

• 水利水电 网络技术丛书 ▶

ASP

建网技术

源代码公开

宋彦浩 等编著

ACCESS DENIED



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

万水网络技术丛书

ASP 建网技术源代码公开

宋彦浩 等编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书对网站广泛应用的和流行的 ASP 编程技术进行了较为全面的介绍, 共分为网络功能、用户管理、串与数组、购物商业、游戏娱乐、安全加密、程序相关、页面技巧、图像图表、搜索引擎、文件目录、电子邮件、数据库相关、投票调查、聊天联络、日历时间、广告链接、记录统计、留言反馈、拒绝黑客等二十个栏目。结合大量的精彩实例, 从 ASP 单个函数的高级应用到程序模块的组合实战, 有针对性地说明了其中运用的关键函数、编程思路和处理技巧。

本书可作为 ASP 初学者高起点的上手教程, 也可作为有一定 ASP 基础的编程者的快速提高的参考手册。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 建网技术源代码公开/宋彦浩等编著. —北京: 中国水利水电出版社, 2001.4

(万水网络技术丛书)

ISBN 7-5084-0631-1

I. A… II. 宋… III. 网站-设计-软件工具, ASP IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 18822 号

书 名	ASP 建网技术源代码公开
作 者	宋彦浩 等编著
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 68359286 (万水)、63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 20.25 印张 436 千字
版 次	2001 年 5 月第一版 2001 年 5 月北京第一次印刷
印 数	0001—6000 册
定 价	32.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

ASP (Active Server Pages) 是微软公司推出的一个基于 Web 服务器端的开发环境, 扩展性和兼容性良好, 推出不久, 便以其强大的交互能力和对数据的处理能力, 迅速成为了互联网上的耀眼明星, 倍受网站开发者的青睐和钟爱。

我们利用 ASP 可以轻松地产生和运行动态的、交互的、高性能的 Web 服务应用程序, 它采用 Script 语言 (VBScript 或 JavaScript) 作为自己的开发语言, 大大减少了网页设计人员重新学习的时间, 赢得了广袤的发展空间。同时, ASP 的出现使传统 IT 产业, 包括服务业、软件硬件业、通信业都面临着巨大的挑战, 不计其数的业内公司匆忙应战, 寻找在这块新兴市场中自己的位置。

现在, 我们每个人都敢预言: ASP 迟早会成为 Web 业中的不可或缺并无往不胜的编网利器。特别是随着微软公司的 Windows NT Option Pack 的横空出世, 同门师兄 IIS 4.0 与 Index Server 2.0、Transaction Server 2.0 和 Message Queue Server 相继亮相, 更令四者相得益彰, 珠联璧合。其来势之汹涌如潮, 足见微软对 ASP 即将大行其道的信心和决心。

尽管微软的 ASP 功能强大、灵活, 组件多多, 语言结构相对简单, 但它的设计和调试却并不那么容易。目前, 市面上“使用说明”级教程较多, 而对 ASP 阐述较深, 应用性和技巧性更广、更强的教程较少, 众多已入门的网页设计人员已经面临着缺乏进一步指导的局面——本书就是为他们而作。通过对网站广泛应用的和流行的记录统计、用户管理、网上购物、游戏娱乐、安全加密、网络功能、HTML 相关、图像图表、搜索引擎、电子邮件、数据库、投票调查、聊天联络、日历时间、广告管理、留言反馈等 200 多个 ASP 相关程序的介绍 (包括完整的和不完整的源代码), 有针对性地说明了其运用的关键函数、编程思路和处理技巧, 供大家在实践中逐步学习、掌握和运用。需要说明的是, 在四海一家的网络的今天, 以上分类只能是大致的。同时, 本书还介绍了 ASP 的几个“漏洞”, 让大家更完整地了解 ASP, 认识到这些破绽只是整个网络安全方面的冰山之一角, 切实增强安全防范意识。

对于编程, 笔者的认识就是多动手, 多编, 而不是其他。在动手时, 哪怕我们是在重敲一遍别人的或是现成的源程序, 都会大受裨益, 许多原来在书中看不懂、弄不明白的东西, 有可能就会在不知不觉和顿悟中烟消云散。编程是一种创造, 也是一种艺术。如果大家在读过本书后, 受到一些启示, 能够做到举一反三、触类旁通, 激发出更多、更出众、令自己都惊讶的创作灵感, 那么, 笔者的目的就达到了。

本书由宋彦浩主编, 另外参加本书编写和程序调试的人员还有汪照华、董庆凯、毛咪、宋英特等。

本书在编写和调试过程中，得到了山东省日照市国家税务局的大力支持，中国水利水电出版社的孙春亮老师对本书的出版作了大量的工作，并提出了许多中肯的意见和建议，在此，一并表示谢意。由于编者水平有限，加之时间仓促，疏漏之处在所难免，还望广大读者批评指正，不吝赐教。

编者

2001年3月

目 录

前言

网络功能	1
每次给你看的，都是最新的——强制刷新网页	1
请你记住我——建立自己的频道啦	1
缓存技术在 ADO 中客户端的应用	2
网络纷纭我为首——把我设为默认首页	3
截断 TELEPORT	3
只限本地缓冲区浏览页面	5
请耐心地等，我就姗姗而来——在打开网站的时候显示等待信息	5
向客户端推送出错信息	6
留出让你反悔的时间——让服务器延时执行更改的数据	7
我的奉献，我的源代码——在线显示源代码	7
做一个邮件列表，把祝福送给每个人	8
PING 啊 PING，PING 到 ASP	14
读你，读 Server 上的驱动器	15
读取服务器上的文件	15
让动力为我澎湃——提高 ASP 的系统资源利用率	16
报告客户端的屏幕分辨率	17
溯源而上，找到你的路径——探测网站的物理路径	17
服务器端的变量看过来——查看 ASP 服务器端的变量	18
对话框，你快走开	18
对文件夹的创建和删除	18
侦测绝对路径	19
看到更多，学到更多——给你看看源代码	20
在 UNIX 下使用 ASP	20
只许前进的浏览器——屏蔽浏览器的后退键	21
我能告诉你什么——侦测 HTTP 客户端信息表头	21
用户管理	23
原来你不理我——提防从 URL 直接登录	23
我再把密码告诉你一次，不许再忘了	24

每次都要输入密码哦，不输不行	28
为了更安全，请您登录	28
输入密码，才可以看得到	30
我可以进来么——通过账号登录的应用	31
用户也可改密码	35
串与数组	37
定义和调用 Session 数组	37
莫非它真的随风起舞了——准确识别中文字符的长度	37
让溢出出错不再	38
在字符串里寻找字符	39
Format 一个纯粹的手机号码	39
购物商业	41
电子商务中 Cookies 技术的应用	41
优惠——又要打折啦	43
电子商务的基本操作——购物和退货的两个动作	44
游戏娱乐	46
经典的二十一点游戏	46
我们都来打砖块儿	49
安全加密	59
保护我的网页，保护我的智慧——加密精彩网页	59
INCLUDE 中的真实路径和虚拟路径	60
危险的 Include 文件	61
ASP 加密也疯狂	61
禁用 FileSystemObject 对象的三板斧	64
怕你假冒，给你个密码	64
拒绝下载就是保护自己	65
防范源代码泄漏	66
屏蔽 HTML	66
赶快删除客户端的 Cookies	67
加密页面的再探讨	68
程序相关	69
赶走蜗牛——一定要及时关闭不再使用的对象	69
因为快，才嵌入——常把<% %>嵌入到 HTML 中去	69
比赛中的本地变量——记住少用全局变量	70
快快快，结束一个 Application	71

让我知道你的错，让我改正你的错——在调试中显示错误信息	71
Excute 后都需要返回一个 RecordSet 对象吗.....	74
GETROWS 示例	74
如果你关闭了 Cookie，请你启用	75
设置 Cookies 的几个基本参数	76
读写 Cookies	76
创建一个单一的或集合的 Cookies	76
难道我的 Cookies 只能临时写到客户端么	76
看看优化后，程序快多少	77
同一页面中的多按钮提交	77
终止浏览器的 CAHCE 页面	79
更简洁，更规范，去掉 HTML 标识.....	79
让我等的再久一些——延长访问数据库的时间	80
此变量非彼变量——变量传递技术	80
响应缓冲不是每一时刻都启用	81
标准的程序安装画面	82
摆脱数据库连接缓存的压力——从数据库安全地断开 Recordset	85
把 1, 2, 3 转换成 ONE, TWO, THREE	85
关于 Query String 的传递之道.....	89
把我添到收藏夹吧	89
页面技巧	91
我又回到老地方——又回到了先前的网页	91
我的主页是您必经的大门	91
每一次访问，都请路过我的主页	92
我不随着滚动条跑——静止的背景画面	92
对不起，过期不候——提示访问的网页已经过期	92
把 Excel 文件插入到 ASP 页面中去	93
可以用来向你的意中人求爱的一种“技术”——一按就变的按钮	94
智能快捷的关联下拉菜单	96
耀眼的图片和光荣的网站——让图片不停地闪烁	97
根据输入时的换行而换行	98
自由自在，满屏幕跑的菜单	98
让访问者把你的 URL 和个性化的精美小图标一起收藏	102
我们初初相遇还是早早相知——判断用户是否来访过	102
小小的一片云，请你歇歇脚——奔跑的标语	103

定时 10 秒, 弹出的窗口又关上	107
倏然滑过迷人的菜单——网页目录显示技巧	108
一个字一个字地向你诉说——打字机效果	111
你从哪里来, 我的窗口	114
ASP 显示“命”——关于进度条的制作	114
下拉菜单中的选项链接技术	116
把网站做向世界, 自动推出中英文页面	118
随机显示图像, 更生动更活泼	118
我只为你跳出来一次——限制窗口跳出	119
我的心事随机对你表达——随机新闻	120
有谁告诉过你 URL 中的“/”的神奇作用吗	120
图像图表	122
先做个图表应付一下老板吧	122
在 ACCESS 中插入我的图片	122
用图片回到先前的页面	122
显示图片, 来自数据库的图片	123
链接到一张图片上去	123
ASP 里也建表	123
无组件上传图片技术	124
搜索引擎	126
动力无限, 自己的搜索引擎	126
文件目录	128
每句话的头一个字母还要大写么	128
让我知道你的全称——获取文件名的全称	128
请不要改动我的文件	129
读你千遍也不厌倦——做一个磁盘浏览器	129
你还在看港台的文章么	131
如何显示一个文本文件	131
在线创建文件夹	133
处理中文乱码	135
你去看一看, 那个文件还在不在——查看服务器上文件	135
文学图书馆的显示屏	136
和资源管理器一样, 显示文件的大小	138
我也可以读你吗——读取 Notes 中的数据	139

电子邮件	140
此情深处，红笺为无色——从下拉菜单中选择发信	140
青春年少的滋味——只管把信寄回来就好了	142
ASP 也可以发伊妹儿	143
别把地址写错了	143
深情在附件	144
我也来寄一封流行格式的邮件	145
再写一封信吧——用 SMTP SERVICE 发信	146
别想糊弄我，写好 Email 地址	146
举一反三，判断某种格式的方法	147
请不要再拒绝我了——限制信箱登录技术	147
数据库相关	151
我也是数据库啊，快访问我	151
我很巧，不用 DSN 连结 Excel	152
让我知道每一个数据库	152
用 来代替数据库的换行符	153
你更愿意使用表格储存数据库的东西吗	153
我知道你删除了多少个纪录	155
把 Recordset 转换成彩色的 XML 文件	155
从文本文件中调出完整的记录	156
建立一个空空如也的数据库	157
随风起舞 Web 文件查询系统	157
让 ASP 连接 MYSQL	159
如何判断 SQL 语句执行	161
倒腾数据	161
SQL SERVER 的分页显示技术	162
不设置 DSN 也可以建立数据库连接	163
查询日期类型的数据	163
我需要数据视图	164
你是我不可分割的一部分——数据库的链接技术	164
每次刷新链接之前，都要验证文件是否存在	165
图片也存到数据库	165
在数据库中限制检索行数	166
发往数据库的日期数据	166
飞越重洋，我也要访问到你——绕过数据源访问数据库	167

让我的美次第为你展开——从数据库中显示图片	167
投票调查	169
做个调查吧	169
你对中国股市热门板块的看法	177
怎样的网站才是成功的网站	183
对不起，你最多只能喜欢两个——限制选择技术	189
聊天联络	191
虽然简单，可依然喋喋不休——“陋室”级聊天室	191
实现屏幕定时刷新	195
自动滚动的窗口	195
不能刷新也聊天	196
聊天室里寻知己	198
我有悄悄话只对你说——悄悄话功能的实现	222
都来 BBS 呀	222
日历时间	230
嘀嗒嘀嗒，时光留不住	230
时光不会倒流	232
今天星期几	234
如果你有两个妹妹——在不同的时段显示不同的内容	234
广告链接	236
离不开广告的现代网站	236
随机广告 商机无限	238
记录统计	239
追寻你在千万人群里——被记录的你的 IP 和登录时间	239
拒绝同一张表单被多次或不停地提交	240
我的朋友都在线	241
跟自个儿申请一个计数器	243
这也能计数	243
算一算平均每天的访问量	244
统计在线人数	244
太认真啦，计数器老兄	245
制作一个精美的、专业的图片计数器	247
点击几下啦	248
来点击吧，准备好了	249
我们大家都喜欢的计数器	250

获知用户的浏览器	252
你用的是 IE 吗.....	252
知道的更多, 关于对你的浏览器	252
你的操作系统和你的浏览器	253
造访你在午夜——我知道你什么时候看过我	254
看看多少人在线 看看 IP.....	254
一日看尽长安花——看过几个网站啦	257
你从哪里来, 我的朋友	257
不要问我从哪里来	257
你曾来访问过我么? 我一直等你	258
你会为一个页面逗留多久	259
论坛大英雄——统计前 10 名	260
留言反馈	263
让我聆听您真诚的声音	263
简单的提交和反馈	268
有什么意见, 您尽管提	270
带走您的喜悦, 留下您的感受	275
拒绝黑客	278
寻觅源代码之加几个符号技术	278
我是 NT 的刺客之 anonymous 账号登录技术.....	279
屏蔽漏洞之死循环技术	280
透明的服务器之里应外合技术	280
相关参数与信息	282
ASP 注册表详解	282
ADO 错误信息.....	286
ADO Recordset 属性的有效性列表.....	287
ADO Recordset 方法的有效性列表.....	288
Script Encoder1.0 命令参数	289
HTTP 客户错误信息.....	290
VBScript 运行错误信息	291
VBScript 语法错误信息	292
JScript 运行错误信息	294
JScript 语法错误信息	295
端口大全	297

网络功能

每次给你看的，都是最新的

——强制刷新网页

今天在办公室里看网上的内部通知，哪知浏览器不刷新，以为没有新内容，可无意中按下 F5 键一刷新，哇——哗——一下子冒出了 7 个新通知，险些误事！

由此想到很多精彩的网页更新，是不是要想办法让用户一定看到，避免用户不刷新而错过我们新换的内容？对，应该做一个强制性的刷新功能，我想到了通过用 Cache 来拒绝存放，使浏览器每次都重新载入新内容的办法，源代码如下：

```
<%  
Response.Expires = -1  
Response.AddHeader "Pragma", "no-cache"  
Response.AddHeader "cache-control", "no-store"  
%>
```

每时每刻，让用户与我们同步，感受精彩，感受未来。

请你记住我

——建立自己的频道啦

每一个建网者都希望自己的“家园”被访爆，每一个访问者都希望能有一个值得留恋的“家”，那么，让我们来锦上添花吧——建立频道——Channel！

第一步，频道文件是 .cdf 后缀，先创建一个再说：

```
<?XML VERSION="1.0" ENCODING="GB2312"?>  
<CHANNEL HREF="http: //www.intels.net"  
SELF="http: //www.intels.net/user/channel.cdf">  
<Title>随风起舞_3DS MAX 综艺网站</Title>  
<Abstract>3DS MAX 教程 综艺图片 精彩出击! </Abstract>  
<LOGO HREF="http://www.intels.net/images/intels.gif" STYLE="IMAGE"/>  
</CHANNEL>
```

第二步, 指向你引以为豪的频道文件——channel.cdf, 欢迎光临:

```
<a href="javascript:window.external.addChannel('jschannel.cdf')">
```

第三步, 把你的网站计数器从 4 位升级至 8 位。

缓存技术在 ADO 中客户端的应用

现在网站越来越注重与用户的交流, 如果我们的网站做得足够好, 每天都会有大量的用户登录, 登录后就聊天啊、购物啊、访问会员页面啊……我们这个技术就是用在保存用户的个人信息(昵称、密码)等方面的, 实用的不得了。

见下例:

```
global.asa
-----
<!--METADATA TYPE="TypeLib" FILE="C:\Program Files\Common
Files\system\ado\msado15.dll"-->
< SCRIPT LANGUAGE=VBScript RUNAT="Server" >
Sub Application_OnStart
SQL = "SELECT UserName, Password FROM UserInfo"
cnnUsers = "DSN=User"
Set rsUsers = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
rsCustomers.CursorLocation = adUseClient
rsCustomers.Open SQL, cnnAdvWorks, adOpenStatic, AdLockReadOnly
' 断开 RecordSet 和数据库的连接, 用到 ADO 属性
rsCustomers.ActiveConnection = Nothing
Set Application("rsCustomers") = rsCustomers
End Sub
```

```
Users.asp
-----
< %
Set yourUsers = Application("rsUsers").Clone
' 为每个用户建立一个 RecordSet
Set UserName = yourUsers("UserName")
Set Password = yourUsers("Password")
Do Until yourUsers.EOF % >
你的姓名: < %= UserName % >
你的密码: < %= Password % >
< %
```

```
yourUsers.MoveNext Loop  
% >
```

恰当地使用 ASP 中的缓存技术，会对网站的性能有质的提高，尤其是在访问量太大的情况下。（记不记得我们已经把计数器升级到了 8 位？）

简单的说，使用缓存技术的好处主要有两点，一是提高网站访问速度，这一点对今天的中国网络来说，人人欢欣鼓舞；二是保护硬盘——40G 的硬盘不停地转不停地响，多心疼啊！

网络纷纭我为首

——把我设为默认首页

作为默认首页的访问率，自然高不可言，既是如此，且让我慢慢演练。做一个.reg 后缀的文件，想办法让用户下载运行（怎么想办法啊？您自个儿琢磨）。

```
intelsfirst.reg  
-----  
REGEDIT4  
  
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]  
"Start Page" = "http://www.intels.net"  
  
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Netscape\Netscape Navigator\Main]  
"Home Page" = http://www.intels.net
```

不过说实话，我自己从来都把默认页设为空白，嘻嘻——好网站太多了，把谁设成默认页，都会伤心一大堆……

截断 TELEPORT

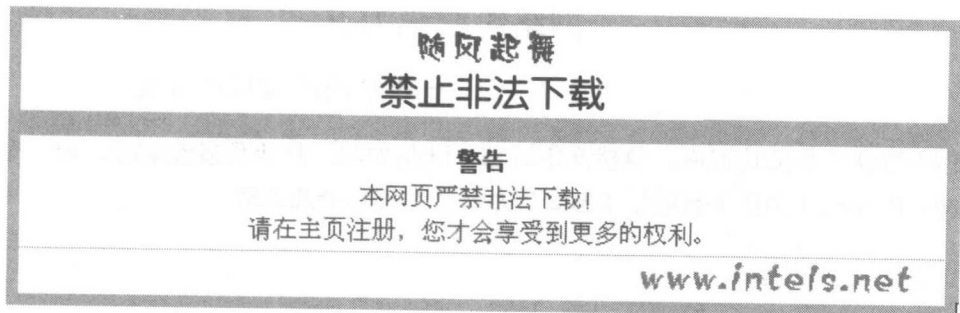
近日做了个 3DS MAX 网站，专登教程，访问量直线攀升，大批 3D 爱好者疯狂下载（说实话，这些教程很难得的），一时不知多少个 Teleport 和 Webzip 挂在那里，一度造成该网站无法登录。为限制下载量，保证更多的爱好者能正常浏览，本斑竹狠心祭出“杀手锏”，一旦发现有 Teleport, Webzip 之流在线，立马发出严重警告，并毫不留情，坚决断掉，防止非法下载。高也不高？

源代码如下：

```
<%  
dim UserAgent
```

```
UserAgent=Trim(Request.Servervariables("HTTP_USER_AGENT"))
If Instr(UserAgent,"Teleport")>0 or Instr(UserAgent,"WebZIP")>0 Then
Response.redirect "/suifengqiwu/warning.htm"
end if
%>
```

warning.htm



```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
<title>随风起舞禁止非法下载</title>
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 3.0">
</head>

<body bgcolor="#EBA9DB">
<div align="center"><center>

<table border="0" cellspacing="0" width="600" height="26" bgcolor="#FFFFFF">
  <tr>
    <td height="61"><p align="center"><font face="文鼎中特广告体"
      color="#008000">随风起舞<br>
      </font><font color="#FF0000" face="幼圆">禁止非法下载
    </font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="17" bgcolor="#EBA9DB"><font color="#FF0000" face="幼圆"
"></font></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="28" align="center">警告<br>
    </td>
```



```
</tr>
<tr>
  <td height="18" align="center"><font color="#FF0000">本网页严禁非法下载!
</font></td>
</tr>
<tr>
  <td height="26"><p align="center"><font color="#008040">请在主页注册，您才
会享受到更多的权利。</font></td>
</tr>
<tr>
  <td height="1" bgcolor="#EBA9DB"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="18"><p align="right"><font face="文鼎中特广告体"
color="#FF8000">www.intels.net </font></td>
</tr>
</table>
</center></div>
</body>
</html>
```

不多说了，我还要快去主页做一个注册页呢，要不然，他们从哪里登录呀。

只限本地缓冲区浏览页面

本书多个页面操作都用到它，留意哦：

```
Response.Expire =0
```

一招一式，建设网站。

请耐心地等，我就姗姗而来

——在打开网站的时候显示等待信息

千说万说，离不开我们网络的“慢”，有没有打开过一个你迫切需要浏览而对方却用老牛给你送来的网站？狂慢啊……

不过话得说回来，也许数以千计的用户打开你的网站的时候，也在饱受等待的“煎”和“熬”呢，总之，我们体谅一下用户就是，不妨显示一个“欢迎光临随风起舞，正在打开网页，请耐心等待，因为我们的网络……”的安抚信息，因为没有任何一个人愿意在网上遭遇