

“十五”国家电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列

编程**导航**即学即用丛书 (1)

ASP Web 编程实例教程

北京希望电子出版社 总策划
马照亭 郭月强 焦祝军 等 编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

ASP 网络编程 第 1 版

ASP Web

编程实例教程

张朝晖 编著



“十五”国家电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列

编程导航即学即用丛书 (1)

ASP Web 编程实例教程

北京希望电子出版社 总策划
马照亭 郭月强 焦祝军 等 编写



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

本书是专门为想在较短时间内学会并掌握 ASP Web 实际开发、编程的方法和技巧的初、中级编程读者而编写的。

全书共26章,由ASP脚本编程和组件编程两部分,139个程序实例构成。脚本编程部分以17章篇幅按应用程序分为:动态广告条、BBS、日历、聊天室、计数器、在线商店、文件管理、在线游戏、电子贺卡、留言本、邮件、网页导航、网络互联、新闻管理、民意调查、搜索引擎、脚本编程杂项等类。组件编程部分以9章篇幅按应用分为:浏览器工具、页面管理、数据库、文件处理、Email、网页导航、操作系统工具、文件传输、组件杂类等。其中,脚本编程部分包含全部程序的ASP脚本,组件编程部分除包含组件的dll或ocx文件外,绝大多数还包含测试组件的ASP脚本例子,少量的还包含组件本身实现的VB、VC、VJ代码。

本书和光盘的安排是,书中介绍各应用程序功能和设计思想,以及短小的说明代码,所有程序文件和源代码都包含在光盘的相应目录中。

本书层次清晰,重点突出,内容丰富,具体范例与软件功能紧密结合,学习轻松、容易上手的特点。

本书面向初中级用户和社会程序设计培训班。

本光盘含所有程序文件和源代码。

系 列 盘 书 : “十五”国家电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
编程导航即学即用丛书(1)

盘 书 名 : ASP Web 编程实例教程

文 本 著 者 : 马照亭 郭月强 焦祝军 等 编写

C D 制 作 者 : 马照亭 等

C D 测 试 者 : 希望多媒体测试部

责 任 编 辑 : 马红华

出版、发行者 : 北京希望电子出版社

地 址 : 北京海淀区知春路甲 63 号卫星大厦 3 层, 100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn

电 话 : 010-62520290,62521724,62528991,62630301,62524940,62521921,82610344

(发行) 010-82675588-202(门市) 010-82675588-501,82675588-201(编辑部)

经 销 : 各地新华书店、软件连锁店

排 版 : 希望图书输出中心 全卫

C D 生 产 者 : 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者 : 北京双青印刷厂

开 本 / 规 格 : 787 毫米×1092 毫米 16 开本 21.75 印张 502 千字

版 次 / 印 次 : 2002 年 11 月第 1 版 2002 年 11 月第 1 次印刷

本 版 号 : ISBN 7-900118-92-6

印 数 : 0 001-3 000

定 价 : 33.00 元(本版 CD)

说明: 凡我社售出的产品如有残缺,可执相关凭证与我社调换。

前 言

本盘书汇集了近几年来世界各地的 ASP 编程好手愿意无偿公开的源程序。其中既有短至几行却非常关键的代码，更有一个功能的完整实现，还有非常实用、大型的完整网站设计。无论对于 ASP 新手还是老手，以及其他编程语言，比如 Perl、PHP、JSP 的程序员，都具有很好的参考价值。这样，如果你正在用 ASP 做开发，请一定要先浏览本盘书，也许你现在需要解决的问题，他人已帮助你解决，无需费时费力了。如果你能从本书中找到一个程序被你所用，则购买本书就非常值得了。而事实上，全书共包含大约 140 个程序，这样，找到一个程序可用的可能性非常高！没有什么可犹豫的，赶紧行动吧。不过，请注意，在使用这些程序时，请尊重程序作者的本人的劳动成果，给出程序的出处和作者姓名。

这些程序覆盖了 ASP 编程的主要应用。其中，脚本编程包括：动态广告条、BBS、日历、聊天室、计数器、在线商店、文件管理、在线游戏、电子贺卡、留言本、邮件、网页导航、网络互连、新闻管理、民意调查、搜索引擎和脚本编程杂项；组件编程包括：浏览器工具、页面管理、数据库、文件处理、Email、网页导航、操作系统工具、文件上传、组件杂类等。其中，脚本编程部分全部包含所介绍程序的 ASP 脚本，组件编程部分除了包含组件的 dll 或 ocx 文件外，绝大多数还包含测试组件的 ASP 脚本例子，更有少量包含组件本身实现的 VB、VC、VJ 代码。

