教程

主编：曾国锋 罗伟平 副主编：王西凯 陈浩

【模块库 案例库 素材库 题库】

图书在版编目(CIP)数据

PHP案例实训教程 / 曾国锋, 王西凯主编

武汉: 湖北人民出版社, 2014.10

ISBN 978-7-216-08007-1

I. P… II. ①曾… ②王… III. ①PHP语言—程序设计—教材 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第264305号

出 品 人: 袁定坤

责任部门: 基础教育分社

责任编辑: 易 简

封面设计: 董 昀

责任校对: 范承勇

责任印制: 王 超

法律顾问: 王在刚

出版发行: 湖北人民出版社

印刷: 武汉市福成启铭彩色印刷包装有限公司

开本: 787毫米×1092毫米 1/16

版次: 2014年10月第1版

字数: 367千字

书号: ISBN 978-7-216-08007-1

地址: 武汉市雄楚大道268号

邮编: 430070

印张: 21.75

印次: 2014年10月第1次印刷

定价: 35.00元

本社网址: <http://www.hbpp.com.cn>

本社旗舰店: <http://hbrmcbs.tmall.com>

读者服务部电话: 027-87679656

投诉举报电话: 027-87679757

(图书如出现印装质量问题, 由本社负责调换)

前言



程序开发较为艰辛,相信大部分程序员在开发程序的时候,经常遇到很多问题,但又不知道如何去解决,有的问题拖了大半个月才能解决。笔者曾是集训队选手,参加多次技能大赛,在集训队日常训练及项目开发中也同样遇到了很多问题。毕业后留校担任教练的两年里,笔者总结出很多问题,基础知识的不足、知识覆盖范围不够等等问题导致程序开发效率低下,成品质量不高。

本书分为4大部分25个任务,书中从基础到深入再到项目开发实战的实例均来自实际开发项目,涵盖了大部分经常使用的技术。

本书适合程序开发初学者、求职人员、在校学生、初级程序员阅读。

目录

第一部分 开发环境

任务 1 搭建 PHP 开发环境	(3)
1.1 WIMP 环境搭建	(3)
1.1.1 安装 IIS	(3)
1.1.2 IIS 的配置	(6)
1.1.3 快速上手:我的第一个 IIS 站点	(7)
1.1.4 安装 PHP for Windows	(8)
1.1.5 安装 MySQL, Workbench	(14)
1.1.6 安装 PHP Manager for IIS 1.2	(28)
1.1.7 phpinfo()	(42)

第二部分 实战演练 Cypher Cycling 网站

任务 2 网站规划	(51)
2.1 网站的总体设计	(51)
2.1.1 网站的分类	(51)
2.1.2 网站总体设计	(54)
2.1.3 网页的版面设计	(54)
2.2 Cypher Cycling 网站规划设计	(59)
2.2.1 网站规划	(60)
2.2.2 系统结构和数据库设计	(60)

任务3 网站设计	(70)
3.1 网站整体风格的设计	(70)
3.1.1 风格是什么?	(70)
3.1.2 如何树立网站风格呢?	(71)
3.1.3 创意到底是什么,如何产生创意呢?	(72)
3.2 首页的设计	(74)
3.2.1 网站首页设计十要素	(74)
3.2.2 实战首页设计分析	(75)
3.2.3 任务实现	(76)
任务4 公共模块	(79)
4.1 后台系统模块的设计	(80)
4.1.1 头部模块 top. php	(80)
4.1.2 左侧导航模块 nav. php	(81)
4.1.3 CSS/SCRIPT 模块 head. php	(81)
4.1.4 安全验证模块 chksec. php	(81)
4.1.5 数据库操作模块 sql. php	(82)
4.1.6 数据库链接及系统初始化模块 conn. php	(85)
任务5 登录模块	(88)
5.1 登录模块的设计	(88)
5.1.1 创建数据库连接程序	(89)
5.1.2 使用 DW 创建登录页面	(89)
5.1.3 调用插件	(90)
5.1.4 创建登录表单	(90)
5.1.5 优化登录页面视觉效果	(91)
5.1.6 创建登录验证页面	(91)
5.2 安全退出功能	(91)
任务6 多语言模块	(93)
6.1 多语言模块设计	(93)

