

时尚百例丛书



ASP 3.0

时尚编程百例

 机械工业出版社
China Machine Press

●网冠科技 编著

100

时尚百例丛书

ASP 3.0

时尚编程百例

网冠科技 编著

光盘包含本书素材、效果文件



机械工业出版社

ASP 3.0 是微软公司在 Web 领域的又一次突破,它打破了以往只能由专业人员开发网站的束缚,使一般读者也能独立地构建自己的动态网站。

本书通过 100 个实例,全面讲解 ASP 的开发方法和技巧。内容包括:基础应用、面向对象编程、FSO 对象、内置组件、扩展组件、定制组件、ADO 组件和 BBS 论坛综合应用实例等。

本书既可作为不同层次培训班的教材,也可以作为自学者迅速掌握精通 ASP 的教程。

图书在版编目 (CIP) 数据

ASP 3.0 时尚编程百例/网冠科技编著.

-北京:机械工业出版社,2001.10

(时尚百例丛书)

ISBN7-111-09250-3

I. A ... II. 网... III. 主页制作-应用软件,

ASP 3.0-程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 057974 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划:胡毓坚

责任编辑:田 梅

责任印制:付方敏

三河市宏达印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2001 年 10 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm × 1092mm $\frac{1}{16}$ · 19.25 印张 · 477 千字

0001-6000 册

定价:35.00 元 (含 1CD)

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话:(010) 68993821、68326677-2527

7-5888/23

时尚百例丛书

追求时尚 追求完美

出版说明

随着 21 世纪的到来,人们更深切地感受到了计算机在生活和工作中的作用越来越重要,越来越多的职业需要具有计算机的应用技能。掌握计算机是职业的需要,更是事业发展的需要。

目前计算机技术不但广泛地应用在办公自动化中,它还全面渗透到各行各业。如果要从事平面设计的相关行业,就应该学会平面设计软件,如 Photoshop、CorelDRAW、FreeHand 等;如果要从事三维设计的相关行业,就应该学会三维设计软件,如 3DS MAX、Maya、Poser 等;如果要从事多媒体设计的相关行业,就应该学会多媒体制作软件,如 Authorware、Director、Premiere 等;如果要从事与网络相关的行业,就应该学会 Flash、Dreamweaver、Fireworks、ASP、PHP、JavaScript 等;如果要从事建筑产品、工业产品设计的相关行业,就应该学会 AutoCAD、3DS VIZ、Protel 等;如果要从事软件开发的相关行业,就应该学会 VB、VC、VFP、Delphi、PowerBuilder 等编程。

所有与计算机相关的职业都要求工作者有很强的计算机操作技能,做到运用自如,熟练而且深入地掌握软件的应用。而要做到这一点,必须从软件的各个方面入手,通过实例演练的方式训练自己,而且要反复练习,做到举一反三。

为了让大家能深入而且熟练地掌握相关软件的应用方法,机械工业出版社特别为广大读者推出了这套时尚百例丛书。本丛书对每一个应用软件精心制作了 100 个实例,其宗旨就是让读者全方位掌握软件的应用,为广大读者提供一条快速掌握计算机应用技能的捷径。

本丛书采用新颖的版式,将知识和实例紧密结合,通过对各种实例的详细讲解,使读者不必事先学习各种软件,而从实例的制作过程中体会到每个软件每项功能的使用方法,并自己做出各种实例效果,这样既节省了大量时间,同时也使读者有身临其境的感觉,并可以反复演练,将所学知识运用到职业工作中去。

书山有路勤为径。愿广大读者能通过本丛书的学习掌握计算机技能,并应用到自己的工作和事业中去。

机械工业出版社

前言

《ASP 3.0 时尚编程百例》是“时尚百例丛书”中的一本。

ASP 是微软公司在 Web 领域的又一次突破, 它打破了以往只能由专业人员来开发网站的束缚, 使一般读者也能独立地构建自己的动态网站。

ASP 是一种未经编译的开放式应用软件, 它使用户能够利用 HTML 和 ActiveX 强有力的功能创建健壮的、功能强大的、与平台无关的 Web 应用系统。而且更主要的是 ASP 简单易学, 非专业人员在短期内便可掌握 ASP, 并使用 ASP 建立自己的动态网站。ASP 有如下特点:

1. 使用 VBScript、JavaScript 等简单易懂的脚本语言, 结合 HTML 代码, 即可快速地完成动态网站的建设。
2. 无需编译, 容易编写, 可以在服务器端直接执行。
3. ASP 将在服务器端解释执行, 将标准的 HTML 返回到浏览器端, 用户的浏览器不需要执行这些脚本语言, 与浏览器无关。
4. 因为 ASP 程序是在服务器端解释执行, 返回到浏览器的数据是已经解释执行完毕 HTML 语言, ASP 程序不会被泄露。
5. ActiveX 服务器组件具有无限可扩充性, 可以使用 Visual Basic、Java、C++、Delphi 等编程语言来编写你所需要的 ActiveX 服务器端组件。

本书以实例的形式向读者讲解如何使用 ASP。全书制作了 100 个实例, 满足不同层次读者的需要。对于初学者, 通过本书实例的学习, 可以迅速了解 ASP 的开发思想和方法, 并可以快速创建自己的动态网站。对于已经有一定基础的中级水平的开发人员, 可以通过本书的实例学习到一些具有实际应用价值的开发方法, 进一步提高自己的开发应用程序的能力。本书还讲解了运用 ASP 来处理问题的方法和技巧, 适合高级开发人员参考。

相信通过本书 100 个实例的学习, 可以提高读者开发 ASP 动态网站的效率。真诚希望我们的讲解对您有所帮助。



网冠科技

本书光盘含配套素材 (使用方法请见光盘中“光盘使用说明书”), 技术支持请点击网冠科技站点 <http://netking.163.com>。E-mail: netking_@yeah.net。 **網易 NETEASE** 是网易公司的标志。
WWW.163.COM



出版说明 前言

第一篇 基础应用

实例 1	Hello World 程序	2
实例 2	限制访问内部站点	4
实例 3	倒计时	6
实例 4	测试 Web 服务器	8
实例 5	生成随机字符串	10
实例 6	动态更换背景颜色	12
实例 7	用户登录	14
实例 8	订购水果	16
实例 9	计算器	18
实例 10	小日历	21
实例 11	Base64 编码解码	24
实例 12	查看上次访问时间	28
实例 13	选择网络安全颜色	30
实例 14	显示服务器环境变量	34
实例 15	柱状图	36
实例 16	ASP3.0 提纲	39
实例 17	显示停留时间	42
实例 18	禁止使用鼠标右键	44
实例 19	Windows 身份认证	46
实例 20	小游戏	48

第二篇 面向对象编程

实例 21	显示 SessionID	52
实例 22	统计当前在线人数	54
实例 23	井字游戏	56
实例 24	猜数字游戏	63
实例 25	自制错误信息提示	65



实例 26	显示超链接	68
实例 27	防止刷新的计数器	70
实例 28	面向对象日历	72
实例 29	联机银行服务	74
实例 30	满天星	76

第三篇 ISO 对象

实例 31	图像计数器	79
实例 32	磁盘驱动器浏览器	81
实例 33	源码浏览器	84
实例 34	文件浏览器	86
实例 35	查看网络设置	89
实例 36	文件搜索引擎	91
实例 37	文件上载	95
实例 38	简单民意调查	100
实例 39	在线故事接龙	103
实例 40	下载源文件	105
实例 41	加密字符串	107
实例 42	读取 INI 文件	110

第四篇 内置组件

实例 43	存储网站信息	114
实例 44	显示浏览器信息	116
实例 45	读取日志信息	118
实例 46	动态广告条	121
实例 47	动态文本信息	124
实例 48	网页计数统计	126
实例 49	链接导航	128
实例 50	权限判断	130
实例 51	发送电子邮件	131
实例 52	用 Tools 组件生成随机整数	133

第五篇 扩展组件

实例 53	使用 AspUpload 组件进行多文件上载	136
实例 54	XML 地址簿	138
实例 55	WaitFor 组件示例	141
实例 56	使用控件生成 GUID	143
实例 57	更改 NT 用户密码	145

