

非常网络

6+1

ASP+SQL Server 组建动态网站

实例精讲

龙马工作室 编著



附光盘



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

架设网站聊天服务系统

架设网站电子邮件系统

开发与架设信息查询系统网站

开发与架设办公自动化网站

开发与架设求职招聘网站

开发与架设电子商务网站

开发与架设交友网站

开发与架设共享资源下载网站

开发与架设在线宽带点播网站

开发与架设在线教育网站

非常网络

6+1

ASP+SQL Server 组建动态网站

实例精讲

龙马工作室 编著

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP+SQL Server 组建动态网站实例精讲/龙马工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2004.8
(非常网络 6+1)

ISBN 7-115-12427-2

I. A... II. 龙... III. ①主页制作—程序设计②关系数据库—数据库管理系统, SQL Server
IV. TP393.092②TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 074178 号

内 容 提 要

本书首先介绍使用 ASP 开发动态交互式网站的必备知识, 然后介绍网站聊天服务系统和电子邮件系统的架设和使用, 最后通过 8 个典型实例系统地介绍各类网站从系统分析、代码设计到方案实施的全过程。

本书注重实用性, 读者只要具备基本的网页设计知识, 就可以按照书中介绍的方法及实例构建动态网站, 开发出适合自己需要的网络应用系统。

本书配套光盘包括所有网站应用案例的源程序 (读者可以直接使用), 以及书中涉及到的共享版软件和试用版软件。

本书适合网页设计人员、Web 应用开发人员和广大网络爱好者学习使用。

非常网络 6+1

ASP+SQL Server 组建动态网站实例精讲

◆ 编 著 龙马工作室

责任编辑 魏雪萍

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

读者热线 010-67132692

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京密云春雷印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 31

字数: 750 千字

2004 年 8 月第 1 版

印数: 1—6 000 册

2004 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-12427-2/TP · 4073

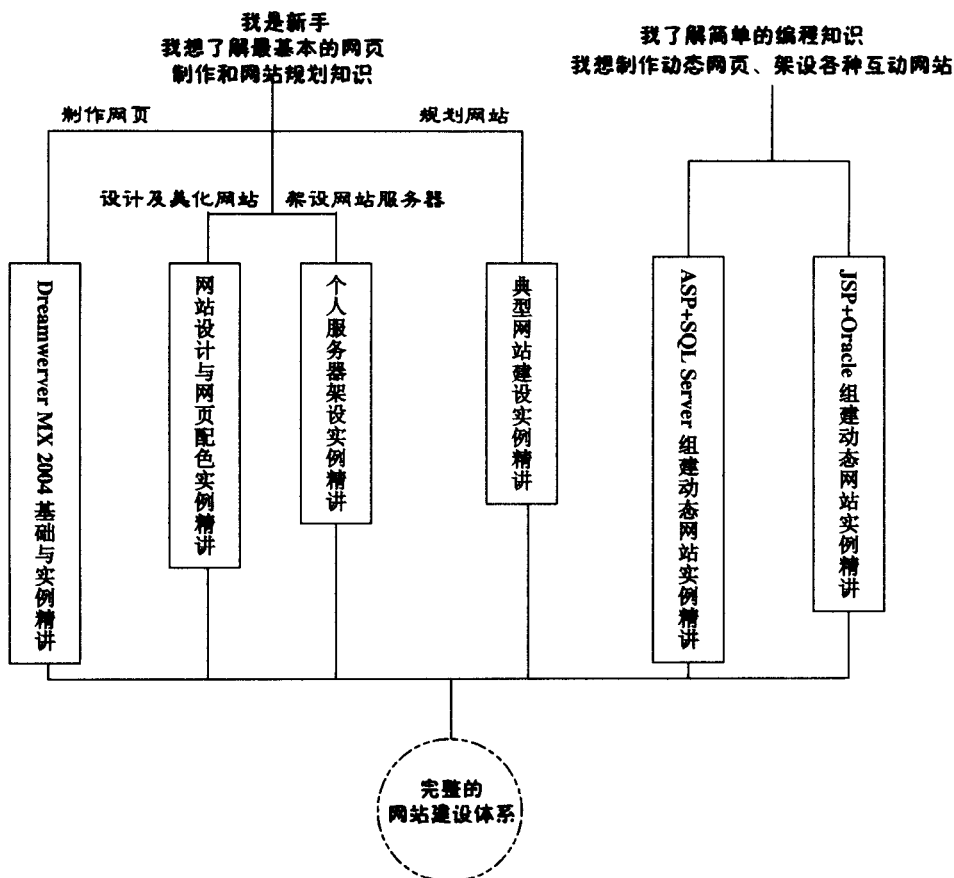
定价: 43.00 元 (附光盘)