本盘书按编程主要涉及的方面进行分类，每一方面包含若干个程序。其中，由于篇幅所限，主要介绍程序的功能和界面，只有短代码才列出；而其完整源程序和演示程序包含在光盘相关目录中。另外，全部程序在 Windows NT/2000 上调试通过，运行成功。如果你在使用过程中有问题，请 email 到 code.expert@263.net，并请详细说明 bug 的细节，以便有针对性解决你的问题。

参加本书编写以及光盘开发的人员包括马照亭、郭月强、焦祝军、卢绍青、王福建、钱秀槟、任志杰、孙俊、陶冶、王海滨、尹宝林、袁帅、邹秋玲、杨艳、吴宏志、任玉霞、解建伟、陶榕、孔刚等。在此，对所有为本盘书出版付出辛勤劳动的人们表示衷心的感谢。

目 录

第一部分 ASP 脚本编程

第1章 动态广告条 3	程序 3 真正的网上商店..... 43
程序 1 随机出现的广告条..... 3	程序 4 真正实用的网上商店..... 44
程序 2 显示概率可以控制的广告条..... 4	程序 5 网上拍卖..... 47
程序 3 广告条管理系统..... 5	第7章 文件管理 49
程序 4 多功能的广告条管理系统..... 8	程序 1 显示服务器端文件..... 49
第2章 BBS 10	程序 2 一个记录文件下载信息的程序..... 51
程序 1 一个简单的BBS论坛..... 10	程序 3 记录文件下载详细信息的程序..... 52
程序 2 具有文章查询功能的BBS..... 11	程序 04 文件的上传和下载..... 54
程序 3 易于管理的BBS系统..... 13	程序 5 显示服务器端的文件目录..... 56
程序 4 基于数据库的BBS..... 15	第8章 在线游戏 61
第3章 日历 16	程序 1 石头、剪子、布..... 61
程序 1 最简单的日历..... 16	程序 2 刽子手..... 65
程序 2 有记事功能的日历..... 16	程序 3 四子棋..... 70
程序 3 自己定制的日历..... 18	程序 4 othello..... 75
程序 4 有密码验证功能的记事日历..... 18	第9章 电子贺卡 83
程序 5 多功能日历..... 19	程序 1 在线发送的贺卡..... 83
程序 6 XcCalendar..... 21	程序 2 在线贺卡..... 86
程序 7 自己定制记事日历..... 25	程序 3 假日贺卡..... 87
第4章 聊天室 27	第10章 留言本 91
程序 1 一个简单的聊天室..... 27	程序 1 最简单的留言本..... 91
程序 2 可在线发邮件的聊天室..... 28	程序 2 民意调查性质的留言本..... 93
程序 3 多功能聊天室..... 29	程序 3 可以分页显示的留言本..... 96
第5章 计数器 31	程序 4 有必填字段和确认的留言本..... 97
程序 1 最简单的计数器..... 31	程序 5 综合功能的留言本..... 99
程序 2 可以选择计数显示方式的计数器..... 32	程序 6 易于安装和管理的留言本..... 102
程序 3 用数据库实现的计数器..... 34	程序 7 功能可以选择的留言本..... 103
程序 4 统计总访问数和日访问数的计数器.. 36	程序 8 分页显示的可管理留言本..... 104
程序 5 文本、图像计数器..... 37	程序 9 自动发送邮件的留言本..... 105
第6章 在线商店 40	程序 10 易于显示、修改的留言本..... 106
程序 1 演示用的购物车..... 40	程序 11 追踪IP的留言本..... 106
程序 2 一个简单的网上商店..... 41	程序 12 使用数据库的留言本..... 107