实例 58	XML 小测试	147
实例 59	NT 用户账号查看器	150
实例 60	显示用户组账号	152
实例 61	事件查看器	154
实例 62	NT 服务查看器	156
实例 63	用 ASP Crypt 组件实现 UNIX 加密算法	158
实例 64	用 AspHTTP 下载网页	159
实例 65	用 AspChart 组件显示饼状图	161
实例 66	用 AspChart 组件显示柱状图	163

第六篇 定制组件

实例 67	读取 INI 文件	166
实例 68	读取注册表	168
实例 69	获取网卡地址	172
实例 70	用 Visual Basic 生成 Guid	176

第七篇 ADO 组件

实例 71	数据库结构的显示	180
实例 72	表中字段的属性	182
实例 73	分页技术	185
实例 74	读书室	188
实例 75	搜索引擎	191
实例 76	网上调查	196
实例 77	同学录	200
实例 78	多层目录显示器	204
实例 79	留言簿	207
实例 80	网友评论	212
实例 81	通讯簿	220
实例 82	计数器	226
实例 83	天气预报	231
实例 84	工资管理	235
实例 85	网上书店	240
实例 86	网上购物	245
实例 87	人事管理	251
实例 88	图书管理	257
实例 89	网上测试	262
实例 90	聊天室	266

第八篇 BBS 论坛

实例 91	会员注册	272
实例 92	会员登录	275
实例 93	会员更改密码	278
实例 94	显示文章主题	281
实例 95	发表文章和跟贴文章	284
实例 96	阅读文章	287
实例 97	发送留言	292
实例 98	查看留言	294
实例 99	回复留言	296
实例 100	给管理员留言	298

第一篇

基础应用

本篇总览

本篇主要介绍 ASP 3.0 的两个基本对象 Response 对象和 Request 对象。Response 对象用来向浏览器输出数据，Request 对象则用来接收浏览器通过 HTTP 请求传向服务器的数据。本篇在介绍了 Response 对象和 Request 对象的同时，复习了 HTML、VBScript 和 JavaScript 语言的基本语法，便于初学者快速入门。

通过本篇中各个实例的制作，读者可以对 ASP 3.0 中 Response 和 Request 对象有一个全面的了解，同时熟悉 HTML 和 VBScript。



实例 1 Hello World 程序



本例的运行效果如图 1-1 所示,这是本书的第一个 ASP 3.0 程序,它向读者演示了如何向浏览器输出字符,并在运行后,向浏览器循环五次输出字体由小渐大的 Hello world 字符串。

本实例的知识点有: Response.Write 方法和 For 循环语句。

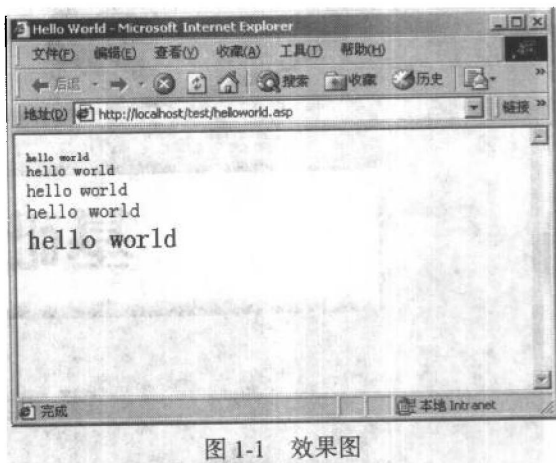


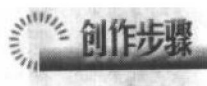
图 1-1 效果图



本实例通过 ASP 3.0 代码,来实现动态输出 HTML 代码。

如果用 HTML 代码来实现循环输出 Hello World 字符串,则需要在代码中连续输入五次 Hello World 字符串;如果在 HTML 代码中要将这些字符串字体由小变大,则还要在每个 Hello World 字符串之间进行设置。

使用 ASP 3.0 代码,则仅需要一个循环语句,即可实现此功能。在此实例中,是通过 VBScript 语言的 For 循环语句来实现的。



一、输入源程序,并保存为 HelloWorld.asp 文件。

```
<%@ LANGUAGE = VBScript %>
<HTML>
<TITLE>
Hello World
</TITLE>
<BODY>
<%
'以下循环输出 Hello World 字符串,字体由小变大
for i=1 to 5
    response.write "<font size=" & i & ">hello world</font><br>"
```

```
next  
%>  
</BODY>  
</HTML>
```