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

丛书序

随着网络的发展,很多企事业单位和广大普通网民对建立自己的网站的需求越来越强烈。中国互联网络信息中心统计的数据显示,截止到2003年12月31日,我国的上网用户总人数为7950万人,与上一次调查相比,半年增加了1150万人,增长速度非常快。我国WWW站点数为595550个,半年内增加了121650个,增长率为25.7%。我们已经离不开互联网了,它已成为我们生活的一部分。

网站是互联网上交流的平台,建立网站已经成为很多单位和网民的必修课。本套丛书从网站建设的规划、制作和个性设计等6个方面切入,形成了1个完整的网站建设体系,如下图所示。



读者可以根据实际情况及需要选择不同的图书组合。

编者
2004年7月

前言

本书都讲了什么

本书主要介绍了各类典型网站和 Internet 应用服务系统的开发、配置及发布等技术。包括聊天服务系统、电子邮件系统、信息查询网站、办公自动化网站、求职招聘网站、电子商务网站、交友网站、共享资源下载网站、在线宽带点播网站和在线教育网站。

本书第 4~11 章精选的 8 个网站均为主流的 Web 应用案例，用户可以直接使用。也可以在原有的构架上稍加修改，就可以开发出适合自己需要的网络应用系统。需要说明的是，这 8 个案例读者可以“自由组合”，例如如果读者所架设的网站包括信息查询和共享资源下载功能，则可以把这两个案例结合使用即可。

在网络信息系统的开发过程中，不仅需要实现具体功能的程序代码，更重要的是在系统分析和设计阶段所做的前期工作。本书充分利用 ASP 在应用程序的设计和开发上具有灵活高效的特点，并针对现有书籍缺少详细的系统分析和设计的不足，以多个实用的网络管理信息系统为例子，详细地讲述管理信息系统创建的整个过程。

本书的一大特色是在对各种热门的网络信息服务系统的架设进行讲解时，对各类网站的目标设计、系统开发背景，开发和运行环境选择、系统功能分析、系统功能模块设计、数据库需求分析、数据库概念结构设计、数据库逻辑结构设计、数据库结构实现、各个功能模块的创建、页面设计和系统的发布等各个过程进行了详细的描述。

阅读本书能学到什么

- 架设网站聊天服务系统
- 架设网站电子邮件系统
- 开发与架设信息查询系统网站
- 开发与架设办公自动化网站
- 开发与架设求职招聘网站
- 开发与架设电子商务网站
- 开发与架设交友网站
- 开发与架设共享资源下载网站
- 开发与架设在线宽带点播网站
- 开发与架设在线教育网站

本书由龙马工作室孔长征主编，姜岭策划，参加编写工作的人员还有常忠福、高俊溪、郭伟和齐国涛等。

由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

E-mail 地址：zhiyin101@tom.com。

编者

2004 年 7 月

目 录



第1章 ASP入门.....	1
1.1 配置ASP网站.....	2
1.1.1 安装ASP服务器.....	3
1.1.2 设置ASP服务器.....	4
1.1.3 测试配置.....	6
1.1.4 添加Web站点.....	7
1.1.5 安装SQL Server 数据库管理系统.....	8
1.1.6 配置数据库sa密码.....	14
1.1.7 使用ODBC配置DSN.....	16
1.2 什么是Web应用程序.....	20
1.2.1 网页的动态.....	21
1.2.2 Web应用程序的工作原理.....	22
1.2.3 本地计算机和Internet服务器.....	23
1.2.4 Internet服务程序.....	24
1.3 规划站点.....	24
1.4 ASP页的构成.....	25
1.4.1 脚本语言.....	25
1.4.2 设置脚本语言.....	26
1.4.3 使用ASP指令.....	27
1.4.4 脚本中的空白字符.....	28
1.4.5 脚本代码中的注释.....	29
1.4.6 使用ActiveX组件.....	30
1.5 ASP内建对象概述.....	31
1.5.1 Application对象.....	31
1.5.2 Session对象.....	32
1.5.3 Server对象.....	34
1.5.4 Request对象.....	35
1.5.5 Response对象.....	36
1.5.6 内建对象集合的使用.....	38
1.5.7 使用ASP内建对象.....	41
1.6 小结.....	42
第2章 架设聊天服务系统.....	43