第 11 章 邮件	109
程序 1 用 CDONTS.Newmial 组件发送邮件..	109
程序 2 利用 CDONTS.Newmial 组件 发送邮件	111
程序 3 具有地址检验功能的 Email	114
程序 4 邮件地址列表.....	115
程序 5 向邮件地址列表中的用户发送信息.	116
程序 6 客户邮件管理器.....	119
程序 7 邮件炸弹.....	119
程序 8 邮件列表管理系统.....	121
第 12 章 网页导航	123
程序 1 下拉菜单式的网页导航.....	123
程序 2 动态管理的网页导航.....	125
程序 3 分类的导航系统.....	126
程序 4 利用 Content Linking 组件 管理的网页导航	128
第 13 章 网络互联	129
程序 1 ASP DNS.....	129
程序 2 ASPInet FTP.....	129
程序 3 ASPPING.....	131
程序 4 ASPTEAR.....	131
程序 5 在线人数.....	132
程序 6 在线人员的信息.....	133
程序 07 浏览器的功能信息.....	135
程序 8 最近的访问者信息.....	137
程序 9 服务器变量.....	139
程序 10 用户信息统计.....	140
程序 11 站点统计.....	143
程序 12 每周的访问量.....	144
第 14 章 新闻管理	149

程序 1 新闻的发布与更新	149
程序 2 简单的新闻管理系统	150
程序 3 有标识的新闻管理	153
第 15 章 民意调查	155
程序 1 单个问题的民意调查	155
程序 2 可以设定当前问题的民意调查	156
程序 3 同时显示多个问题的民意调查	157
程序 4 用户信息反馈	159
程序 5 一个简单的民意调查	161
程序 6 级联式的民意调查	172
程序 7 不用数据库的民意调查	172
程序 8 利用数据库的民意调查	174
第 16 章 搜索引擎	177
程序 1 易于管理的搜索引擎	177
程序 2 分类逐级查询的搜索引擎	178
程序 3 向页面中加入链接的脚本	179
第 17 章 脚本编程杂项	182
程序 1 常见问题解答	182
程序 2 分类广告	183
程序 3 在线收藏夹	184
程序 4 电话簿	186
程序 5 条形图	186
程序 6 多选框	191
程序 7 时钟演示	195
程序 8 制作条形图	196
程序 9 密码保护	199
程序 10 程序密码对话框	200
程序 11 显示在某一页面停留的时间	201
程序 12 带进度条的网上测验	202
程序 13 WebStats 2.0	210

第二部分 ASP 组件编程

第 18 章 浏览器工具	217
程序 1 DNS & Traceroute.....	217
程序 2 URL Fetch.dll.....	223
第 19 章 页面管理	225
程序 1 ltouch.....	225

程序 2 ASP Debug.....	227
程序 3 PIE Chart.....	230
程序 4 ASPTear	236
程序 5 AspDNS	239
程序 6 LocaleFormatter	242

程序 7 Profiling.....	244	程序 2 W3Jmail.....	299
程序 8 W3INFO.....	246	第 23 章 网页导航.....	310
第 20 章 数据库.....	249	程序 1 TreeGen.....	310
程序 1 ASP-db.....	249	程序 2 w3 SiteTree.....	311
程序 2 OdbcRegTool.....	251	程序 3 目录树组件.....	313
第 21 章 文件处理.....	254	第 24 章 操作系统工具.....	315
程序 1 FTP 服务器端组件.....	254	程序 1 AspEventLog.....	315
程序 2 INI 文件操作.....	256	程序 2 AspEventViewer.....	317
程序 3 二进制文件读写.....	259	程序 3 AspQPerfCounters.....	323
程序 4 GUID 生成.....	260	程序 4 RegServer.....	325
程序 5 检查文件最后修改时间.....	261	第 25 章 文件传输.....	326
程序 6 查询版本信息.....	263	程序 1 文件上传和下载.....	326
程序 7 快速向客户端写文件.....	268	程序 2 ASPSoft 软件包.....	330
程序 8 改变文件的日期和时间.....	270	第 26 章 组件杂类.....	334
程序 9 文件和目录管理.....	272	程序 1 asppling.....	334
程序 10 动态文本生成.....	275	程序 2 ASPProc.....	336
第 22 章 EMAIL.....	281	程序 3 AspExec.....	338
程序 1 AspEmail.....	281		

第一部分 ASP 脚本编程

本部分所收录的程序，全部采用 ASP 脚本编程来实现。所涉及的方面包括：动态广告条、BBS、日历、聊天室、计数器、在线商店、文件管理、在线游戏、电子贺卡、留言本、邮件、网页导航、网络互连、新闻管理、民意调查、搜索引擎和脚本编程杂项。