6.2 多语言模块实现	(95)
任务7 动态导航模块	(96)
7.1 动态导航列表模块的设计	(96)
7.2 动态导航列表模块的实现	(96)
7.2.1 动态导航列表页面的设计	(96)
7.2.2 动态栏目页面的设计	(98)
任务8 轮播广告模块	(100)
8.1 轮播广告模块的设计	(100)
8.2 轮播广告模块的实现	(100)
8.2.1 轮播广告页面的设计	(100)
8.2.2 SlideBox 插件	(101)
任务9 产品分类模块	(103)
9.1 产品分类模块的设计	(103)
9.2 产品分类模块的实现	(103)
9.2.1 产品分类页面的设计	(103)
任务10 产品列表模块	(105)
10.1 产品列表模块的设计	(105)
10.2 产品列表模块的实现	(105)
10.2.1 产品列表页面的设计	(105)
10.2.2 产品信息页面的设计	(108)
任务11 新闻动态模块	(111)
11.1 新闻模块的设计	(111)
11.2 新闻模块的实现	(111)
11.2.1 新闻列表页面的设计	(111)
11.2.2 新闻内容页面的设计	(112)

任务 12 友情链接模块	(115)
12.1 友情链接模块的设计	(115)
12.2 友情链接模块的实现	(116)
12.2.1 页面设计	(116)

任务 13 分享模块	(118)
13.1 分享模块的设计	(118)
13.2 分享模块的实现	(119)

第三部分 后台管理系统

任务 14 后台常用插件	(123)
14.1 jQuery 插件	(123)
14.1.1 简介	(123)
14.1.2 特点	(124)
14.1.3 使用方法	(124)
14.1.4 实例	(126)
14.1.5 插件机制	(131)
14.2 jquery. form 插件	(132)
14.2.1 快速入门	(132)
14.2.2 表单插件下载	(133)
14.2.3 表单插件 API	(133)
14.2.4 ajaxForm 和 ajaxSubmit 的 Options	(137)
14.3 jQuery Validation Engine 表单验证插件	(139)
14.3.1 使用方法	(140)
14.3.2 验证类型	(142)
14.3.3 options 参数说明	(144)
14.4 jQuery. dataTables 表格插件	(146)
14.4.1 快速入门	(147)
14.5 Zebra_Dialog 对话框插件	(150)
14.5.1 How to use	(151)

14.5.2	Demos	(152)
14.5.3	Configuration	(155)
14.6	flexigrid 插件	(159)
14.6.1	快速入门	(160)
14.7	Bootstrap(Web 前端 CSS 框架)插件.....	(163)
14.7.1	特点	(163)
14.7.2	组件	(163)
14.7.3	定制自己的框架代码	(163)
14.8	CKFinder 插件	(164)
14.8.1	特点	(164)
14.8.2	直观的用户界面	(164)
14.9	CKeditor 插件	(165)
14.9.1	简介	(166)
14.9.2	下载	(166)
14.9.3	用 js 的方式调用	(166)
14.9.4	用 PHP 的方法引入.....	(167)
14.9.5	配置编辑器	(167)
14.9.6	集成 CKFinder	(172)
任务 15	用户管理	(173)
15.1	后台首页搭建	(173)
15.2	界面设计	(176)
15.2.1	设计添加用户的表单	(176)
15.2.2	设计编辑用户的表单	(178)
15.2.3	设计用户列表	(179)
15.2.4	创建处理程序	(181)
任务 16	导航栏管理	(184)
16.1	界面设计	(184)
16.1.1	设计添加导航条的表单	(184)
16.1.2	设计编辑导航条的表单	(190)