2.1	IRC 聊天服务系统.....	44
2.1.1	IRC 服务器端软件——IRCServ	44
2.1.2	下载安装 mIRC.....	44
2.1.3	mIRC 设置.....	45
2.2	AbcChat Server 聊天服务系统	47
2.2.1	安装与运行.....	48
2.2.2	修改配置文件.....	49
2.3	聊天工具集锦	49
2.3.1	MSN Messenger.....	49
2.3.2	网易泡泡	50
2.3.3	Yahoo Messenger.....	50
2.3.4	搜 Q.....	50
2.3.5	QQ 自动聊天器.....	50
2.3.6	QQMessenger	50
2.3.7	朗玛 UC.....	50
2.3.8	幻想 FICQ 2003	51
2.4	小结	51
第 3 章	架设电子邮件系统.....	53
3.1	关于 SMTP.....	54
3.1.1	工作模式	54
3.1.2	SMTP 模型.....	54
3.2	架设 Microsoft SMTP Service.....	54
3.3	Foxmail 邮件服务系统.....	60
3.3.1	安装和设置.....	60
3.3.2	安装后的系统维护.....	65
3.3.3	Foxmail Server 在 IIS 中的虚拟目录	67
3.4	Easymails 邮件服务系统.....	68
3.4.1	配置 Easymails	68
3.4.2	检验邮件系统.....	71
3.5	小结	72
第 4 章	信息查询系统网站.....	73
4.1	建立网站	74
4.1.1	配置 IIS.....	74
4.1.2	配置数据库.....	75
4.2	网站结构设计	78
4.2.1	目标设计	78



4.2.2 设计思路	78
4.2.3 系统功能分析与设计	79
4.3 数据库结构设计	79
4.3.1 数据库需求分析	80
4.3.2 数据库逻辑设计	80
4.4 信息管理模块	80
4.4.1 login.asp	81
4.4.2 chklogin.asp	82
4.4.3 manage.asp	83
4.4.4 add.asp	88
4.4.5 save.asp	90
4.4.6 edit.asp	92
4.4.7 saveedit.asp	93
4.4.8 delete.asp	95
4.5 信息显示模块	96
4.6 信息查询模块	103
4.7 开发难点与解决技巧	104
4.7.1 用服务器端包含技术实现对文件的引用	104
4.7.2 用 cookies 保存用户信息	104
4.8 小结	104
第5章 办公自动化网站	105
5.1 建立网站	106
5.1.1 配置 IIS	106
5.1.2 配置数据库	106
5.2 网站结构设计	106
5.2.1 目标设计	107
5.2.2 系统功能分析与设计	107
5.3 数据库结构设计	108
5.3.1 数据库需求分析	108
5.3.2 数据库逻辑设计	109
5.4 人事管理系统模块	111
5.4.1 个人基本档案	112
5.4.2 员工基本档案与员工职位变动	121
5.4.3 员工奖惩情况	130
5.4.4 员工考核情况	136
5.4.5 员工工资档案	142
5.5 工作计划管理模块	151
5.5.1 stafdayrep.asp	151



5.5.2	displayworkrec.asp.....	153
5.5.3	addworkrep.asp.....	154
5.5.4	editworkrep.asp.....	155
5.5.5	dayrep.asp.....	157
5.6	员工管理模块.....	159
5.6.1	addstaf.asp.....	159
5.6.2	stafcontrol.asp.....	161
5.6.3	adduser.asp.....	164
5.6.4	usercontrol.asp.....	165
5.6.5	userinf.asp.....	168
5.7	员工权限设置模块.....	170
5.8	开发难点与解决技巧.....	172
5.8.1	用服务器端包含技术实现数据库的打开操作.....	172
5.8.2	用 Session 保存用户信息.....	172
5.9	小结.....	173
第 6 章	求职招聘网站.....	175
6.1	建立网站.....	176
6.1.1	配置 IIS.....	176
6.1.2	配置数据库.....	176
6.2	网站结构设计.....	177
6.2.1	目标设计.....	177
6.2.2	系统功能分析与设计.....	177
6.3	数据库结构设计.....	178
6.3.1	数据库需求分析.....	178
6.3.2	数据库逻辑设计.....	178
6.4	会员管理模块.....	180
6.4.1	addnew.asp.....	180
6.4.2	person/main.asp.....	182
6.4.3	company/main.asp.....	184
6.4.4	default.asp.....	186
6.4.5	login.asp.....	187
6.5	求职招聘模块.....	188
6.5.1	default.asp.....	189
6.5.2	search.asp.....	190
6.5.3	person/register.asp.....	196
6.5.4	person/register2.asp.....	198
6.5.5	person/register3.asp.....	199



6.5.6	person/modify.asp	201
6.5.7	company/register.asp	202
6.5.8	company/publish.asp	204
6.5.9	company/changepwd.asp	206
6.6	系统管理模块	208
6.6.1	admin/login.asp	208
6.6.2	admin/mperson.asp	210
6.6.3	admin/mcompany.asp	210
6.6.4	admin/mnews.asp	211
6.7	维护网站	212
6.8	开发难点与解决技巧	213
6.8.1	用服务器端包含技术实现对文件的引用	213
6.8.2	用信箱和收藏夹增强单位和个人联系	214
6.9	小结	214
第7章	电子商务网站	215
7.1	建立网站	216
7.1.1	配置 IIS	216
7.1.2	配置数据库	216
7.2	网站结构设计	217
7.2.1	目标设计	217
7.2.2	系统功能分析与设计	217
7.3	数据库结构设计	218
7.3.1	数据库需求分析	218
7.3.2	数据库逻辑设计	218
7.4	会员管理模块	219
7.4.1	reguser.htm	220
7.4.2	reguser2.asp	221
7.4.3	reguser3.asp	222
7.4.4	user_check.asp	224
7.4.5	del_user.asp	229
7.4.6	index.asp	230
7.4.7	orderloginsb.asp	230
7.5	在线购物模块	231
7.5.1	index.asp	232
7.5.2	spss.asp	233
7.5.3	spjj.asp	236
7.5.4	eshop.asp	238
7.5.5	clear.asp	245



7.5.6	ment.asp	245
7.5.7	ment1.asp	246
7.5.8	ment2.asp	247
7.5.9	ment3.asp	250
7.5.10	ment4.asp	250
7.5.11	index.asp	253
7.5.12	orderofind.asp	253
7.6	维护网站	255
7.7	开发难点与解决技巧	255
7.7.1	引用外部程序实现重复功能	255
7.7.2	用 Session 保存用户购物信息	256
7.8	小结	256
第 8 章	交友网站	257
8.1	建立网站	258
8.1.1	配置 IIS	258
8.1.2	配置数据库	258
8.2	网站结构设计	258
8.2.1	目标设计	258
8.2.2	系统功能分析与设计	259
8.3	数据库结构设计	259
8.3.1	数据库需求分析	259
8.3.2	数据库逻辑设计	260
8.4	网友注册模块	261
8.4.1	reg.asp	262
8.4.2	regsubmit.asp	263
8.4.3	regok.asp	264
8.4.4	register.asp	264
8.4.5	ladd.asp	267
8.4.6	read.asp	273
8.4.7	default.asp	276
8.4.8	login.asp	276
8.4.9	your.asp	277
8.5	网友个人管理模块	280
8.5.1	edit.asp	281
8.5.2	eadd.asp	283
8.5.3	delhy.asp	284
8.5.4	sendphoto.asp	285



8.5.5	addpic.asp	286
8.5.6	delpic.asp	287
8.5.7	accept.asp	288
8.5.8	refuse.asp	290
8.5.9	moveto.asp	292
8.5.10	delqq.asp	293
8.5.11	leaveword.asp	294
8.5.12	delluyan.asp	296
8.6	网站管理模块	297
8.6.1	adminlogin.asp	298
8.6.2	adminpass.asp	299
8.6.3	admin.asp	300
8.6.4	deluser.asp	303
8.7	维护网站	305
8.8	小结	305
第9章	共享资源下载网站	307
9.1	建立网站	308
9.1.1	配置 IIS	308
9.1.2	配置数据库	308
9.2	网站结构设计	308
9.2.1	目标设计	308
9.2.2	系统功能分析与设计	309
9.3	数据库结构设计	309
9.3.1	数据库需求分析	310
9.3.2	数据库逻辑设计	310
9.4	共享资源显示模块	310
9.4.1	index.asp	311
9.4.2	class.asp	316
9.4.3	software.asp	320
9.4.4	softdown.asp	324
9.5	共享资源搜索模块	325
9.5.1	search.asp	325
9.5.2	query.asp	327
9.6	共享资源栏目管理模块	333
9.6.1	admin.asp	334
9.6.2	chkadmin.asp	335
9.6.3	manage.asp	337
9.6.4	classmana.asp	338



9.6.5	classmana1.asp	340
9.6.6	classmana2.asp	343
9.7	共享资源管理模块	346
9.7.1	freeadd.asp	347
9.7.2	adminsava.asp	348
9.7.3	adminedit.asp	353
9.7.4	editsoft.asp	355
9.8	小结	356
第 10 章	在线宽带点播网站	357
10.1	建立网站	358
10.1.1	配置 IIS	358
10.1.2	配置数据库	358
10.2	网站结构设计	358
10.2.1	目标设计	358
10.2.2	系统功能分析与设计	359
10.3	数据库结构设计	360
10.3.1	数据库需求分析	360
10.3.2	数据库逻辑设计	360
10.4	会员管理模块	361
10.4.1	reg1.asp	361
10.4.2	reg2.asp	362
10.4.3	user.asp	365
10.4.4	users.asp	366
10.5	视频信息显示模块	368
10.5.1	index.asp	369
10.5.2	soft.asp	374
10.5.3	list.asp	380
10.5.4	download.asp	383
10.5.5	playwin.asp	385
10.6	视频信息搜索模块	386
10.6.1	index.asp	387
10.6.2	search.asp	388
10.7	视频栏目管理模块	390
10.7.1	login.asp	391
10.7.2	chkadmin.asp	391
10.7.3	manage.asp	393
10.7.4	classmana.asp	394



10.7.5	classmana1.sp.....	396
10.7.6	classmana2.asp.....	399
10.8	视频信息管理模块	402
10.8.1	freeadd.asp	403
10.8.2	adminsava.asp	404
10.8.3	adminedit.asp	409
10.8.4	editsoft.asp	410
10.9	小结	412
第 11 章	在线教育网站.....	413
11.1	建立网站	414
11.1.1	配置 IIS.....	414
11.1.2	配置数据库.....	414
11.2	网站结构设计	414
11.2.1	目标设计.....	414
11.2.2	系统功能分析与设计.....	415
11.3	数据库结构设计	415
11.3.1	数据库需求分析.....	415
11.3.2	数据库逻辑设计.....	416
11.4	资料显示模块	417
11.4.1	index.asp	418
11.4.2	detail.asp	421
11.4.3	download.asp.....	423
11.4.4	redetail.asp	424
11.4.5	redetailok.asp	425
11.4.6	teacherinfo.asp	427
11.4.7	search.asp	430
11.4.8	list.asp	431
11.5	资料管理模块	435
11.5.1	adminlogin.asp	437
11.5.2	admincheck.asp	437
11.5.3	adminmain.asp	439
11.5.4	addtype.asp.....	440
11.5.5	addtypeok.asp.....	441
11.5.6	edittype.asp	442
11.5.7	edittypeok.asp	444
11.5.8	delttype.asp.....	445
11.5.9	delttypeok.asp.....	446
11.5.10	pub.asp	447



11.5.11	pubok.asp	449
11.5.12	list.asp	452
11.5.13	edit.asp	453
11.5.14	editok.asp	454
11.5.15	adminelcourseware.asp	458
11.5.16	adminelcoursewareok.asp	459
11.6	教师管理	460
11.6.1	adminteacher.asp	461
11.6.2	adminsearchteacher.asp	462
11.6.3	addteacher.asp	464
11.6.4	addteacherok.asp	466
11.6.5	editteacher.asp	469
11.6.6	editteacherok.asp	471
11.6.7	delteacher.asp	477
11.6.8	delteacherok.asp	477
11.7	小结	479



第1章 ASP入门



Web

本章提要

Active Server Pages (ASP) 提供了服务器端脚本编写环境, 使用 ASP 用户可以创建和运行动态、交互的 Web 服务器应用程序, 可以组合 HTML 页、脚本命令和 ActiveX 组件以创建交互的 Web 页和基于 Web 的功能强大的应用程序。ASP 应用程序很容易开发和修改。

ASP 页是包括 HTML 标记、文本和脚本命令的文件。ASP 页可以调用 ActiveX 组件来执行任务, 例如连接到数据库或进行商务计算。通过 ASP, 可为 Web 页添加交互内容或用 HTML 页构成整个 Web 应用程序, 这些应用程序使用 HTML 页作为客户端的界面。

1.1 配置 ASP 网站

浏览器从 Web 服务器上请求.asp 文件时,ASP 脚本开始运行。然后 Web 服务器调用 ASP,ASP 全面读取请求的文件,执行所有脚本命令,并将 Web 页传送给浏览器。

由于脚本在服务器上而不是在客户端运行,传送到浏览器上的 Web 页在 Web 服务器上生成,所以不必担心浏览器能否处理脚本,Web 服务器已经完成了所有脚本的处理,并将标准的 HTML 页传送到浏览器。由于只有脚本的结果返回到浏览器,所以服务器端脚本不易复制,用户看不到创建连接时正在浏览的页的脚本命令。

开发 ASP,需要 1 个 Web 服务器、1 个应用程序服务器、1 个数据库和 1 个用来驱动数据库的驱动程序。表 1-1 是在 SQL Server 数据库下开发 ASP 的典型配置。

表 1-1 开发 ASP 的典型配置

操作系统	Web 服务器	应用程序服务器	数据库驱动程序
Windows 95/98 或 Windows NT 工作站	本地运行的 PWS	本地运行的 PSW	SQL Server 驱动程序(ODBC)
Windows NT Server 或 Windows 2000	本地运行的 IIS	本地运行的 IIS	SQL Server 驱动程序(ODBC)
Macintosh	远程运行的 IIS	远程运行的 IIS	SQL Server 驱动程序(ODBC)

下面就不同系统下的不同配置作简要的介绍。

1. 如果是 Windows 95、98 或 NT 工作站的用户,就需要安装 Personal Web Server (PWS)。获得 PWS 的途径很多:例如在 Windows 98 光盘中的 Add-Ons/PWS 目录中就可以找到,也可以从微软公司的网站上(<http://www.microsoft.com/pws>)直接下载。PWS 的安装同其他 Windows 程序的安装一样简单——运行 Setup.exe,然后一路取缺省值直至安装完毕。

2. 如果是 Windows NT Server 或 Windows 2000 的用户,那么首先要确定使用的系统上是否已经安装并运行了 Internet Information Server (IIS)。IIS 实际上是 PWS 的“企业版”,一般内置在 Windows NT 或 Windows 2000 里;如果没有安装,可以按照安装 Windows 组件的方法安装。

3. 以上配置再加上一个纯文本编辑器(例如 DOS 下的 EDIT 或 Windows 下的记事本……)就足以开发 ASP 了,但如果想要开发 JSP,还需要安装下列组件。

(1) 支持 Windows 下运行的 Java 2 SDK 标准版 v1.2.2 以上的版本。它内置了 JDBC-ODBC bridge 驱动程序,另外还内置了 Java Run-time 环境。安装 SDK 后会在控制面板中添加一个“红鼻头公爵”——Java Plug-in ,通过运行它可以定制 Java Run-time 环境。用户可以从 <http://www.sun.com/jdk> 处下载这个 SDK。

(2) 一个实现 Sun 的 JSP1.0 规范的应用程序服务器,例如 IBM 的 Web Sphere 3.0 或 3.5,Allaire 的 JRun 3.0。

4. Windows 下软件包的安装基本上可以总结为:运行 Setup.exe,然后一路回车,不过,