第 1 章 动态广告条

程序 1 随机出现的广告条

功能说明

一个由所生成的随机数来控制其出现的广告条，点击广告条后可以进入所设定的广告链接。其效果如图 1.1。

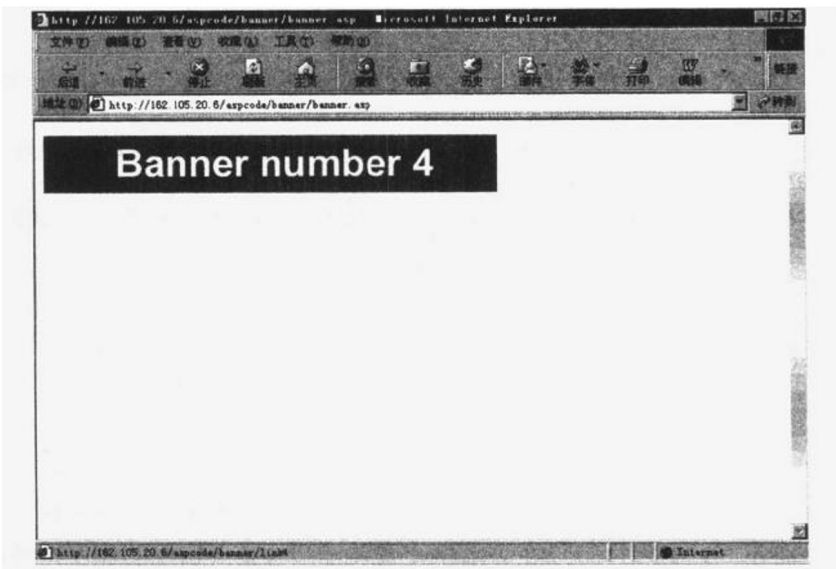


图 1.1 程序 1 的广告条界面

文件说明

文件	介绍
Banner.asp	控制广告条随机出现，并可以设定广告条所批向的链接
Images*.*	存放显示广告条的图片

源码路径

以上源码见 01\01 目录。

源码清单

```
Banner.asp
<%

SELECT CASE right(second(now),1)
```

```

CASE "0"
    %><A HREF="link1"><IMG SRC="./images/banner1.gif" BORDER=0></A><%
CASE "1"
    %><A HREF="link2"><IMG SRC="./images/banner2.gif" BORDER=0></A><%
CASE "2"
    %><A HREF="link3"><IMG SRC="./images/banner3.gif" BORDER=0></A><%
CASE "3"
    %><A HREF="link4"><IMG SRC="./images/banner4.gif" BORDER=0></A><%
CASE "4"
    %><A HREF="link5"><IMG SRC="./images/banner5.gif" BORDER=0></A><%
CASE "5"
    %><A HREF="link6"><IMG SRC="./images/banner6.gif" BORDER=0></A><%
CASE "6"
    %><A HREF="link7"><IMG SRC="./images/banner7.gif" BORDER=0></A><%
CASE "7"
    %><A HREF="link8"><IMG SRC="./images/banner8.gif" BORDER=0></A><%
CASE "8"
    %><A HREF="link9"><IMG SRC="./images/banner9.gif" BORDER=0></A><%
CASE "9"
    %><A HREF="link10"><IMG SRC="./images/banner10.gif" BORDER=0></A><%
END SELECT
%>

```

程序 2 显示概率可以控制的广告条

功能说明

使用了 Ad Rotator 组件, 可以让用户在每次访问时显示不同的广告图标。与程序 1 随机出现的广告条不同, 该程序可以在脚本中设置各个广告条所出现的概率, 使得显示的频率因此而不同; 同时还可以记录广告图标被点击的次数来判定其点击率。其界面与程序 1 的类似。

此外, 该程序还可以控制广告图标出现的位置, 这对广告图标的点击率将产生很大影响。目前有统计表明, 在站点页面 1/3 处显示的图标点击率比在顶部的高 77%, 而在页面右下角更对访问者有吸引力。

文件说明

文件	介绍
AdRotator.asp	通过创建 AdRotator 对象来显示广告图标
AdRedirect.asp	记录点击次数, 同时统计后重定向到广告图标批向的站点
AdData.txt	控制广告图标的大小、各图标所指向的站点以及图标显示的概率
Images 文件夹	包含图标图片的文件夹