16.1.3	设计导航条列表	(195)
16.1.4	创建处理程序	(199)
任务 17 轮播广告管理		(204)
17.1	界面设计	(204)
17.1.1	设计添加轮播广告的表单	(205)
17.1.2	设计编辑轮播广告的表单	(210)
17.1.3	设计轮播广告列表	(214)
17.1.4	创建处理程序	(219)
任务 18 产品分类管理		(223)
18.1	界面设计	(223)
18.1.1	设计添加产品分类的表单	(223)
18.1.2	设计编辑产品分类的表单	(229)
18.1.3	设计产品分类列表	(234)
18.1.4	创建处理程序	(239)
任务 19 产品管理		(243)
19.1	界面设计	(243)
19.1.1	设计添加产品的表单	(243)
19.1.2	设计编辑产品的表单	(251)
19.1.3	设计产品列表	(257)
19.1.4	创建处理程序	(262)
任务 20 新闻管理		(267)
20.1	界面设计	(267)
20.1.1	设计添加新闻的表单	(267)
20.1.2	设计编辑新闻的表单	(273)
20.1.3	设计新闻列表	(278)
20.1.4	创建处理程序	(283)

任务 21 友情链接管理	(287)
21.1 界面设计	(287)
21.1.1 设计添加友情链接的表单	(287)
21.1.2 设计编辑友情链接的表单	(292)
21.1.3 设计友情链接列表	(295)
21.1.4 创建处理程序	(299)
任务 22 系统日志管理	(304)
22.1 界面设计	(304)
22.1.1 查看日志列表	(304)
任务 23 网站配置	(309)
23.1 界面设计	(309)
23.1.1 设计表单	(309)
23.1.2 创建处理程序	(313)

第四部分 网站调试发布

任务 24 网页的兼容性测试	(317)
24.1 浏览器内核介绍	(317)
24.1.1 浏览器内核概念	(317)
24.2 主流浏览器内核介绍	(317)
24.2.1 Trident	(317)
24.2.2 Gecko	(318)
24.2.3 Presto	(318)
24.2.4 WebKit	(319)
24.3 主流浏览器所用内核简介	(319)
24.3.1 Firefox 浏览器	(319)
24.3.2 Internet Explorer(IE)	(320)
24.3.3 Google Chrome	(320)
24.3.4 Safari	(320)

24.3.5	360 安全浏览器	(321)
24.3.6	基于多内核的浏览器——傲游浏览器 3(Maxthon 3.0+)	(321)
24.4	浏览器构成	(322)
24.5	浏览器兼容性测试策略	(322)
任务 25	发布您的网站	(326)
25.1	购买空间和域名	(326)
25.1.1	购买域名	(326)
25.1.2	购买空间	(328)
25.2	配置空间域名及数据库服务器	(330)
25.2.1	域名解析	(330)
25.2.2	配置空间	(332)
25.2.3	申请数据库服务器	(334)
25.3	上传源代码	(335)
25.3.1	使用 FileZilla FTP 工具上传源码	(335)
25.3.2	使用 MySQL Workbench 管理数据库	(336)
25.4	发布前最后一次测试	(338)



第一部分 开发环境



任务 1 搭建 PHP 开发环境

1.1 WIMP 环境搭建

1.1.1 安装 IIS

1.1.1.1 IIS 的诞生

IIS 是 Internet Information Services(互联网信息服务)的缩写,是一个 World Wide Web server。IIS 意味着你能发布网页,并且有 ASP(Active Server Pages), JAVA, VBscript, PHP 等页面,有着强大的扩展功能。它与 Windows NT Server 完全集成,允许使用 Windows NT Server 内置的安全性以及 NTFS 文件系统建立强大灵活的 Internet/Intranet 站点。IIS 是一种 Web(网页)服务组件,其中包括 Web 服务器、FTP 服务器、NNTP 服务器和 SMTP 服务器,分别用于网页浏览、文件传输、新闻服务和邮件发送等方面,它使得在网络(包括互联网和局域网)上发布信息成了一件很容易的事。

1.1.1.2 IIS 的特性

1. 模块化设计

IIS 7.0 则由 40 多个独立的模块组成。其中只有一半的模块是默认设置,并且管理员可以选择安装或移除任何模块。避免了不必要软件的运行而使受攻击面减少,并使延展性获得提高,并通过创建管理代码模块增强了对扩展的 IIS7.0 核心功能的支持。

2. 增强的扩展性

IIS 7.0 当中,开发人员可以创建托管代码模块,使功能获得扩展。所有的 IIS 核心服务器功能都通过使用新的 IIS7.0 Win32 模块化应用编程接口作为独立的模块进行开发,因此管理员以及开发人员就能够灵活地添加、删除,甚至在需要时替换 IIS 的功能模块。

