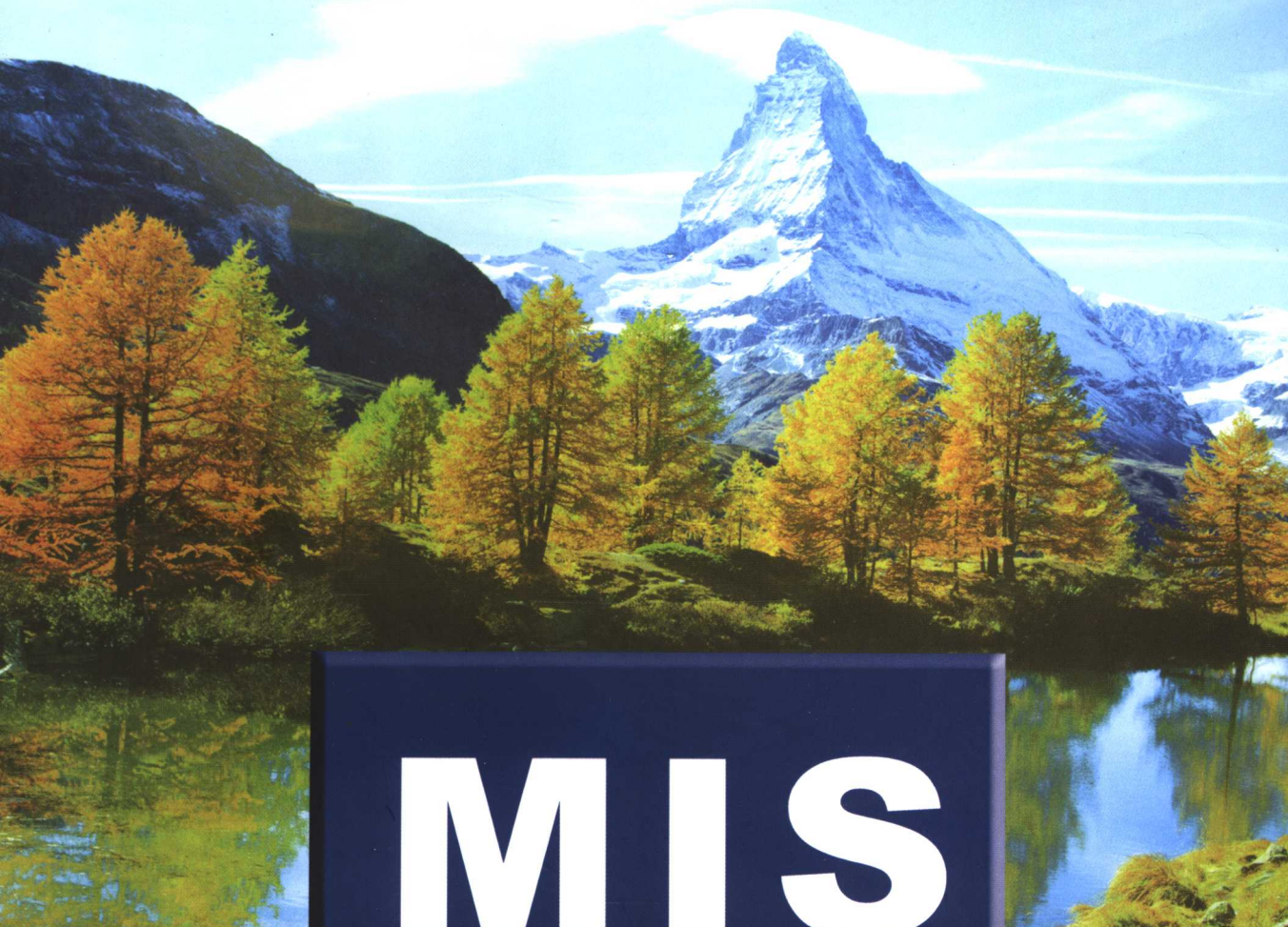




MIS

系统开发与应用

(ASP.NET + SQL Server版)

