

ASP



陈季

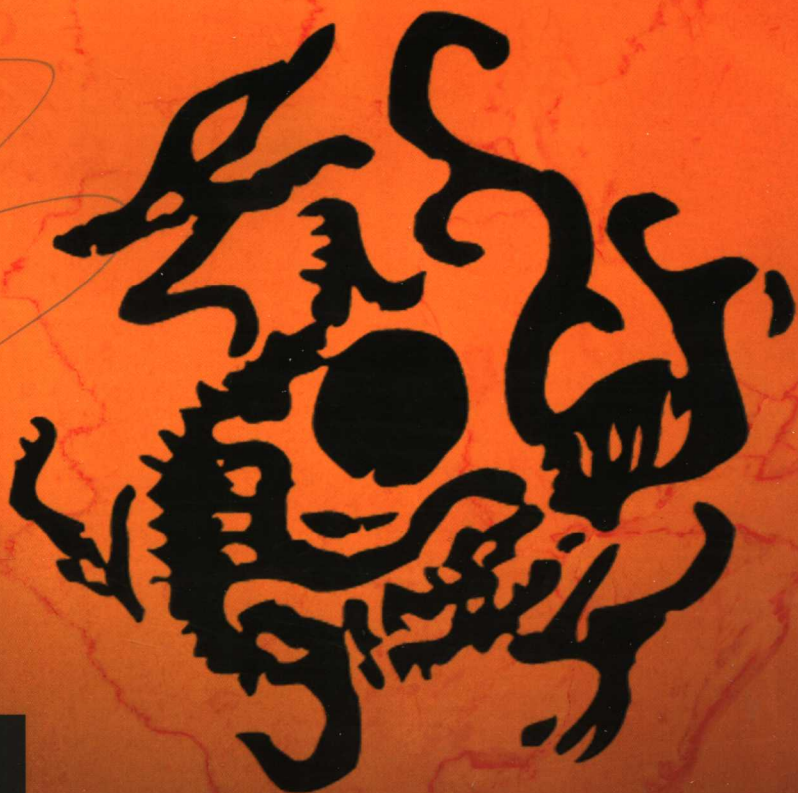
飞思科技产品研发中心

编著

监制

快速 建站 全程 实录

- 边做边学,操作为主,用整站建设实例贯穿知识点讲解
- 以手记形式记录建站全过程,注重实践中的反思与经验
- 内容包括:规划→页面→美化→功能→数据库→发布等
- 全面分析与解读网站源代码,便于领会精髓,举一反三
- 囊括 ASP/SQL Server/VBScript/JavaScript/CSS 与 HTML
- 涵盖 Dreamweaver/Fireworks/Flash/Photoshop/Access
- 实例以真实网站为原型,可随时浏览以核对功能与效果
- 提供实例源文件、视频讲座、互动练习及电子教程下载