二、运行 HelloWorld.asp 文件

ASP 3.0 程序无需编译, 但需要脚本解释器解释执行。因而在运行 ASP 3.0 程序时, 就不能直接双击运行。在 Win 98 安装 PWS 或 Win 2000 安装了 IIS 5 后, 将会生成 \inetpub\wwwroot 目录, 在此目录下建立一个 test 文件夹, 用来存放本章中所提供的 ASP 3.0 实例。

将 HelloWorld.asp 文件放到 test 文件夹下面, 在 IE 浏览器的地址栏中输入 <http://localhost/test/HelloWorld.asp>, HelloWorld.asp 文件便会被解释执行, 运行效果如图 1-1 所示。

实例 2 限制访问内部站点

实例说明

本例的运行效果如图 2-1 所示,运行后,首先将取得运行此实例的 IP 地址,通过判断地址,来限制外部用户访问内部站点。

本实例的知识点有: Request.Server Variable 集合中变量 REMOTE_ADDR 的使用以及 If ...Else...End If 语句的使用。

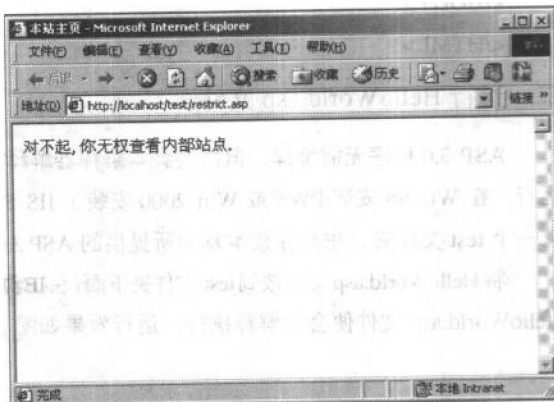


图 2-1 效果图

编程思路

本实例的创作主要运用 Request 对象的 ServerVariable 集合的一个变量,并学习 If...Else...End If 语句的使用方法。

本地服务器的 IP 地址为 127.0.0.1,本实例通过取 ServerVariable 的 REMOTE_ADDR 变量来获取远程主机的 IP 地址,这个地址表示主页访问者的初始来源。如果为 127.0.0.1,则说明是本地用户,显示"你好,欢迎进入本站点."的欢迎信息,否则显示"对不起,你无权查看内部站点."的提示信息。通过这种方法,可以限制外部用户访问内部站点。

创作步骤

一、输入源程序并保存为 restrict.asp 文件

源程序如下:

```
<%@ Language=VBScript %>
<html>
<title>本站主页</title>
<body>
<%
```

' 本例根据远程主机地址来进行判断,如果为本地地址,则进入欢迎页面,否则显示出错信息。

```
dim address
address = request.servervariables("REMOTE_ADDR")
if address="127.0.0.1" then
```

```
' 如果为本地，则显示欢迎页面。  
response.write "你好，欢迎进入本站点。"  
else  
' 否则显示提示信息。  
response.write "对不起，你无权查看内部站点。"  
end if  
%>  
</body>  
</html>
```

二、运行

在 IE 地址栏中输入 <http://localhost/test/restrict.asp>，如果不在本地运行，效果如图 1-1 所示；若在本地运行，则显示欢迎页面。

实例 3 倒 计 时

实例说明

本例的运行效果如图 3-1 所示,运行后,首先取出当前系统日期,然后算出离高考还剩下的天数,以实现倒计时的功能。

本实例的知识点有:函数 Date()、函数 FormatDateTime()和函数 DateDiff()的用法。

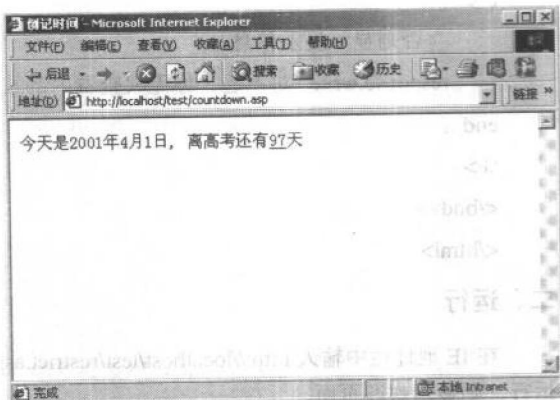


图 3-1 效果图

编程思路

本实例的创作主要运用 VBScript 语言的几个日期函数。

Date()函数为取服务器当前系统日期, FormatDateTime(Date[, NamedFormat]) 函数为格式化日期函数。Date 参数为所要格式化的日期表达式, NamedFormat 参数是可选参数, 其用法如下表所示:

DateDiff(interval, date1, date2)函数用来返回两个日期之间的时间间隔。interval 参数取“d”时, 计算出的时间间隔用日表示。

本例首先通过 Date()函数取出当前系统日期, 格式化为长日期格式输出显示。再使用 DateDiff 函数求出与高考日期 01-7-7 相差的天数, 即可实现倒计时功能。如表 3-1 所示。

表 3-1

常 数	值	描 述
VbGeneralDate	0	显示日期和/或时间。如果有日期部分, 则将该部分显示为短日期格式。如果有时间部分, 则将该部分显示为长时间格式。如果都存在, 则显示所有部分
VbLongDate	1	使用计算机区域设置中, 指定的长日期格式显示日期
VbShortDate	2	使用计算机区域设置中, 指定的短日期格式显示日期
VbLongTime	3	使用计算机区域设置中, 指定的时间格式显示时间
VbShortTime	4	使用 24 小时格式 (hh:mm) 显示时间



一、输入源程序并保存为 Countdown.asp 文件

源程序如下:

```
<%@ Language=VBScript %>
<html>
<title>
倒记时间
</title>
<body>
<%
response.write "今天是"
response.write formatDateTime(Date(),1) & ", "
'格式化为长日期格式输出显示
response.write " 离高考还有"
response.write "<font color=blue><u>"
'调用 DateDiff 函数,计算日期间隔.
response.write DateDiff("d",Date(),"01-07-07")
response.write "</font></u>"
response.write "天"
%>
</body>
</html>
```

二、运行

在地址栏中输入 <http://localhost/test/CountDown.asp> 地址,运行如图 3-1 所示。

实例 4 测试 Web 服务器

实例说明

本例的运行效果如图 4-1 所示,运行后,将会显示出本地 Web 服务器的 VBScript 和 JavaScript 引擎的版本。

本实例的知识点有:函数 ScriptEngine()、ScriptEngineBuildVersion()、ScriptEngineMajorVersion()和 ScriptEngineMinorVersion()的用法。

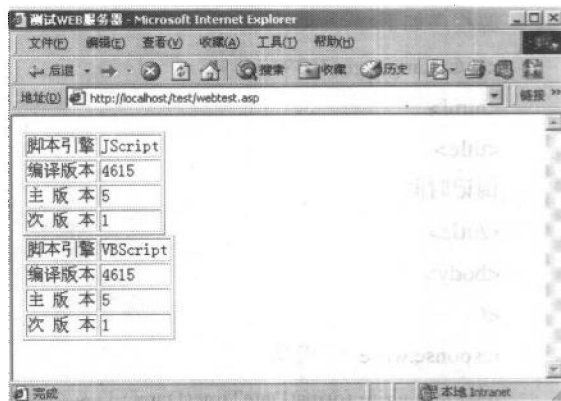


图 4-1 效果图

编程思路

本实例使用了 ScriptEngine()、ScriptEngineBuildVersion()、ScriptEngineMajorVersion()和 ScriptEngineMinorVersion()四个函数,获取 VBScript 脚本解释器和 JavaScript 脚本解释器的主次版本号等相关信息。

本实例提供了在一个 ASP 3.0 程序里使用两种不同的编程语言的实现方法,读者可以使用自己更为熟悉的编程语言来编写 ASP 3.0 程序。本书中的实例主要用 VBScript 语言编写,同时提供了少量用 JavaScript 语言编写的实例。

创作步骤

一、输入源程序并保存为 Webtest.asp 文件

源程序如下:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>测试 Web 服务器</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<Script language=jscript runat=server>
    response.write ("<table border=1>");
    response.write ("<tr><td>脚本引擎</td><td>");
```