◆ 启明工作室 编著 ◆

◆ 人事工资管理系统 ◆ 客户资源管理系统 ◆ 办公事务管理系统

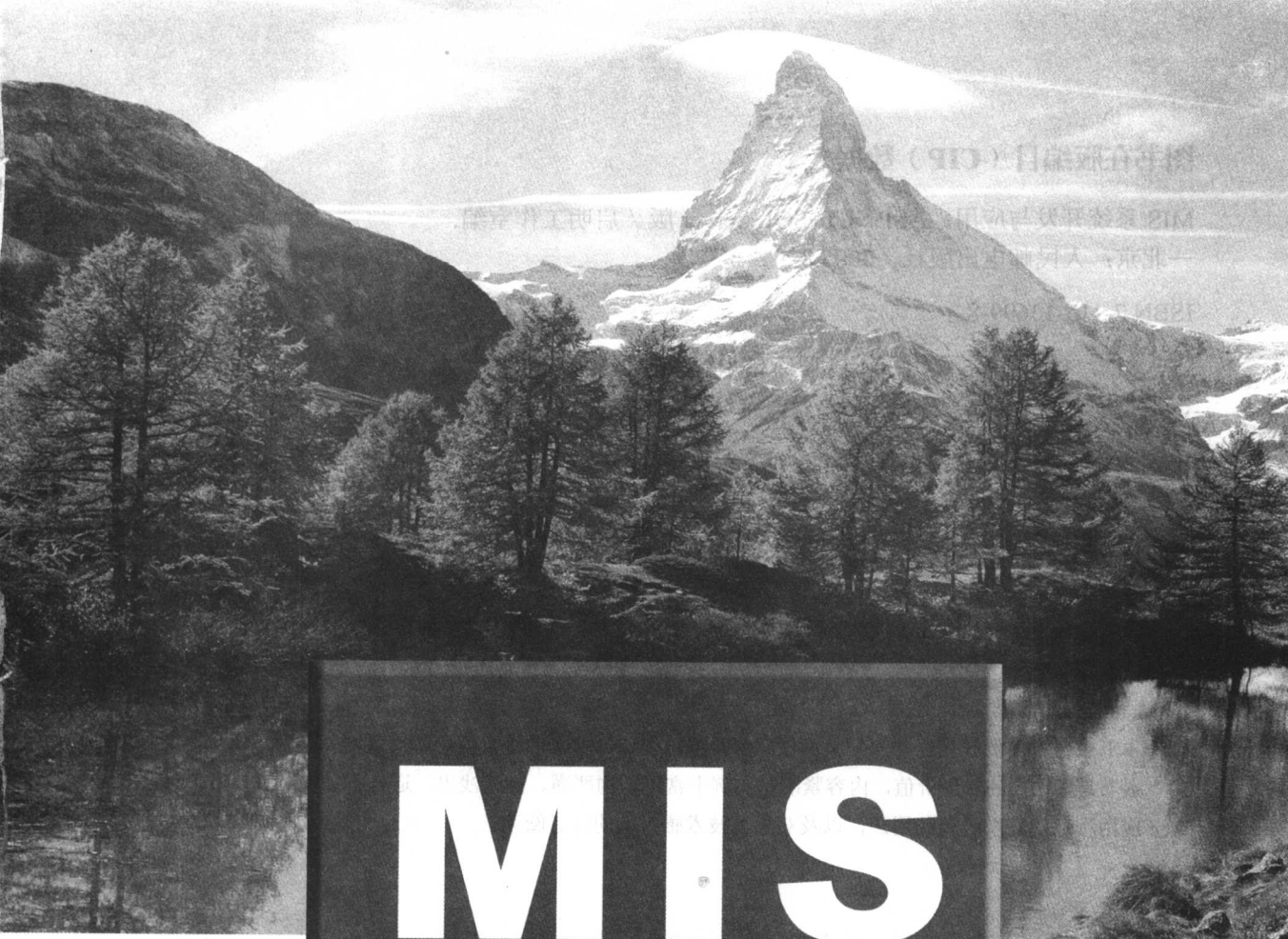
◆ 固定资产管理系统 ◆ 企业销售管理系统 ◆ 企业采购管理系统

◆ 企业库存管理系统



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS





MIS

系统开发与应用

(ASP.NET + SQL Server版)

◆ 启明工作室 编著 ◆

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

MIS 系统开发与应用. ASP.NET+SQL Server 版 / 启明工作室编.

—北京: 人民邮电出版社, 2005.8

ISBN 7-115-13699-8

I. M... II. 启... III. ①管理信息系统②主页制作—程序设计③关系数据库—数据库管理系统, SQL Server IV. C931.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 089628 号

内 容 提 要

本书介绍了 7 个具有代表性的管理信息系统, 包括人事资源管理系统、客户资源管理系统、办公事务管理系统、固定资产管理系统、企业销售管理系统、企业采购管理系统和企业库存管理系统。这些实例涉及管理和经营的多个方面, 包括人、事、物、购、销、存等多个领域, 有助于实现企业的综合信息管理。

本书中各章实例既相互独立, 又可任意组合成符合实际要求的综合信息管理系统。

本书具有很高的实用价值, 内容紧凑、实例丰富、结构严谨、深入浅出, 适合有一定 ASP.NET (C#) Web 应用程序的开发经验的用户, 以及对相关技术感兴趣的读者阅读。

MIS 系统开发与应用 (ASP.NET+SQL Server 版)

◆ 编 著 启明工作室

责任编辑 刘 浩

◆ 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>

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 31

彩插: 1

字数: 757 千字

2005 年 8 月第 1 版

印数: 1—5 000 册

2005 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-13699-8/TP · 4819

定价: 54.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

前 言

管理信息系统（MIS, Management Information System）可以保存用户信息，通过对信息进行分析和处理，可以帮助用户制定计划、规范管理以及提供决策依据。随着计算机技术的普及和发展，管理信息系统已经越来越广泛地应用于国家机关和企事业单位。

本书通过大量的实例详尽介绍了使用 ASP.NET（采用 C#语言实现）和 SQL Server 2000 数据库开发管理信息系统的方法和经验。本书最大的特点在于实用性。本书详细介绍了 7 个具有代表性的管理信息系统，包括人事资源管理系统、客户资源管理系统、办公事务管理系统、固定资产管理系统、企业销售管理系统、企业采购管理系统和企业库存管理系统。这些实例涉及管理和经营的多个方面，包括人、事、物、购、销、存等多个领域，有助于实现企业的综合信息管理功能。

本书中的 7 个系统都是采用 ASP.NET（C#）和 SQL Server 2000 数据库进行开发的 Web 应用系统，并按照软件开发的基本过程，以系统的总体设计、数据库设计和系统的详细设计为基本开发步骤，讲述以 ASP.NET（C#）为工具 Web 应用程序的开发全过程。

本书使用独立的工程来开发每个实例，从而保证了系统的相对独立性。同时，所有的实例都使用同一个数据库，这就使它们可以很方便地实现数据共享，组合成一个大的综合信息管理系统。读者可以根据实际需要选择其中的几个实例，组合成符合实际需求的系统，这也正是本书的特色之一。

因为本书偏重于实例的开发，所以书中只介绍了使用 ASP.NET（采用 C#语言实现）开发 SQL Server 数据库应用系统的基础知识。为了更好的阅读本书，建议读者了解基本的 ASP.NET（C#）编程知识、SQL Server 数据库的基本管理方法、常用 SQL 语句和存储过程的使用方法。读者可以参考人民邮电出版社出版的启明工作室的其他图书了解相关知识。

参加本书编写的还有郑耀东、李晓黎、李树有、刘熙芳、张志祥、刘熙凤、张晓辉、李晓喆等。由于作者水平有限，本书中难免有不足之处，敬请广大读者批评指正（可以发电子邮件至：book_better@sina.com）。

编者
2005.8

光盘说明

随书附赠的光盘中，提供了本书介绍实例程序的全部代码。为了便于读者使用光盘中的实例，在光盘中按照章名创建每一章中实例的目录。例如，第1章中出现的实例将被存储在 X:\Chp01 目录下（X：是您的计算机中光盘驱动器号）。在相关章节介绍到一个实例时，会明确地说明此实例的存储目录。

1. 系统运行环境

- 数据库：Microsoft SQL Server 2000。
- 技术平台：Microsoft .NET Framework 1.1.4322.0 版本。
- IIS：Internet Information Server 5.1 版本。
- 调试（开发）工具：Microsoft Visual Studio .NET 2003 中文企业版。
- 服务器操作系统：开发过程中使用 Windows XP Professional 操作系统，系统运行服务器可以采用 Windows 2000 Server、Windows 2003 Server 或其他操作系统。
- 其他要求：由于在 ASP.NET Mis 系统中使用了 TreeView 控件来实现树型菜单目录，因此需要安装 IE WebControls。读者可以直接使用附赠光盘中的该控件的代码（保存为“webctrl_client”文件夹），它保存在附赠光盘的“Chp01\WebControls\”目录下。另外，读者也可以从“[Http://www.asp.net/IEWebControls/Download.aspx](http://www.asp.net/IEWebControls/Download.aspx)”网页上下载此控件。下载之后安装在系统的“C:\Inetpub\wwwroot”（系统 IIS 的主目录，随着读者的系统 IIS 的目录而不相同）目录下，读者也可以通过 readme.txt 文件的说明来安装此控件。

2. 安装系统数据库

本书中采用 SQL Server 2000 的企业管理中的“还原数据库”操作来安装 ASP.NET Mis 系统数据库，数据库的名称为“ASPNETMisDB”，它保存在附赠光盘的“Chp01\DataBase\”目录下。具体安装步骤如下：

（1）打开 SQL Server 2000 的企业管理器，右键单击“数据库”节点，并依次选择“所有任务”、“还原数据库”菜单，操作如图1所示。

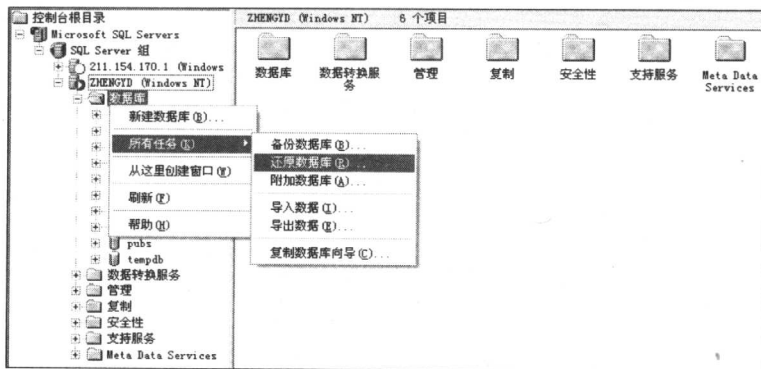


图1 还原数据库操作示意图

(2) 单击“还原数据库”菜单，弹出“还原数据库”对话框，在“还原为数据库”下拉输入框中输入“ASPNETMisDB”，如图 2 所示。

(3) 选择“从设备”圆形选择按钮，如图 3 所示。

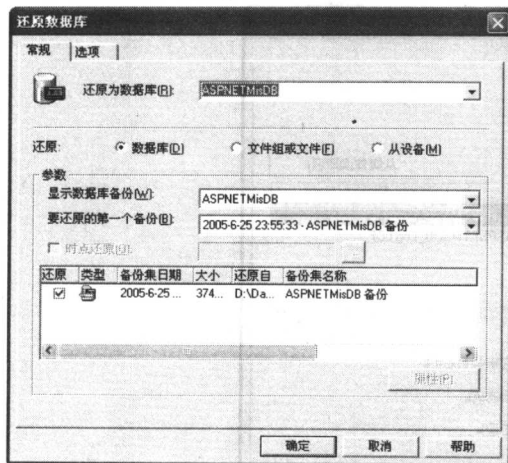


图 2 “还原数据库”对话框

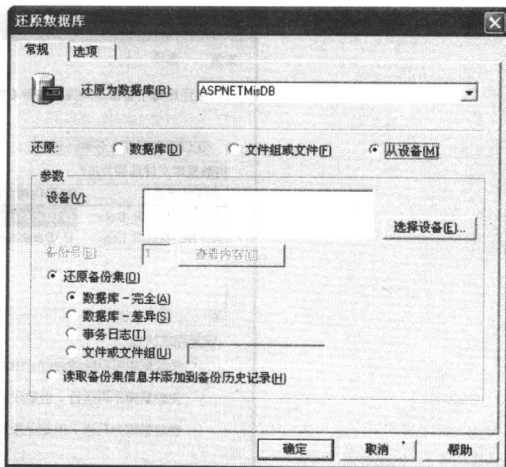


图 3 选择“从设备”时的“还原数据库”对话框

(4) 单击“选择设备”按钮，弹出“选择还原设备”对话框，如图 4 所示。

(5) 单击“添加”按钮，弹出“选择还原目的”对话框，如图 5 所示。单击...按钮选择数据库 ASPNETMisDB 所在位置的相应备份文件。

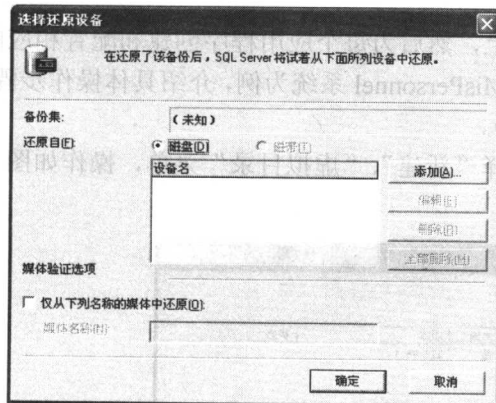


图 4 “选择还原设备”对话框

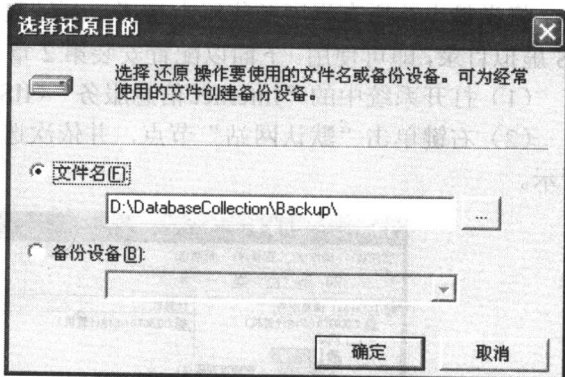


图 5 “选择还原目的”对话框

(6) 依次单击图 5 和图 4 中的“确定”按钮返回图 3。单击“还原数据库”对话框中的“选项”选项卡，如图 6 所示，确认地址“D:\DatabaseCollection\ASPNETMisDB_Data.MDF”是否需要修改。单击“确定”按钮即可还原数据库 ASPNETMisDB。

读者需要特别注意图 6 中蓝色标注的文件地址。在本实例中它的地址为“D:\DatabaseCollection\ASPNETMisDB.MDF”和“D:\DatabaseCollection\ASPNETMisDB_log.LDF”，前者表示数据库的数据文件地址，后者表示数据库的日志文件的地址，读者应该修改这两个地址。修改后的地址应该为读者计算机中安装 SQL Server 2000 的物理路径。在本实例中，作者的 Microsoft SQL Server 2000 安装在“C:\Program Files\Microsoft SQL Server”目录下，

则修改后的地址应该如下:

“C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Data\ASPNETMisDB.MDF”和
“C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\Data\ASPNETMisDB_log.LDF”。

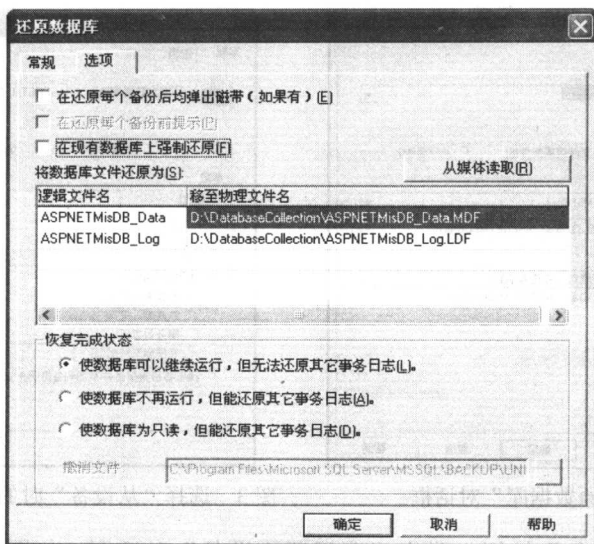


图 6 验证数据库文件 ASPNETMisDB 的地址

3. 安装 ASP.NET Web 应用程序

将光盘中的所有程序源代码直接拷贝到硬盘上, 然后为每个应用程序创建和配置相应的 IIS 虚拟目录, 即可使用。下面以配置安装第 2 章 MisPersonnel 系统为例, 介绍具体操作步骤。

(1) 打开系统中的“Internet 信息服务”(IIS)。

(2) 右键单击“默认网站”节点, 并依次选择“新建”、“虚拟目录”菜单, 操作如图 7 所示。

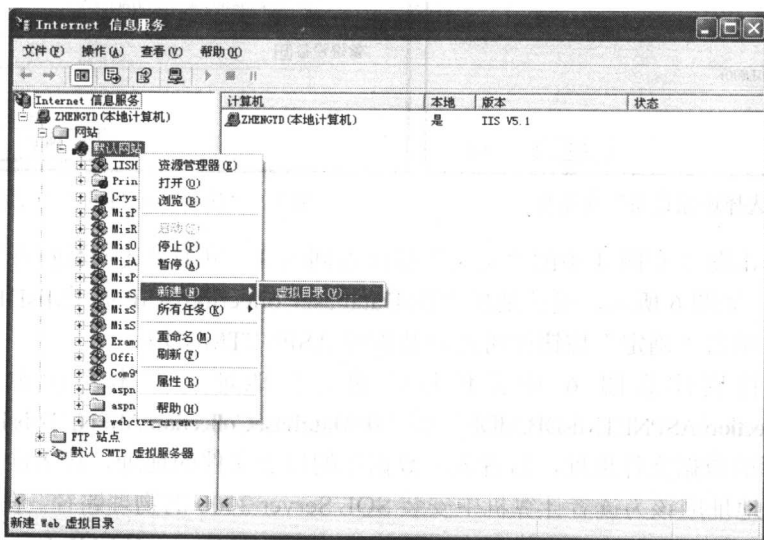


图 7 新建网站虚拟目录的操作 (1)

(3) 单击“虚拟目录”菜单，弹出“虚拟目录创建向导”对话框，如图 8 所示。

(4) 单击“下一步”按钮，弹出“虚拟目录创建向导”的输入“虚拟目录别名”对话框，在输入框中输入“MisPersonnel”，如图 9 所示。

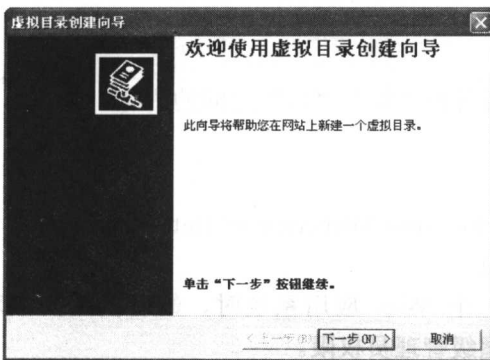


图 8 新建网站虚拟目录的操作 (2)

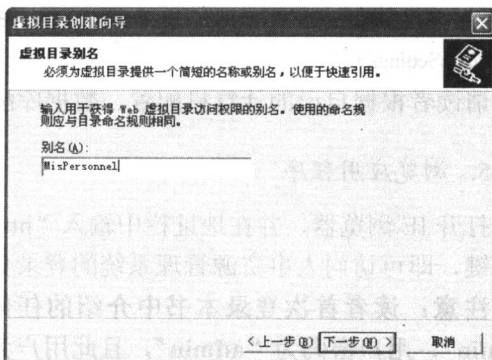


图 9 新建网站虚拟目录的操作 (3)

(5) 单击“下一步”按钮，弹出“虚拟目录创建向导”的选择“网站内容目录”对话框，并单击“浏览”按钮设置网站内容目录，如图 10 所示。

(6) 单击“下一步”按钮，弹出“虚拟目录创建向导”的设置“访问权限”对话框，如图 11 所示，设置访问该虚拟目录的权限，如读、写权限（如果 ASP.NET Web 应用程序使用上载功能时，读者必须修改应用程序访问上载文件夹的访问权限（配置为读、写权限），否则无法上载文件）。

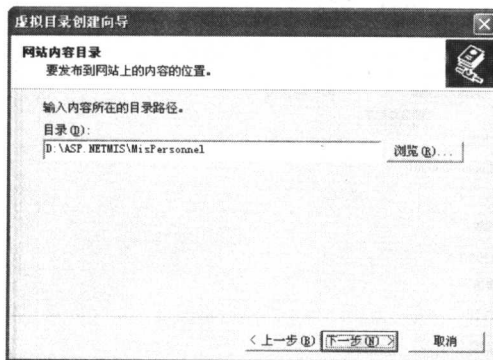


图 10 新建网站虚拟目录的操作 (4)

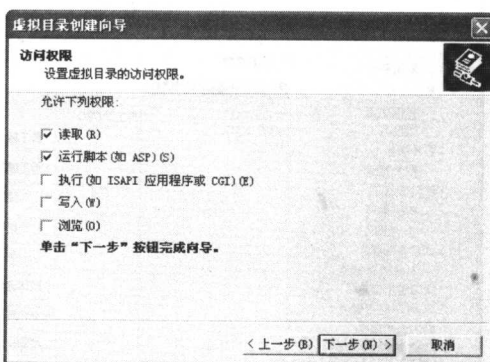


图 11 新建网站虚拟目录的操作 (5)

(7) 单击“下一步”按钮，弹出“虚拟目录创建向导”的选择“完成”对话框，单击“完成”按钮即可创建虚拟目录“MisPersonnel”。

4. 配置数据库连接字符串

创建和配置 MisPersonnel 的虚拟目录之后，在该工程下面找到系统配置文件 Web.config，使用记事本或其他文本编辑工具打开文件 Web.config，并修改文件中“<appSettings>”配置节的内容，修改的程序代码如下：

```
<appSettings>
  <add key="SQLCONNECTIONSTRING"
```

```

value="data source=%数据库所在的机器名称%;
uid=%数据库服务器的用户登录名称%;
pwd=%数据库服务器的用户登录密码%;
database=%数据库名称 (ASPNETMisDB) %"</add>

```

</appSettings>

请读者根据自己的计算机配置、数据库配置替换“%”、“%”之间的内容。

5. 浏览应用程序

打开 IE 浏览器，并在地址栏中输入“http://localhost/MisPersonnel/Default.aspx”，并键入回车键，即可访问人事资源管理系统的登录页面。

注意：读者首次登录本书中介绍的任何一个 Web 应用系统时，缺省的用户名称为“admin”，用户密码为“admin”，且此用户为超级管理员权限。

在“用户名”和“密码”框中输入“admin”，然后单击“确定”按钮，即可登录到人事资源管理系统的主页面 Main.aspx，展开左边树的部分节点，并单击“员工管理”节点，结果如图 12 所示。

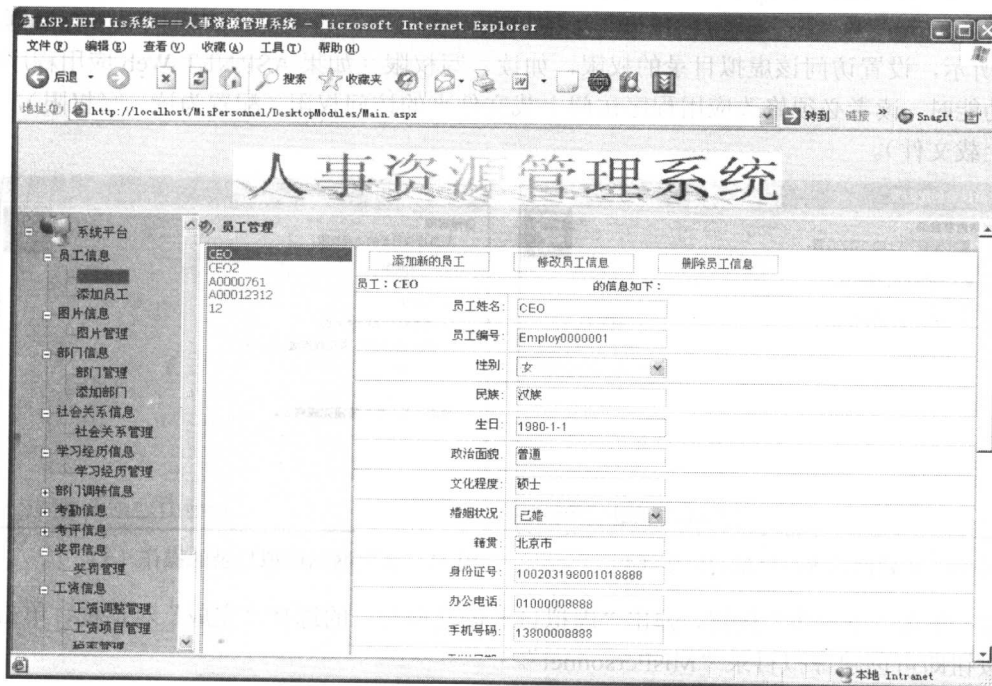


图 12 人事资源管理系统的主页面

需要说明的是，光盘中并不包括 Visual Studio .NET 2003 和 SQL Server 2000 数据库的安装程序。

目 录

第 1 章 技术要点和系统分析.....	1
1.1 管理信息系统概述.....	1
1.1.1 管理信息系统的概念.....	1
1.1.2 管理信息系统的分类.....	2
1.1.3 管理信息系统的开发过程.....	2
1.2 本书实例的系统规划.....	3
1.2.1 本书实例总体分析.....	4
1.2.2 本书实例总体设计方法.....	4
1.3 创建 ASPNET Mis 系统数据库.....	5
1.3.1 实例数据库.....	5
1.3.2 数据库脚本.....	6
1.4 使用 ASPNET 访问数据库的工程.....	6
1.4.1 连接数据库.....	7
1.4.2 操作数据库.....	8
1.4.3 系统错误处理.....	12
1.4.4 系统通用工具.....	12
1.5 Mis 系统方案设计.....	15
1.5.1 开发环境.....	15
1.5.2 系统设计架构.....	15
1.5.3 数据库访问方案.....	16
1.5.4 系统配置.....	16
第 2 章 人事资源管理系统.....	19
2.1 系统设计.....	19
2.1.1 总体设计.....	19
2.1.2 功能模块划分.....	21
2.2 数据库设计.....	21
2.2.1 设计表结构.....	21
2.2.2 设计表关系.....	25
2.2.3 数据库脚本.....	25
2.3 设计工程框架.....	30
2.3.1 创建工程.....	30
2.3.2 设计存储过程.....	32
2.3.3 设计数据访问层.....	32

2.3.4	设计登录页面.....	34
2.3.5	设计主页面.....	37
2.3.6	设计动态导航菜单.....	38
2.3.7	配置系统参数.....	39
2.4	部门管理模块设计.....	40
2.4.1	设计存储过程.....	41
2.4.2	设计数据访问层.....	42
2.4.3	设计部门管理页面.....	44
2.4.4	设计部门添加页面.....	47
2.4.5	设计部门编辑页面.....	50
2.5	员工基本信息管理模块设计.....	53
2.5.1	设计存储过程.....	54
2.5.2	设计数据访问层.....	54
2.5.3	设计员工管理页面.....	54
2.5.4	设计添加员工基本信息页面.....	62
2.5.5	设计照片管理模块设计.....	65
2.5.6	设计员工社会关系管理模块.....	71
2.5.7	设计员工工作学习经历管理模块.....	76
2.6	综合人事管理模块设计.....	81
2.6.1	设计存储过程.....	81
2.6.2	设计数据访问层.....	82
2.6.3	设计部门调转管理页面.....	82
2.6.4	设计考勤信息管理页面.....	87
2.6.5	设计考评信息管理页面.....	92
2.6.6	设计奖惩信息管理页面.....	98
2.7	员工工资管理模块设计.....	102
2.7.1	设计存储过程.....	104
2.7.2	设计数据访问层.....	104
2.7.3	项目税率管理.....	104
2.7.4	工资项目管理.....	107
2.7.5	薪资调整管理.....	111
2.8	用户管理模块设计.....	112
2.8.1	设计存储过程.....	112
2.8.2	设计数据访问层.....	113
2.8.3	设计用户管理页面.....	114
2.8.4	设计添加用户页面.....	116
2.8.5	用户修改密码.....	118
2.8.6	用户退出系统页面.....	121

第3章 客户资源管理系统.....	122
3.1 系统设计.....	122
3.2 数据库设计.....	123
3.2.1 设计表结构.....	124
3.2.2 设计表关系.....	125
3.2.3 数据库脚本.....	126
3.3 设计工程框架.....	129
3.3.1 创建工程.....	129
3.3.2 设计存储过程.....	129
3.3.3 设计数据访问层.....	129
3.3.4 设计登录页面.....	129
3.3.5 设计主页面.....	130
3.3.6 设计动态导航菜单.....	130
3.3.7 配置系统参数.....	131
3.4 地域信息管理模块设计.....	132
3.4.1 设计存储过程.....	132
3.4.2 设计数据访问层.....	132
3.4.3 设计地域信息管理页面.....	133
3.4.4 设计添加地域信息页面.....	136
3.4.5 设计编辑地域信息页面.....	138
3.5 客户信息管理模块设计.....	141
3.5.1 设计存储过程.....	142
3.5.2 设计数据访问层.....	142
3.5.3 设计客户管理页面.....	143
3.5.4 设计客户添加页面.....	145
3.5.5 设计客户编辑页面.....	148
3.5.6 设计联系人管理页面.....	151
3.5.7 设计联系人添加页面.....	156
3.5.8 设计联系人编辑页面.....	159
3.6 销售机会管理模块设计.....	162
3.6.1 设计存储过程.....	163
3.6.2 设计数据访问层.....	163
3.6.3 设计销售机会管理页面.....	163
3.6.4 设计添加销售机会的页面.....	166
3.6.5 设计编辑销售机会的页面.....	169
3.7 任务进度管理模块设计.....	174
3.7.1 设计存储过程.....	174
3.7.2 设计数据访问层.....	175
3.7.3 设计任务进度管理页面.....	175

3.7.4 设计添加任务进度的页面.....	177
3.7.5 设计编辑任务进度的页面.....	180
3.8 用户管理模块设计.....	184
第4章 办公事务管理系统.....	185
4.1 系统设计.....	185
4.2 数据库设计.....	186
4.2.1 设计表结构.....	186
4.2.2 设计表关系.....	188
4.2.3 数据库脚本.....	189
4.3 设计工程框架.....	191
4.3.1 创建工程.....	191
4.3.2 设计存储过程.....	191
4.3.3 设计数据访问层.....	192
4.3.4 设计登录页面.....	192
4.3.5 设计主页面.....	193
4.3.6 设计动态导航菜单.....	193
4.3.7 配置系统参数.....	194
4.4 培训管理模块设计.....	195
4.4.1 设计存储过程.....	195
4.4.2 设计数据访问层.....	196
4.4.3 设计培训信息管理页面.....	196
4.4.4 设计培训信息添加页面.....	198
4.4.5 设计培训信息编辑页面.....	201
4.4.6 设计培训报名管理页面.....	205
4.4.7 设计培训报名添加页面.....	209
4.4.8 设计培训报名编辑页面.....	212
4.5 会议管理模块设计.....	215
4.5.1 设计存储过程.....	216
4.5.2 设计数据访问层.....	216
4.5.3 设计会议室管理页面.....	216
4.5.4 设计会议室添加页面.....	219
4.5.5 设计会议室编辑页面.....	221
4.5.6 设计会议信息管理页面.....	224
4.5.7 设计会议信息添加页面.....	227
4.5.8 设计会议信息编辑页面.....	229
4.6 资料管理模块设计.....	233
4.6.1 设计存储过程.....	234
4.6.2 设计数据访问层.....	235
4.6.3 设计资料信息管理页面.....	235

4.6.4	设计资料信息添加页面	238
4.6.5	设计资料信息编辑页面	240
4.6.6	设计资料入库管理页面	243
4.6.7	设计资料借阅管理页面	246
4.7	用户管理模块设计	250
第 5 章	固定资产管理系统	251
5.1	系统设计	251
5.2	数据库设计	252
5.2.1	设计表结构	252
5.2.2	设计表关系	253
5.2.3	数据库脚本	253
5.3	设计工程框架	255
5.3.1	创建工程	255
5.3.2	设计存储过程	255
5.3.3	设计数据访问层	255
5.3.4	设计登录页面	256
5.3.5	设计主页面	257
5.3.6	设计动态导航菜单	257
5.3.7	配置系统参数	257
5.4	固定资产信息管理模块设计	258
5.4.1	设计存储过程	259
5.4.2	设计数据访问层	259
5.4.3	设计固定资产信息管理页面	260
5.4.4	设计固定资产信息添加页面	262
5.4.5	设计固定资产信息编辑页面	265
5.5	固定资产业务管理模块设计	269
5.5.1	设计存储过程	270
5.5.2	设计数据访问层	270
5.5.3	设计固定资产分配管理页面	271
5.5.4	设计固定资产变更管理页面	275
5.5.5	设计固定资产变更添加页面	279
5.5.6	设计固定资产变更编辑页面	282
5.5.7	设计固定资产维修管理页面	285
5.5.8	设计固定资产维修添加页面	290
5.5.9	设计固定资产维修编辑页面	292
5.5.10	设计固定资产折旧管理页面	296
5.6	统计管理模块设计	299
5.6.1	设计存储过程	299
5.6.2	设计数据访问层	300

5.6.3	设计按部门统计资产.....	300
5.6.4	设计按类型统计资产.....	303
5.6.5	设计折旧统计资产.....	305
5.7	用户管理模块设计.....	308
第 6 章	企业销售管理系统.....	309
6.1	系统设计.....	309
6.2	数据库设计.....	310
6.2.1	设计表结构.....	310
6.2.2	设计表关系.....	313
6.2.3	数据库脚本.....	314
6.3	设计工程框架.....	317
6.3.1	创建工程.....	317
6.3.2	设计存储过程.....	317
6.3.3	设计数据访问层.....	317
6.3.4	设计登录页面.....	318
6.3.5	设计主页面.....	318
6.3.6	设计动态导航菜单.....	319
6.3.7	配置系统参数.....	319
6.4	商品销售管理模块设计.....	320
6.4.1	设计存储过程.....	322
6.4.2	设计数据访问层.....	322
6.4.3	设计销售订单管理页面.....	322
6.4.4	设计销售订单编辑页面.....	327
6.4.5	设计更改订单状态页面.....	330
6.4.6	设计销售商品信息管理页面.....	334
6.4.7	设计销售退货信息管理页面.....	338
6.4.8	设计销售退货信息添加页面.....	341
6.4.9	设计销售退货信息编辑页面.....	344
6.5	财务管理模块设计.....	347
6.5.1	设计存储过程.....	348
6.5.2	设计数据访问层.....	348
6.5.3	设计收款方案管理页面.....	349
6.5.4	设计收款付款管理页面.....	351
6.5.5	设计发票信息管理页面.....	354
6.5.6	设计发票信息添加页面.....	356
6.5.7	设计发票信息编辑页面.....	359
6.6	统计管理模块设计.....	362
6.6.1	设计存储过程.....	363
6.6.2	设计数据访问层.....	363

6.6.3	设计按商品统计销售信息.....	364
6.6.4	设计按商品种类统计销售信息	367
6.6.5	设计按销售人员统计销售信息	370
6.6.6	设计按客户统计销售信息.....	373
6.7	用户管理模块设计.....	376
第 7 章	企业采购管理系统.....	377
7.1	系统设计.....	377
7.2	数据库设计.....	378
7.2.1	设计表结构.....	378
7.2.2	设计表关系.....	379
7.2.3	数据库脚本.....	380
7.3	设计工程框架.....	381
7.3.1	创建工程.....	382
7.3.2	设计存储过程.....	382
7.3.3	设计数据访问层.....	382
7.3.4	设计登录页面.....	382
7.3.5	设计主页面.....	383
7.3.6	设计动态导航菜单.....	384
7.3.7	配置系统参数.....	384
7.4	商品采购管理模块设计.....	386
7.4.1	设计存储过程.....	387
7.4.2	设计数据访问层.....	387
7.4.3	设计商品报价管理页面.....	388
7.4.4	设计商品报价添加页面.....	390
7.4.5	设计商品报价编辑页面.....	393
7.4.6	设计采购订单管理页面.....	396
7.4.7	设计采购订单添加页面.....	398
7.4.8	设计采购订单编辑页面.....	401
7.4.9	设计更改订单状态页面.....	404
7.4.10	设计采购商品信息管理页面	408
7.4.11	设计采购商品信息添加页面.....	414
7.4.12	设计采购商品信息编辑页面	417
7.5	统计管理模块设计.....	421
7.6	用户管理模块设计.....	421
第 8 章	企业库存管理系统.....	422
8.1	系统设计.....	422
8.2	数据库设计.....	424
8.2.1	设计表结构.....	424

8.2.2	设计表关系.....	425
8.2.3	数据库脚本.....	425
8.3	设计工程框架.....	428
8.3.1	创建工程.....	428
8.3.2	设计存储过程.....	428
8.3.3	设计数据访问层.....	428
8.3.4	设计登录页面.....	429
8.3.5	设计主页面.....	429
8.3.6	设计动态导航菜单.....	430
8.3.7	配置系统参数.....	430
8.4	仓库管理模块设计.....	431
8.4.1	设计存储过程.....	432
8.4.2	设计数据访问层.....	432
8.4.3	设计仓库信息管理页面.....	432
8.4.4	设计仓库信息添加页面.....	435
8.4.5	设计仓库信息编辑页面.....	437
8.5	商品管理模块设计.....	439
8.5.1	设计存储过程.....	440
8.5.2	设计数据访问层.....	440
8.5.3	设计商品种类管理页面.....	441
8.5.4	设计商品基本信息管理页面.....	444
8.5.5	设计商品数量报警页面.....	446
8.6	库存操作管理模块设计.....	450
8.6.1	设计存储过程.....	451
8.6.2	设计数据访问层.....	452
8.6.3	设计出入库操作管理页面.....	452
8.6.4	设计出入库操作添加页面.....	455
8.6.5	设计出入库操作编辑页面.....	458
8.6.6	设计出入库商品管理页面.....	461
8.6.7	设计库存盘点管理页面.....	466
8.6.8	设计库存盘点添加页面.....	469
8.6.9	设计库存盘点编辑页面.....	471
8.7	统计管理模块设计.....	475
8.7.1	设计存储过程.....	475
8.7.2	设计数据访问层.....	476
8.7.3	设计按商品统计出入库情况.....	476
8.8	用户管理模块设计.....	479