3. 分布式配置

IIS 7.0 对配置数据的存储以及通过 IIS 的分布式配置读取配置数据的方式进行了较大改进,使管理员能够根据带有代码和内容的存储文件了解到详细的 IIS 配置信息。并通过了解文件中的配置信息,选择网站或 Web 应用的某些功能。

4. 管理工具

IIS 7.0 为 IIS 管理工具进行了以下更新与修改:

- 使 IIS 管理器具备了新的图形管理界面。
- 命令行脚本被新的强大的命令行管理工具所取代。
- 配置存储基于 .NET Framework 2.0 的配置存储,支持直接对设置进行修改。

- WMI Provider 能够使 Visual Basic 脚本编辑(VBScript)以及 Jscript 的编写者获得配置与服务器状态的信息。

- Microsoft Web Administration 能够将 WMI provider 所展示的信息以更简单明了的应用编程接口方式展现。开发人员可使用它来控制并使用获取所有 IIS 7.0 的功能。

5. 诊断与解决问题

IIS 7.0 通过内置的诊断与跟踪功能,允许管理员查看详细、实时的关于网络服务器的诊断信息,使网络服务器的问题解决更加轻松。

6. 详细的错误信息

IIS 7.0 通过提供详细的,可修复的错误信息简化了问题解决流程。新的自定义的错误模块允许将详细的错误信息发回浏览器。管理员能够查看的不是冗长的错误代码,而是关于请求的详细信息、导致错误产生的可能原因,以及修复建议。

7. 跟踪失败的请求

IIS 7.0 还包含通过请求和回复路径的详细跟踪事件,使开发人员和管理员能够跟踪请求进入 IIS 请求处理队列中的路径,进入到任何现有的页面代码,并

返回到回复的过程。

1.1.1.3 IIS 的安装

接下来我们介绍如何在 Windows 7 系统下安装 IIS 服务。

1. 单击“开始”|“控制面板”|“程序”|“打开或关闭 Windows 功能”命令,弹出“打开或关闭 Windows 功能”对话框。

2. 在弹出的“打开或关闭 Windows 功能”对话框中,勾选“Internet 信息服务”复选框,然后点击左侧的“+”按钮展开该复选框列表项。如图 1-1 所示:

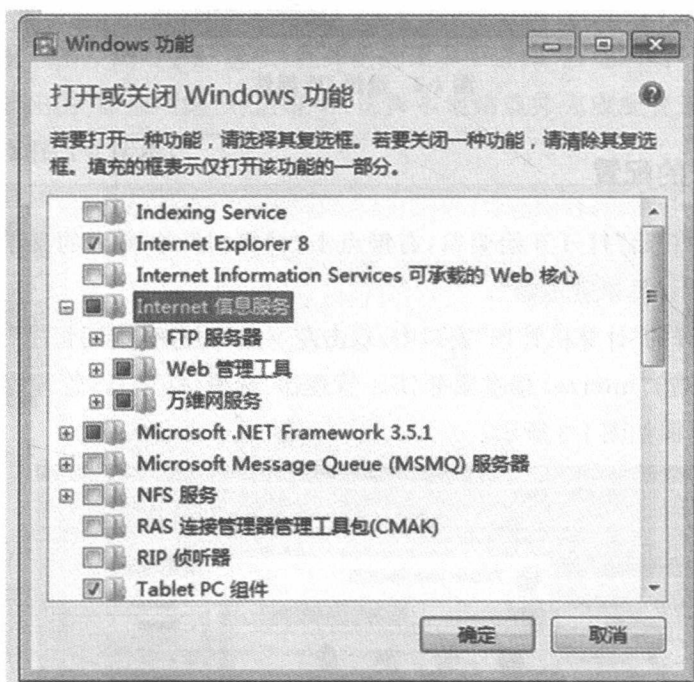


图 1-1 打开“打开或关闭 Windows 功能”对话框

3. 在展开的列表框中,继续展开“万维网服务”列表框,继续展开“应用程序开发功能”选项。

4. 在展开的“应用程序开发功能”列表框中,选中“CGI”及“服务器端包含”2个选项,接着点击“确定”按钮,安装完成后关闭“打开或关闭 Windows 功能”对话框,完成整个安装。如图 1-2 所示: