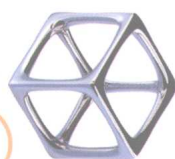


源代码免费下载

商业开发



代码库系列

ASP

案例开发集锦

(第二版)

汤代禄 韩建俊 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

商业开发代码库系列

ASP案例开发集锦

(第二版)

汤代禄 韩建俊 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书是《ASP案例开发集锦》一书的第二版，在保持原有写作风格的基础上，根据当前网络应用的新热点，重新精选了来自实战中的ASP案例，每个案例配有详细的实现步骤和完整的源代码解释，通过精确分析ASP在数据库、内建对象、CSS、文件系统、组件、XML、WAP、RSS、Ajax、博客等方面的案例开发过程，在描述ASP应用技术知识的同时，展现ASP的强大编程功能。

本书主要面向ASP应用程序开发人员，是ASP编程爱好者的有力参考，也可作为大中专院校学生学习的辅助教材。

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案例开发集锦/汤代禄，韩建俊编著.—2版.—北京：电子工业出版社，2008.11
(商业开发代码库系列)
ISBN 978-7-121-07334-2

I. A… II. ①汤… ②韩… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第135225号

责任编辑：徐云鹏 姜 影

印 刷：北京天竺颖华印刷厂

装 订：三河市金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编：100036

开 本：787×1092 1/16 印张：23 字数：580千字

印 次：2008年11月第1次印刷

定 价：42.00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zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线：(010) 88258888。

前 言

随着Internet的飞速发展，基于Web的网络服务已得到了广泛的应用，也催生了一个个新生产业的迅速发展。互联网在经过了2000年前后的一段低潮时期后，以Web 2.0为代表的互联网新兴应用在短短的几年中迅速扩散开来，博客、移动博客、RSS内容聚合、Ajax等不断成为人们视野中新的热门词汇，并创造了一个又一个精彩的互联网故事，越来越多拥有互联网梦想的人又开始跃跃欲试，而ASP正是实现这些梦想的一种选择。

ASP于1996年诞生，由微软公司发布，当时称之为ASP 1.0。它的诞生使一些复杂的Web功能的开发简单了很多，许多普通用户都可以比较方便地使用ASP提供的组件来操作数据库，在网页之间传递变量参数。1998年，ASP 2.0随着Windows NT 4 Option Pack由微软公司发布，作为IIS（Internet Information Service，因特网信息服务）4.0的可选附件，Windows 98的PWS（Personal Web Server）也支持ASP 2.0，其外部组件可以初始化。2000年，ASP 3.0随着Windows 2000操作系统的IIS 5.0发布，使用了COM+，提高了程序效率及其稳定性。2001年，随着微软.NET计划的推出，作为.NET Framework（.NET框架）的一部分，ASP.NET被发布出来，也就是起初的ASP+，其结构着重采用组件，提高了其模块化程度。

自ASP诞生以来，已经有10多年的时间。10年的时间，在日新月异的信息技术领域足以体现出一项技术的生命力。ASP易于掌握，并具有良好的开放性和可扩展性，因此具有广大的群众基础和强大的生命力。正是由于ASP的易于掌握，使很多用户可以轻松地步入网络开发的殿堂，并一步一步成为网络开发高手，从而也促进了网络开发和网络应用的迅速普及，ASP的这种历史意义功不可没！伴随着ASP技术的逐步发展，其所固有的开放性，使其可以与众多优秀的、新兴的网络开发技术相融合，相得益彰。本书将以案例的形式，向读者展示这项极具生命力而又令人兴奋的开发技术。

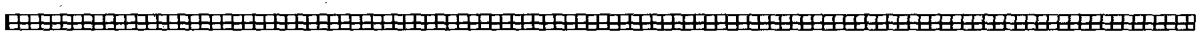
本书立足实际案例开发，每个案例详细讲解了实现步骤和制作要点，并提供了源代码。本书所有案例均调试运行通过，运行环境和配置在书中或配套资料中都有说明。通过案例学习ASP的应用，以便能尽快进入实战状态。

本书是《ASP案例开发集锦》一书的第二版，在保持原有写作风格的基础上，根据当前网络应用的新热点，重新精选了62个来自实战中的ASP案例。第二版所精选的案例剔除了第一版中论及较多的相关案例，增加了第一版未论及的大量新的案例，并侧重新兴互联网Web 2.0应用的相关案例。全书共分11章，分别介绍了ASP在数据库、内建对象、CSS、文件系统、组件、XML、WAP、RSS、Ajax、博客、综合应用等方面的案例。本书的分类并不严格，但在章节安排及每章案例的安排上都力求由简入繁、由易到难。由于ASP可以

使用多种脚本编程，同时又可与HTML、XML等代码相共生，因此开发过程中会涉及到各种开发工具，本书中涉及到FrontPage、XML Spy、Visual Basic、Visual C++、Delphi等，ASP的开放性也由此可见一斑。

在本书第一版出版后，得到了广大读者的厚爱，同时还收到了众多热心读者的来信，一同商讨、切磋在开发过程中遇到的问题，这给本书作者带来了莫大的欣慰和继续创作的激情，在此本书全体创作人员向各位热心读者表示衷心感谢！

本书编写过程中得到了北京美迪亚电子信息有限公司、大众报业集团（大众日报社）等各位老师的大力支持。同时，在本书的编写过程中也参考、借鉴了许多已有的研究成果和众多网友的观点，在此一并表示感谢。参加本书编写工作的还有董兵兵、汤蕾、张守先、蔡高巍、王兆勤、李丽、于宁、袁然、陈圣琳、向小平、李志勇、刘彬、蒋栋、菊传森等。由于时间仓促，以及作者水平有限，书中纰漏在所难免，真诚希望广大读者提出宝贵意见，在此表示感谢。



为了方便读者阅读，本书配套资料请登录“华信教育资源网”（<http://www.hxedu.com.cn>），在“资源下载”频道的“图书资源”栏目下载。

目 录

第1章 ASP与数据库	1
案例1 与Access数据库的连接	1
案例2 与SQL Server数据库的连接	3
案例3 与Sybase数据库的连接	5
案例4 与Oracle数据库的连接	7
案例5 与MySQL数据库的连接	9
案例6 显示记录内容	11
案例7 显示最新的2条记录	13
案例8 添加新的记录	15
案例9 删除记录	18
案例10 修改更新记录	20
案例11 统计特定条件的记录	24
案例12 显示特定记录的详细内容	26
案例13 不同背景色显示记录	29
案例14 调用数据库存储过程	31
案例15 大二进制数据的操作	33
本章小结	48
第2章 ASP与内建对象	50
案例1 Request对象获取变量值	50
案例2 Request对象实现单IP地址对应多域名	54
案例3 Response对象协助ASP代码调试	55
案例4 Server对象实现简单的页面访问计数器	57
案例5 Server对象实现调用其他页面	58
案例6 Session对象传递参数	59
本章小结	61
第3章 ASP与CSS	62
案例1 随机显示页面背景图片	62
案例2 按钮式菜单	64
案例3 可伸缩互动式菜单	72
本章小结	78

第4章 ASP与文件系统	79
案例1 读取文本文件	79
案例2 文本内容检索	81
案例3 使用JavaScript脚本实现页面打印	84
案例4 使用ScriptX控件实现页面打印	85
案例5 使用WebBrowser控件实现页面高级打印	87
案例6 使用Response对象导出Excel文件	89
案例7 使用ActiveX控件导出Excel文件	93
本章小结	96
第5章 ASP与组件	98
案例1 Content Linking组件实现导航栏	98
案例2 VB编写ASP COM+组件连接数据库	100
案例3 VB编写ASP上传文件组件	102
案例4 Delphi编写ASP组件	114
本章小结	118
第6章 ASP与XML	119
案例1 读取显示XML文件	119
案例2 读取XML文件的特定数据	121
案例3 XSL控制XML显示格式	123
案例4 XML文件内容动态排序	125
案例5 创建并写入XML文件	128
案例6 数据库记录写入XML文件	130
案例7 HTML表单数据写入XML文件	134
案例8 编辑更新XML文件内容	137
本章小结	141
第7章 ASP与WAP	142
案例1 WAP页面显示	142
案例2 中文字符编码转换	144
案例3 数据库连接	146
案例4 WAP同学录	148
案例5 移动WAP博客	166
本章小结	178

第8章 ASP与RSS	179
案例1 自动生成RSS Feed文件	179
案例2 RSS发布	185
案例3 RSS在线阅读器	191
案例4 RSS订阅自动生成页面内容	193
本章小结	195
第9章 ASP与Ajax	196
案例1 无页面刷新方式查询数据库	196
案例2 在线级别评价	201
案例3 资源管理器式树状视图	211
案例4 简单的聊天室	220
本章小结	227
第10章 ASP与博客	228
案例1 博客用户登录与退出	228
案例2 博客用户注册	247
案例3 博客用户信息浏览与修改	256
案例4 博客日志发布与浏览	267
案例5 博客标签云图	300
本章小结	302
第11章 ASP与综合案例	303
案例 人事管理系统	303
本章小结	358

第1章 ASP与数据库

本章内容

- 与Access数据库的连接
- 与Sybase数据库的连接
- 与MySQL数据库的连接
- 显示最新的2条记录
- 删除记录
- 统计特定条件的记录
- 不同背景色显示记录
- 大二进制数据的操作
- 与SQL Server数据库的连接
- 与Oracle数据库的连接
- 显示记录内容
- 添加新的记录
- 修改更新记录
- 显示特定记录的详细内容
- 调用数据库存储过程
- 本章小结

案例1 与Access数据库的连接

案例运行效果与操作

本案例是采用ASP的ADO对象连接Access数据库的示例。这也是ASP所连接的数据库当中最基本和最简单的一种。运行本案例目录下的index.asp程序后，界面如图1-1所示。

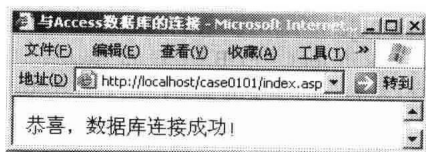


图1-1 程序运行界面

如果数据库连接不成功，浏览器则会报告错误，比如找不到指定的数据库文件，不可识别的数据库格式等，开发人员可以根据这些具体的错误信息查找自己代码中的错误并修改。

制作要点

1. ADO对象的Connection对象的应用。
2. Access数据库的驱动格式和连接方式。
3. ADO对象的Recordset对象的应用。
4. 多网页间的包含调用方式#include file的应用。

步骤详解

1. 启动FrontPage 2003。
2. 单击菜单栏中的“文件”|“新建”菜单，这时主窗口右边会列出“新建”选项页，如图1-2所示，在“新建网页”栏目中选择“空白网页”项，形成一个空白页。

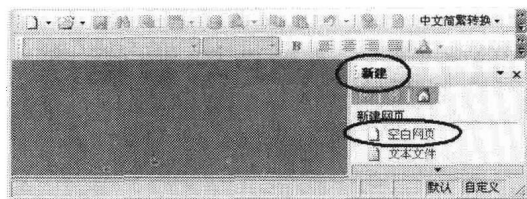


图1-2 新建选项窗口

3. 单击工具栏中的“保存”按钮，然后在弹出的系统“另存为”对话框的“文件名”一栏输入“index.asp”。

4. 单击“另存为”对话框上的“更改标题 (C) ...”按钮，在弹出的“设置网页标题”对话框的“网页标题 (T) :”一栏输入“与Access数据库的连接”，单击“确定”。在返回“另存为”对话框后单击“保存”按钮。

5. 按照上述方法再创建一个空白网页conn.asp用于存储数据库连接的设置。

6. 用Access创建一个数据库文件accessdb.mdb，并保存在本案例所在目录的db子目录中。在该数据库中创建一个表testTable。testTable表包含“编号”、“field1”、“field2”三个字段，其中第一个字段为“自动编号”类型，后两个字段为“文本”类型。

程序源代码与解释

1. 用FrontPage 2003打开文件conn.asp，在代码窗口中添加如下代码：

```
<%
    dbname="/db/accessdb.mdb" '此处为Access数据库文件的相对路径
    dbname=" "&dbname&"
    Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection") '创建一个Connection对象的实例conn
    conn.Open"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source="&Server.MapPath(dbname)
'Provider属性设置连接数据库的驱动程序的类型，此处说明Access数据库驱动程序使用Microsoft
'.Jet.OLEDB.4.0
'Data Source属性设置连接数据库的具体物理位置
'Server.MapPath()函数返回相对路径所对应的绝对物理路径
```

2. index.asp文件，主文件。

```
<title>与Access数据库的连接</title>
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
    set rs=Server.Createobject("ADODB.Recordset")
'设置数据记录集对象，以便打开指定数据库中指定的数据表
sql="select * from testTable"
rs.open sql,conn,1,2
if not rs.eof then '判断数据库中是否有记录，如果有记录，则显示当前记录第三个字段的值
    response.write rs(2)
end if
Conn.Close '使用完数据库后，关闭数据库连接
set Conn=nothing
%>
```

案例2 与SQL Server数据库的连接

案例运行效果与操作

本案例是采用ASP的ADO对象连接微软的SQL Server数据库的示例。这是ASP所连接的数据库当中，最常用的数据库之一。在众多ASP的大型管理系统中，大都使用ASP与SQL Server的搭配。运行本案例目录下的index.asp程序后，界面如图1-3所示。

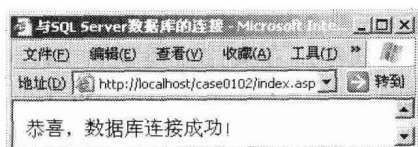


图1-3 程序运行界面

如果数据库连接不成功，浏览器也会报告错误，开发人员可以据此调试自己的代码。

制作要点

1. ADO对象的Connection对象的应用。
2. SQL Server数据库的驱动格式和连接方式。
3. ADO对象的RecordSet对象的应用。
4. 多网页间的包含调用方式#include file的应用。

步骤详解

1. 启动FrontPage 2003。
2. 单击菜单栏中的“文件”|“新建”菜单，这时主窗口右边会列出“新建”选项页，如图1-2所示，在“新建网页”栏目中选择“空白网页”项，形成一个空白页。
3. 单击工具栏中的“保存”按钮，然后在弹出的系统“另存为”对话框的“文件名”一栏输入“index.asp”。
4. 单击“另存为”对话框上的“更改标题(C)…”按钮，在弹出的“设置网页标题”对话框的“网页标题(T):”一栏输入“与SQL Server数据库的连接”，单击“确定”。在返回“另存为”对话框后单击“保存”按钮。
5. 按照上述方法再创建一个空白网页conn.asp用于存储数据库连接的设置。
6. 在SQL Server数据库管理系统中（SQL Server 2000为“企业管理器”或“查询分析器”；SQL Server 2005中为“SQL Server Management Studio”）创建一个数据库，本案例中创建的数据库名为dbname。
7. 以系统管理员sa身份登录该数据库，执行如下的SQL语句：

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[testTable]') and  
OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)  
drop table [dbo].[testTable]  
GO  
CREATE TABLE [dbo].[testTable] (
```

```

[id] [int] IDENTITY (1, 1) NOT NULL ,
[field1] [char] (50) COLLATE Chinese_PRC_CI_AS NULL ,
[field2] [char] (50) COLLATE Chinese_PRC_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO

INSERT INTO testTable (field1,field2) VALUES('测试数据','恭喜，数据库连接成功！')
GO

```

以上SQL语句创建数据表testTable，并在其中插入测试数据。注意，在创建表testTable的SQL语句CREATE TABLE中，在设置字段id时加入了关键字IDENTITY(1, 1)，这表明该字段的值为自动自增类型的，且初始值为1，每次自动自增1。这一功能与Access数据库中的“自动编号”类型相似且更加灵活和实用。在操作该类型的字段时系统自动填入自增的数据，一般情况下用户也无法修改该类型的数据。因此在INSERT INTO语句中仅设置field1和field2字段的值即可，id字段的值会自动添加。该SQL脚本放在本案例目录中的testTable.sql文件中。

程序源代码与解释

1. 用FrontPage 2003打开文件conn.asp，在代码窗口中添加如下代码：

```

<%
Dim Conn
Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
'连接远程数据库
Conn.open "DRIVER={SQL Server};SERVER=10.10.10.10; DATABASE=dbname; UID=sa;
PWD=password"
'DRIVER属性设置SQL Server数据库的驱动程序的类型
'SERVER属性设置SQL Server数据库的服务器名称或IP地址。本案例中在程序调试成功后更换了
'一个示例IP地址，读者只需更换成自己实际SQL Server数据库的IP地址即可
'DATABASE属性设置需连接的数据库的名称。本案例中创建的数据库名为dbname
'UID属性设置连接数据库账户的用户名。本案例中使用了系统管理员sa
'PWD属性设置连接数据库账户的密码。本案例中使用了password
Function CloseConn
Conn.Close 'Connction对象实例Conn使用完毕后调用Close方法关闭
Set Conn=Nothing '设置Connction对象实例Conn为空
End Function
%>

```

2. index.asp文件，主文件。

```

<title>与SQL Server数据库的连接</title>
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
set rs=Server.Createobject("ADODB.Recordset")
'设置数据记录集对象，以便打开指定数据库中指定的数据表
sql="select * from testTable"
rs.open sql,conn,1,2
if not rs.eof then '判断数据库中是否有记录，如果有记录，则显示当前记录第三个字段的值
response.write rs(2)
end if
CloseConn '使用完数据库后，关闭数据库连接
%>

```

案例3 与Sybase数据库的连接

案例运行效果与操作

本案例是采用ASP的ADO对象连接Sybase数据库的示例。由于ASP的运行环境与Sybase数据库为两家公司的软件产品，虽然它们都可以通过通用数据接口或者Sybase提供的专用数据接口来连接访问，但用ASP连接Sybase的开发不如上述两种数据库的应用广泛。不过，在有些系统开发中，又会遇到需要与Sybase数据库交互的情况，比如对已有系统的集成。故在此做一个与Sybase相连接的案例。运行本案例目录下的index.asp程序后，界面如图1-4所示。



图1-4 程序运行界面

如果数据库连接不成功，浏览器也会报告错误，开发人员可以据此调试自己的代码。

制作要点

1. ADO对象的Connection对象的应用。
2. Sybase数据库的驱动格式和连接方式。
3. ADO对象的RecordSet对象的应用。
4. 多网页间的包含调用方式#include file的应用。

步骤详解

1. 启动FrontPage 2003。
2. 单击菜单栏中的“文件”|“新建”菜单，这时主窗口右边会列出“新建”选项页，如图1-2所示，在“新建网页”栏目中选择“空白网页”项，形成一个空白页。
3. 单击工具栏中的“保存”按钮，然后在弹出的系统“另存为”对话框的“文件名”一栏输入“index.asp”。
4. 单击“另存为”对话框上的“更改标题 (C) ...”按钮，在弹出的“设置网页标题”对话框的“网页标题 (T):”一栏输入“与Sybase数据库的连接”，单击“确定”。在返回“另存为”对话框后单击“保存”按钮。
5. 按照上述方法再创建一个空白网页conn.asp用于存储数据库连接的设置。
6. 在Sybase数据库管理系统中（如Sybase Central或命令行状态下的isql）创建一个数据库，本案例中创建的数据库名为dbname。
7. 以系统管理员sa身份登录该数据库，执行如下的SQL语句：

```
print 'testTable'
SETUSER 'dbo'
go
```

```

create table dbo.testTable (
  id      char(10)    not null,
  field1   char(50)    null,
  field2   char(50)    null
)
lock allpages
on 'default'
go

grant Delete on testTable to public
go

grant Insert on testTable to public
go

grant References on testTable to public
go

grant Select on testTable to public
go

grant Update on testTable to public
go

SETUSER
go

Insert into testTable (id,field1,field2) values ("1","测试数据","恭喜，数据库连接成功！")
Go

```

以上SQL语句创建数据表testTable，并在其中插入测试数据。此处的SQL语句的语法本质上与微软的SQL Server语法一致，只是有些细微的差别。Grant语句用于对账户进行赋权。该SQL脚本放在本案例目录中的testTable.sql文件中。

程序源代码与解释

1. 用FrontPage 2003打开文件conn.asp，在代码窗口中添加如下代码：

```

<%
  Dim Conn '变量声明。在ASP的VBScript脚本中，变量的声明并不是强制的

  Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")

  '以下连接用于连接远程数据库
  Conn.open "DRIVER={Sybase System 11};Srvr=10.10.10.10;Db=dbname;UID=sa;PWD=password"
  'DRIVER属性用于设定Sybase数据库驱动程序的类型
  'Srvr属性设置Sybase数据库的服务器名称或IP地址。此处的属性名为Server的缩写，与Access及SQL
  'Server的属性名称有所区别。本案例中在程序调试成功后更换了一个示例IP地址，读者只需更换成
  '自己实际Sybase数据库的IP地址即可
  'Db属性设置Sybase数据库的名称。此处的属性名为Server的缩写，与Access及SQL Server的属性名
  '称有所区别。本案例中创建的数据库名为dbname
  'UID属性设置连接数据库账户的用户名。本案例中使用了系统管理员sa
  'PWD属性设置连接数据库账户的密码。本案例中使用了password

  Function CloseConn
    Conn.Close
    Set Conn=Nothing
  End Function
%>

```

2. index.asp文件，主文件。

```
<title>与Sybase数据库的连接</title>
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
'设置数据记录集对象，以便打开指定数据库中指定的数据表
set rs=Server.Createobject("ADODB.Recordset")
sql="select * from testTable"
rs.open sql,conn,1,2
'判断数据库中是否有记录，如果有记录，则显示当前记录第三个字段的值
if not rs.eof then
    response.write rs(2)
end if
'使用完数据库后，关闭数据库连接
CloseConn%>
```

案例4 与Oracle数据库的连接

案例运行效果与操作

本案例是采用ASP的ADO对象连接Oracle数据库的示例。Oracle是目前应用非常广泛的商业数据库，由于其较强的性能，目前很多大型的应用系统的后台数据库都采用了Oracle。ASP通过ADO对象，调用Oracle的通用数据库接口，也可以访问Oracle数据库。本案例采用Oracle 10g中文版作为数据库实例，Web服务器采用Windows Server 2003中文版安装配置IIS 6.0。运行本案例目录下的index.asp程序后，界面如图1-5所示。

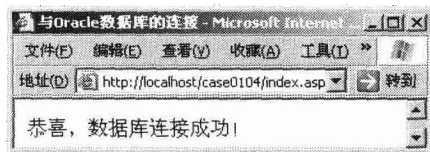


图1-5 程序运行界面

如果数据库连接不成功，浏览器也会报告错误，开发人员可以据此调试自己的代码。

制作要点

1. Oracle数据库的连接方法及连接字符串的格式。
2. ADO对象的Connection对象的应用。

步骤详解

1. 启动FrontPage 2003。
2. 单击菜单栏中的“文件”|“新建”菜单，这时主窗口右边会列出“新建”选项页，如图1-2所示，在“新建网页”栏目中选择“空白网页”项，形成一个空白页。
3. 单击工具栏中的“保存”按钮，然后在弹出的系统“另存为”对话框的“文件名”一栏输入“index.asp”。
4. 单击“另存为”对话框上的“更改标题(C)…”按钮，在弹出的“设置网页标题”对话框的“网页标题(T):”一栏输入“与Oracle数据库的连接”，单击“确定”。在返回

“另存为”对话框后单击“保存”按钮。

5. 按照上述方法再创建一个空白网页conn.asp用于存储数据库连接的设置。

6. 在Web服务器上安装Oracle 10g客户端。注意安装时需要把Oracle Object for OLE 10.2.0.1.0安装上，这是Oracle公司为客户端存取Oracle数据库而开发的产品。Oracle 10g客户端可以在Oracle公司的如下地址下载：

<http://www.oracle.com/techndagy/Software/Praldult/database/index.html>

7. 单击Web服务器上的“开始”|“所有程序”|“Oracle - OraClient10g_home2”|“配置和移植工具”菜单，运行Net Manager实用程序，配置Oracle数据库的网络连接别名，即服务命名，本实例中配置为orcl，与Oracle数据库服务器上默认安装的数据库实例同名。

8. 在Oracle数据库服务器上的orcl数据库实例中，以system账户登录执行如下SQL语句创建数据表testTable并插入一条记录：

```
CREATE TABLE "SYSTEM"."TESTTABLE" ( "ID" NUMBER, "FIELD1" VARCHAR2(50),
"FIELD2" VARCHAR2(50)) TABLESPACE "SYSTEM" PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1
MAXTRANS 255 STORAGE ( INITIAL 64K FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1 BUFFER_POOL DE-
FAULT) LOGGING
```

```
Insert into testTable (id,field1,field2) values ("1","测试数据","恭喜，数据库连接成功！")
```

使用system账户创建完成该表后，系统同时自动指派账户a可以对该表进行操作，因此下面的连接使用了账户a进行连接，这样才可以有权限对表testTable进行操作。

程序源代码与解释

1. 用FrontPage 2003打开文件conn.asp，在代码窗口中添加如下代码：

```
<%
Dim Conn
Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
'以下连接用于连接远程数据库
Conn.open "Provider=OraOLEDB.Oracle;Data Source=orcl;User Id=a;Password=a;"
'使用账户（a,a）连接数据库
'也可以使用下面这种方式连接数据库
'Conn.open "DRIVER={Oracle in OraClient10g_home2}; UID=a; PWD=a; PROTOCOL=TCP;
'SERVICE_NAME = 10.21.10.221; Data Source=orcl"
%>
```

2. index.asp文件，主文件。

```
<title>与Oracle数据库的连接</title>
<!--#include file="conn.asp" -->
<%
'设置数据记录集对象，以便打开指定数据库中指定的数据表
set rs=Server.Createobject("ADODB.Recordset")
sql="select * from testTable"
rs.open sql,conn,1,2
'判断数据库中是否有记录，如果有记录，则显示当前记录第三个字段的值
if not rs.eof then
    response.write rs(2)
end if
'使用完数据库后，关闭数据库连接
CloseConn%>
```

案例5 与MySQL数据库的连接

案例运行效果与操作

本案例是采用ASP的ADO对象连接MySQL数据库的示例。MySQL数据库是开放源代码领域里应用比较广泛的数据库之一，可以运行在众多操作系统平台上。ASP通过使用通用的数据接口可以连接该数据库，MySQL数据库也提供了该接口的驱动程序，读者可以在MySQL的官方网站（<http://www.mysql.com>）免费下载。本案例在Web服务器Windows 2003 Server中文版上安装了mysql-connector-odbc-3.51.15-win32.msi作为连接MySQL数据库的驱动程序。运行本案例目录下的index.asp程序后，界面如图1-6所示。

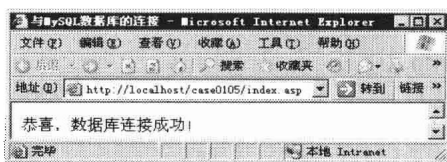


图1-6 程序运行界面

如果数据库连接不成功，浏览器也会报告错误，开发人员可以据此调试自己的代码。

制作要点

1. MySQL数据库的连接方法及连接字符串的格式。
2. MySQL数据库连接后的中文显示技巧。

步骤详解

1. 启动FrontPage 2003。
2. 单击菜单栏中的“文件”|“新建”菜单，这时主窗口右边会列出“新建”选项页，如图1-2所示，在“新建网页”栏目中选择“空白网页”项，形成一个空白页。
3. 单击工具栏中的“保存”按钮，然后在弹出的系统“另存为”对话框的“文件名”一栏输入“index.asp”。
4. 单击“另存为”对话框上的“更改标题(C)…”按钮，在弹出的“设置网页标题”对话框的“网页标题(T):”一栏输入“与MySQL数据库的连接”，单击“确定”。在返回“另存为”对话框后单击“保存”按钮。
5. 按照上述方法再创建一个空白网页conn.asp用于存储数据库连接的设置。
6. 在Web服务器上安装MySQL ODBC数据库连接驱动程序，以便连接远程MySQL数据库服务器。
7. 由于MySQL 5.x默认使用latin-1字符集，不支持中文，因此需要对MySQL服务器进行设置，更改其默认字符集为支持中文的字符集，本案例中使用了GB2312字符集。
依次选择如下菜单：“开始”|“所有程序”|“MySQL-MYSQL Server 5.0”|“MySQL Server Instance Config Wizard”。
8. 在弹出的向导窗口单击“Next>”|“Reconfigure Instance”|“Detailed Configuration”