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

ASP

快速 建站 全程 实录

陈 季

飞思科技产品研发中心

编著

监制

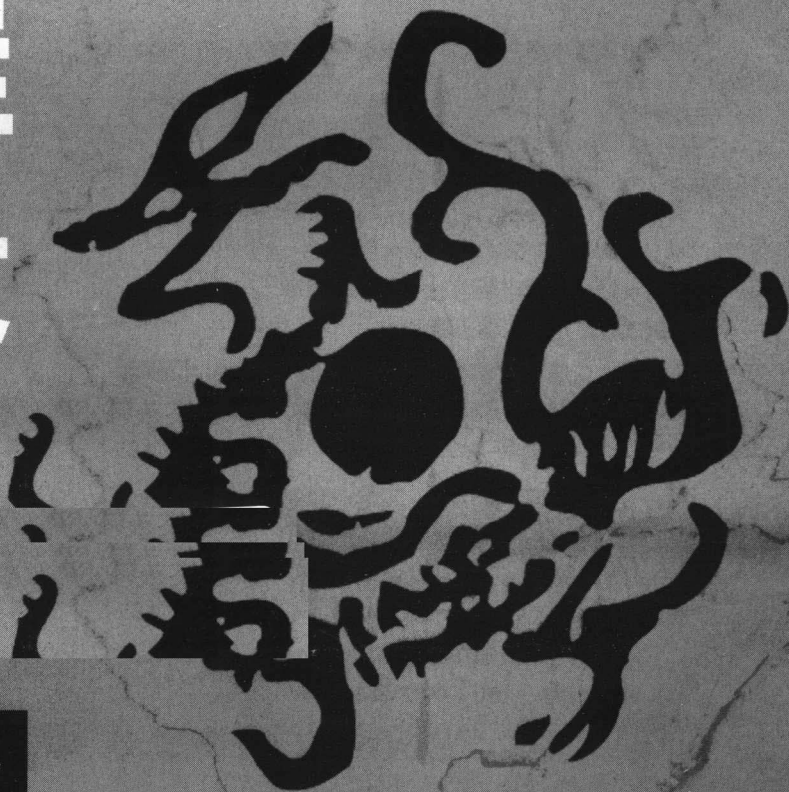
TP393.092/803

2007

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING



内 容 简 介

本书从一个网站制作过程入手,详细介绍基于ASP技术建设网站的全过程。全书共10章。第1章,网站制作规划与流程;第2章,IIS安装与调试;第3章,生成静态页面;第4章,注册登录及验证码功能的添加;第5章,文章的发布与管理;第6章,留言板的添加与管理;第7章,网上论坛的添加与管理;第8章,购物平台的搭建与管理;第9章,提高网页浏览速度;第10章,注册域名及发布网站。本书附录部分还向大家介绍ASP错误查询表、ASP特效代码及用WebTea软件建站的有关知识。本书以手记的形式按新知预览、操作实录、必学要点、经验点滴等几个环节对网站的制作过程进行全程介绍。本书讲解细致、分析透彻、思路清晰,能够使读者在阅读后真正领会制作网站的真谛,并能很快结合实践,开发出具有一定特质的网站来。

书中实例源文件请到 www.fecit.com.cn 的“下载专区”中下载。

本书适合网站开发爱好者、大中专院校毕业生阅读,也可作为社会各类网站培训班的培训教程,对于有一定网站制作经验者来说,也可作为开发网站过程中的参考资料。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

ASP快速建站全程实录/陈季编著.—北京:电子工业出版社,2007.10

ISBN 978-7-121-04936-1

I.A… II.陈… III.主页制作—程序设计 IV.TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第133517号

责任编辑:孙伟娟

印 刷:北京智力达印刷有限公司

装 订:北京中新伟业印刷有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

开 本:787×1092 1/16 印张:22.5 字数:576千字

印 次:2007年10月第1次印刷

印 数:6000册 定价:36.80元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010)88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88258888。

自己亲手制作一个网站，是很多朋友的梦想，可是积累了大量的网站开发知识，却不知从何下手。市面上的书籍大都从某个模块做起，或是专业性特强，借鉴、阅读起来都不是很方便。能不能有这样一本书，让读者阅读起来十分轻松，而且讲述的是一个整站的建站过程，使读者在阅读中跟着每一步进行操作，在制作中学会网站的制作，并结合实际迅速独自开发出个性化网站呢？

答案是肯定的，你现在读到的这本《ASP 快速建站全程实录》就能帮你实现梦想。

开发网站是一个复杂的过程，它涉及的知识面广，灵感创作突出，因此对于初学建站的朋友来说，绝非易事。笔者在学习建站的过程中已深深体验到这一点。为了使初学建站的朋友早日突破这道障碍，笔者亲自动手制作了一个网站，并在制作过程中做了手记。构思—实践—反思—修改—实践，经过半年的时间，终于完成了书稿的写作。可以欣慰地说，只要你认真读完本书，完全可以开发出具有一定内容的网站。

通过本书，你可以学会：

- (1) 构建网站的整体思路，学会建站。
- (2) 运用 ASP 技术建站，更加理解 VBScript 和 JavaScript 脚本语言。
- (3) Dreamweaver、Fireworks 和 Flash 等软件的使用。
- (4) 运用 WebTea 软件，无代码开发专业网站。
- (5) 建站中涉及的诸多知识，如 IIS 安装和数据库的搭建等。

本书是作者建站手记的整理稿，从前至后，一气呵成，突出其实用性，同时，在整图书稿的过程中，又加入了建站的各类基础知识，使读者在制作中，只需一本书就可完成所有的操作，省时、省力、高效、便捷。

老子说过：不言之教，无为之益，天下希及之。这本书秉承这个理念，没有过多的理论阐述，只是从实践入手，给出一种方法，一种思维定势，使读者在阅读本书时，就如同与作者一起完成网站的开发。

在出版本书的过程中，电子工业出版社的张春雨编辑提出了许多具有建设性的修改意见，使本书的结构更加合理，条目更加清晰，也更加适合读者阅读。对张春雨编辑所付出的艰辛，笔者表示深深的谢意！

心于恬静在，志从淡泊来。只要我们恒于寂寞，善于学习，就会走出一条成功的路。

由于作者水平有限，加之时间仓促，疏漏与不足之处在所难免，恳请各位读者谅解。

陈 季

随着互联网技术的发展与普及，一门新的科学——网站开发，已越来越多地得到广大朋友的青睐。拥有个性化网站已成为一种必然趋势。而通过编程语言，独立建成一个功能全面的综合网站，更是很多人的梦想。但就目前情况来看，除少数专业人士可以完成这项工作外，对于一般人来说，还是有一定的难度。这不仅仅是因为一谈编程，人们就有一种畏惧的心理，更主要是由于建设网站涉及的知识面很广，单凭一两项技能，很难完成这项工作。不过现在好了，只要你有信心读完这本书，你就可以独立完成建设一个网站的目标，并借此为基础，不断拓展，一定会在这方面有所建树。因为本书就是按着你的想法一步一步完成整站的建设过程，同时把你想学的知识都包括其中。所以，只要你按书所示，认真操作，及时总结，一个月左右的时间，完全可以学会建站。

下面让我们先了解一下本书，同时就如何学习本书提出一点建议。

1. 本书结构

本书是按建设网站流程，分步按章，以手记的形式向大家介绍网站的制作过程的。

全书分4个步骤，共计10章，第一步包括第1章和第2章，是建站的前期准备工作，包括规划网站及安装IIS；第二步包括第3章，主要是构建网站框架，生成静态页面；第三步包括第4章至第8章，主要是向网站中添加各种功能；第四步包括第9章和第10章，是网站制作的后期工作，包括改变网页浏览速度及注册域名、发布网站等。每一章基本包括新知预览、操作实录、必学要点及经验点滴4个方面。新知预览，向大家介绍与制作内容有关的知识概要，突出实用性；操作实录，以制作顺序为线索，组建网页，确定网页间的关联，分析页面代码的构成，讲解代码的含义，突出实践与理解；必学要点，根据各章内容所链接的知识点，简明扼要地介绍了在建站中所涉及的有关知识及其用法，突出其拓展性；经验点滴，是对操作过程的小结，便于读者及时发现建站中出现的问题及存在的失误，突出其反思性。

2. 本书特色

(1) 本书是建站的过程记录，经整理而成的书稿，突出其操作性及实用性。

(2) 手记形式写作，记录建站各个环节，并注重建站中的反思及经验，有利于读者形成整体思路及拓展思维。

(3) 本书所讲的网站，已在互联网上发布，读者在学建站过程中可随时参考比较，并通过留言板及BBS及时反馈信息。

(4) 本书的源文件已发布在 www.fecit.com.cn 的“下载专区”中，读者可下载试用。同时为了使读者更好地学习本书，作者还制作了有关章节的超媒体视频讲座、多媒体互动练习题及网页制作有关知识，这些都有利于读者对知识的进一步理解与应用（需要的朋友可直接与作者联系，邮箱：llslyp@163.com，QQ：393837904）。

(5) 本书不仅仅单纯讲解网站制作，而且还向大家介绍了建站过程中所需要的各种知识，特别是对VBScript和JavaScript脚本语言的介绍，有利于读者在ASP基础上，掌握新

的程序语言，不断适应日新月异的程序开发。

(6) 本书语言简练、讲解细致、思路清晰、分析准确，在对代码的解释上，更着浓墨，使读者真正领会程序语言的精髓。

3. 读者对象

- (1) 自学建站的初级读者；
- (2) 有一定语言基础，但缺少整站建站经验的中级读者；
- (3) 在校大中专学生；
- (4) 社会各类网络培训班学员。

4. 学习指导

(1) ASP 基础较好，HTML 知识扎实，网页三剑客使用熟悉的读者可直接阅读本书每章的操作实录；这一部分串联在一起，就是整站的制作过程。

(2) 自学建站的初级读者，可先阅读本书学会 Dreamweaver 8 的使用、ASP 基础知识、VBScript 和 JavaScript 脚本语言（它们分别在书中的第 4 章至第 7 章），不用完全看懂，只要了解一些后，马上从第 1 章开始，当涉及有关内容不能继续操作时，再通过书中目录找到相关知识的链接，重新阅读，再来操作，反复几次。这种学习方法，会使理论与实践有机地结合起来，不仅能使理论知识迅速得到解释，而且还能在实践中不断加深对所学知识的进一步认识。

(3) 大中专院校在校生及刚刚走出校门的毕业生，因为具有一定的语言基础，可按正常顺序阅读本书，对不同的内容可采取快读、略读、详读的形式，学会整站建设。

(4) 基础知识特别薄弱的读者，可先与作者联系，免费获得“ASP 快速建站辅助学习系统”软件（即本书基础知识的整合及重点章节的视频讲座及互动习题），然后再阅读本书，完成建站历程。

5. 学习建议

学习本身是一个循序渐进的过程，学建网站更是如此。良好的学习方法，可以收到事半功倍的效果，为此，提出以下几点建议，供大家在学习时参考。

- (1) 不要等到知识全都看懂才开始建站。

建设网站涉及知识面广，编程语言也很丰富，如果我们把所有的东西都弄懂了才开始练习做网站，你将永远都没有建站的机会。不用说大家也明白，现在的编程语言更新太快了，我们切不可求新的心态在编程语言上踌躇不前。我们的原则是做中学，学中做，二者有机结合，迅速学会建站。

- (2) 持之以恒、理清思路。

建站的关键是什么？第一，要有一颗恒心。建站需要的是过程，没有坚强的毅力是很

难独自完成建站的；第二，保持一颗清醒的头脑。建站贵在思路清晰，条理分明，建站需要建立很多页面，各页面间往往要有变量值的传递，如果思维混乱，势必造成许多错误，而查询错误有时比写程序还要困难。

(3) 善于交流、互相借鉴。

建设网站绝不能搞固步自封，一定要与大家多交流学习。网上有很多学习交流建站技术的平台，也有很多 QQ 群，里面高手云集。当我们遇到技术难题时，可以通过这些平台咨询，很多问题可以迅速得到解决，即使不能得到诠释，分析交流的过程也是一种提高。

(4) 学会写学习反思。

把学习建站的过程、体验、想法记录下来，绝对是一个学习的好方法。笔者这本书的初稿就是建站的手记。通过记录，不仅使知识得到巩固，更重要的是学会一种思考问题的方法，使大家在建站中减小犯错的概率，并能举一反三。

编 著 者

 联系方式

咨询电话：(010) 68134545 88254160

电子邮件：support@fecit.com.cn

服务网址：http://www.fecit.com.cn http://www.fecit.net

通用网址：计算机图书、飞思、飞思教育、飞思科技、FECIT

第一步 准备工作

第1章 网站制作规划与流程	3
学习导读	3
1.1 新知预览	3
1.1.1 网站的定义及构成	4
1.1.2 搭建本地站点	4
1.1.3 网站空间及分类	4
1.1.4 网站发布	4
1.1.5 网站建设中的技术	5
1.1.6 网站类型	6
1.1.7 网站建设中所使用的数据库	6
1.1.8 网站建设流程	7
1.1.9 网站建站方式	7
1.1.10 网站的维护与推广	7
1.2 操作实录	8
1.2.1 编写建站规划书	8
1.2.2 制定建站流程	10
1.3 必学要点	11
1.3.1 企业网站建站规划书	11
1.3.2 个人网站建设论文样式	12
第2章 IIS 安装与调试	13
学习导读	13
2.1 新知预览	13
2.1.1 什么是 IIS	13
2.1.2 添加 IIS	13
2.1.3 运行 IIS	14
2.1.4 添加多个 Web 站点	14
2.2 操作实录	15
2.2.1 为 ASP 配置服务器软件	15
2.2.2 IIS 的调试	20
2.3 必学要点	22
2.3.1 默认网站的其他属性	22
2.3.2 FTP 介绍	28

第二步 构建网站框架

第3章 生成静态页面	35
学习导读	35
3.1 新知预览	35
3.1.1 静态页面与动态页面的区别	35
3.1.2 效果图及其类型	36
3.1.3 不同类型网站的首页效果	37
3.1.4 HTML 知识简介	40
3.2 操作实录	43
3.2.1 效果图的处理与切割	44
3.2.2 静态页面的加工处理	55
3.3 必学要点	68
3.3.1 Macromedia Fireworks 8 的使用	68
3.3.2 CSS (层叠样式表) 基础知识	70
3.3.3 商业类网站页面的生成	76
3.4 经验点滴	78

第三步 为网站添加各种功能

第4章 注册登录及验证码功能的添加	81
学习导读	81
4.1 新知预览	81
4.1.1 表单构成	82
4.1.2 ASP 简介	83
4.1.3 数据库基础知识	85
4.2 操作实录	89
4.2.1 注册页面构成 (1)	89
4.2.2 创建 Access 数据表	92
4.2.3 注册页面构成 (2)	94
4.2.4 登录页面的生成	99
4.2.5 验证码页面的生成	102
4.3 必学要点	105
4.3.1 Dreamweaver 8 的用法	105
4.3.2 HTML、XHTML、DHTML、SHTML、XML 的区别	111
4.4 经验点滴	112

第 5 章 文章的发布与管理	113
学习导读	113
5.1 新知预览	113
5.1.1 VBScript 基础知识	113
5.1.2 在 Access 数据库中创建表	116
5.2 操作实录	117
5.2.1 网站管理入口	117
5.2.2 添加文章	119
5.2.3 编辑文章	124
5.2.4 更新文章	131
5.2.5 上传图片及文章发布	132
5.2.6 青春随笔页面的生成与管理	139
5.3 必学要点	147
5.3.1 ASP 与 Access 数据库的连接方法	147
5.3.2 SQL Server 数据库的安装和创建	147
5.3.3 SQL Server 数据类型	148
5.3.4 ASP 与 SQL Server 数据库的连接方法	149
5.4 经验点滴	149
第 6 章 留言板的添加与管理	151
学习导读	151
6.1 新知预览	151
6.1.1 VBScript 脚本中的控制结构	151
6.1.2 VBScript 过程与函数	154
6.2 操作实录	155
6.2.1 发布及显示留言	155
6.2.2 管理留言	161
6.3 必学要点	163
6.3.1 JavaScript 脚本语言定义	164
6.3.2 JavaScript 的数据类型	164
6.3.3 JavaScript 中的常量与变量	164
6.3.4 将 JavaScript 嵌入 HTML 网页中的方法	165
6.3.5 JavaScript 对象	165
6.4 经验点滴	166
第 7 章 网上论坛的添加与管理	167
学习导读	167

7.1 新知预览	167
7.1.1 ADO 对象的属性与方法	167
7.1.2 Recordset 对象的基本语法	169
7.1.3 游标与锁定类型参数	169
7.2 操作实录	170
7.2.1 后台管理功能的实现	170
7.2.2 前台显示功能的实现	182
7.3 必学要点	199
7.3.1 ASP 对象介绍	199
7.3.2 应用实例——学生成绩查询	205
7.4 经验点滴	207
第 8 章 购物平台的搭建与管理	209
学习导读	209
8.1 新知预览	209
8.1.1 结构化查询语言	209
8.1.2 SQL 语句的用法	210
8.2 操作实录	211
8.2.1 前台页面的制作	211
8.2.2 后台管理功能的实现	225
8.3 必学要点	255
8.3.1 认识 FSO 对象	255
8.3.2 ASP 脚本调试配置	257
8.3.3 网站访问量的制作方法	259
8.4 经验点滴	262

第四步 后续工作

第 9 章 提高网页浏览速度	267
学习导读	267
9.1 新知预览	267
9.1.1 加快网页浏览速度的方法	268
9.1.2 ASP 常用组件	269
9.2 操作实录	271
9.2.1 HTML 页面的生成	271
9.2.2 用 HTML 页面浏览文章	278
9.3 必学要点	280

9.3.1 输入/输出函数	280
9.3.2 Global.asa 文件	283
9.4 经验点滴	284
第 10 章 注册域名及发布网站	285
学习导读	285
10.1 新知预览	285
10.1.1 域名的定义及命名规则	285
10.1.2 域名解析	286
10.2 操作实录	288
10.2.1 注册域名	289
10.2.2 发布网站	291
10.3 必学要点	295
10.3.1 博客的制作	295
10.3.2 网站的备案	300
10.4 经验点滴	304
附录 A	305
A.1 ASP 常见错误查询表	305
A.2 ASP 特效代码集锦	306
A.3 WebTea 建站简介	309

— 第一步 —

准 备 工 作

第 1 章

网站制作规划与流程

学习导读

即将开始建设一个网站，相信你与我的心情一样，都很开心，也很想迅速把它完成。可是，大家先不要急，建设网站是一个复杂的过程，要做好前期的准备工作，确保思路清晰，按步实施，这样才能保证建站时间。反之，可能会中途停滞，甚至前功尽弃。因此希望大家一定要按本书的思路，先做再学，及时分析，记好学习手记。这样会使你的建站水平很快达到一定的高度，并在看完本书后，达到独立建站的目标。

掌握新知：建站的基本知识，学会建站规划书的写法；

操作重点：写一份完整的建站规划书；

难点把握：构建网站整体雏形及网站内容创意设计。

学习这一步很关键，良好的开端等于成功的一半，走过这一步，你已进入建站的门槛，让我们开始吧！

建一座大楼需要设计图纸，开发一个网站，需要制订方案。没有对网站的整体规划，往往会使制作陷入困境，甚至会前功尽弃。只有详细的规划，才能避免在网站建设中出现的诸多问题，使网站建设顺利进行。网站规划对网站建设起到计划和指导的作用，对网站的内容和维护起到定位作用。因此初学建站的朋友们，在开发网站时，切记不要先急于去做，而是要构思：建网站的目的及实现的功能、网站的内容包括哪些、网站所应用的主要技术是什么、网页设计成什么样式、怎样维护、怎样对网站进行测试、网站的发布与推广及建站日程等。有了成形的思路，才是建站的基础，才可以按流程一步步完成建站过程。

1.1 新知预览

建设网站涉及的知识很多，对于初学者来说，首先要了解的是建站中的最基本要素，这些要素包括：什么是网站，怎样搭建本地站点；什么是域名，域名有哪些分类；什么是网站空间，网站空间有哪些类型，怎样选择适合自己所需要的网站空间，如何把做好的网站上传到空间上；常用的动态网站技术有哪些，怎样在建站中使用数据库；什么是 IIS，如何搭建 IIS 环境等。

1.1.1 网站的定义及构成

网站是由多个 HTML 文件集合而成并通过浏览器来解读这些文件的场所。一般来说,网站的构成可分成 3 个部分:虚拟主机(服务器空间)、域名(IP 地址)及网站的源文件。这 3 个部分是不可或缺的。可以把它们形象化地比喻为一个房子,服务器空间相当于房子,域名相当于门牌,网站的源文件相当于房子里面的摆设。

1. 虚拟主机

虚拟主机(Virtual Host/ Virtual Server)使用特殊的软硬件技术,把一台计算机主机分成一台台“虚拟”的主机,每一台虚拟主机都具有独立的域名和 IP 地址(或共享 IP 地址)功能,具有完整的 Internet 服务器(WWW、FTP、E-mail)功能。在同一台硬件、同一个操作系统上,运行着多个不同的服务器程序,互不干扰;而各个用户拥有自己的一部分系统资源。由于多台虚拟主机共享一台真实主机的资源,因此每个虚拟主机用户承担的费用有很大的降低。

2. 域名

域名即网址,有关域名的知识可参看本书第 10 章的注册域名部分。域名在国际互联网上是通行的,世界各地都可用某个域名来访问某个网站,它具有唯一性,注册后即有使用权。

3. 网站源文件

即访问一个网站所要实现的效果,包括编程、程序开发和代码编写等。

1.1.2 搭建本地站点

一系列网页文档链接起来就构成了一个站点。有关搭建本地站点的知识,大家可以参看本书第 4 章的必学内容中在 Dreamweaver 环境下建立本地站点部分。

1.1.3 网站空间及分类

网站空间即存放网站内容的地方,包括各种文章、电影、音乐和图片等。网站空间可以自己购买服务器来做。一般情况下,大的企业、公司都要这样做,并配有专人负责。有时还可以购买虚拟主机,即通过远程服务器上的一小份来存放网站资源。网站空间一般包括 ASP 空间、PHP 空间、Java 空间、JSP 空间、ASP.NET 空间等。

1.1.4 网站发布

做好的网站只有发布到服务器中申请的网站目录下,才能通过域名来访问网站。发布网站的方法可以使用 FrontPage 或者 Dreamweaver 中的发布站点来实现,一般可用 FTP 软件来完成。详细内容可参看本书第 10 章中的网站发布部分。

1.1.5 网站建设中的技术

1. ASP

ASP (Active Server Pages, 动态服务器页面) 是一种服务器端脚本执行环境, 它是微软开发的一种类似 HTML (超文本标识语言)、Script (脚本) 与 CGI (公用网关接口) 的结合体。它没有自己专门的编程语言, 而是允许用户使用许多已有的脚本语言编写 ASP 的应用程序。通过在普通的 HTML 页面中嵌入 ASP 脚本语言, 可以产生和执行动态的、交互的、高性能的 Web 应用程序。ASP 的程序编写比 HTML 更方便且更有灵活性。它是在 Web 服务器端运行, 运行后再将运行结果以 HTML 格式传送至客户端的浏览器。

ASP 的最大好处是可以包含 HTML 标签, 也可以直接存取数据库及使用无限扩充的 ActiveX 控件, 因此在程序编制上要比 HTML 方便而且更富有灵活性。通过使用 ASP 的组件和对象技术, 用户可以直接使用 ActiveX 控件, 调用对象方法和属性, 以简单的方式实现强大的交互功能。

2. PHP

PHP (Hypertext Preprocessor, 超文本预处理器) 是当今 Internet 上很受关注的脚本语言, 其语法借鉴了 C、Java、PERL 等语言, 只需要很少的编程知识就能使用 PHP 建立一个真正交互的 Web 站点。

它与 HTML 具有非常好的兼容性, 使用者可以直接在脚本代码中加入 HTML 标签, 或者在 HTML 标签中加入脚本代码从而更好地实现页面控制。PHP 提供了标准的数据库接口, 数据库连接方便, 兼容性强, 扩展性强, 可以进行面向对象编程。

3. JSP

JSP 与 ASP 技术非常相似。两者都提供在 HTML 代码中混合某种程序代码、由语言引擎解释执行程序代码的能力。在 ASP 或 JSP 环境下, HTML 代码主要负责描述信息的显示样式, 而程序代码则用来描述处理逻辑。普通的 HTML 页面只依赖于 Web 服务器, 而 ASP 和 JSP 页面需要附加的语言引擎分析和执行程序代码。程序代码的执行结果被重新嵌入到 HTML 代码中, 然后一起发送给浏览器。ASP 和 JSP 都是面向 Web 服务器的技术, 客户端浏览器不需要任何附加的软件支持。ASP 的编程语言是 VBScript 之类的脚本语言, JSP 使用的是 Java 语言。

4. ASP.NET

ASP.NET 技术是当前较流行的网站建设技术, ASP.NET 语言大幅度地加快了网站运行速度, 但是学习起来有一定困难, 不过一旦掌握, 用 ASP.NET 制作的网站会更稳定, 其运行速度也会更加快。

网站制作大都使用 Dreamweaver、FrontPage 等软件来完成, 至于选择何种语言来编写, 除了要考虑网站的功能和安全性外, 还要根据网站的数据量来选择数据库, 这些都是影响网站建设的基本因素。