源码路径

以上源码见 01\02 目录。

源码清单

AdRotator.asp

```
<%
Dim varAd, objAd
Set objAd = Server.CreateObject("MSWC.AdRotator")
varAd = objAd.GetAdvertisement("AdData.txt")
Response.Write varAd
%>
```

AdRedirect.asp

```
<%
Response.AppendToLog Request.QueryString("url")
Response.Redirect(Request.QueryString("url"))
%>
```

程序3 广告条管理系统

功能说明

网站管理员和广告商均可以对广告条进行不同的管理,管理员登录后可以添加、修改、删除广告条信息,可以查看全部可指定的广告条的运行状况,如图1.2;也可以修改开始所设定的广告图标。管理员登录后的界面如图1.3。

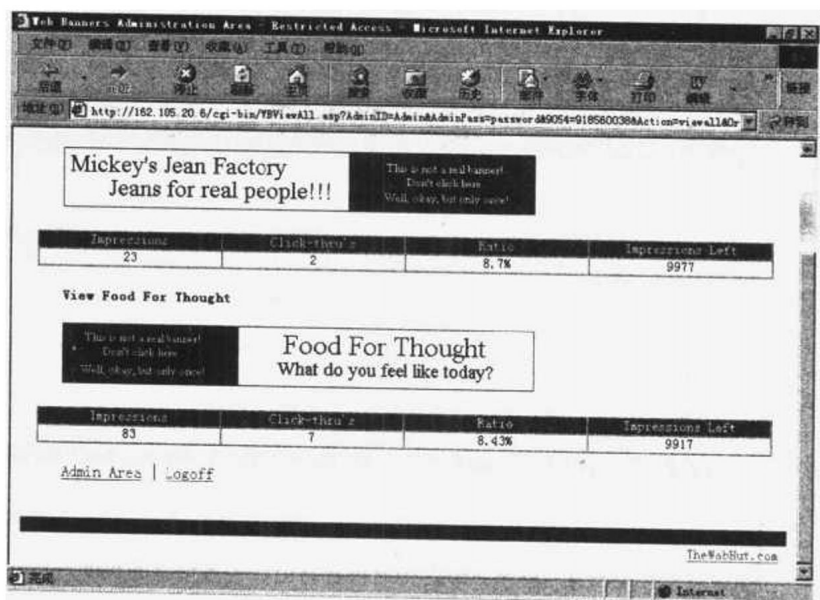


图1.2 程序3中管理员查看所有广告条的页面员登录后的界面

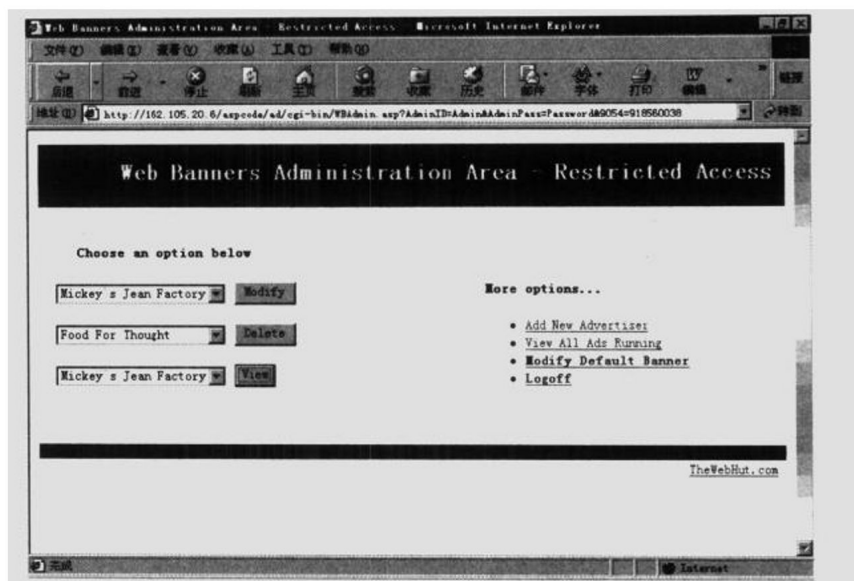


图 1.3 程序 3 中的管理界面

广告商登录后可以查看本广告条设定出现的总次数及当前出现的次数、被点击的次数、点击率，可以查看当前广告图标、图标所指向的链接，如图 1.4；可以查看、清除点击广告图的记录，如图 1.5。广告商登录后的界面如图 1.6。

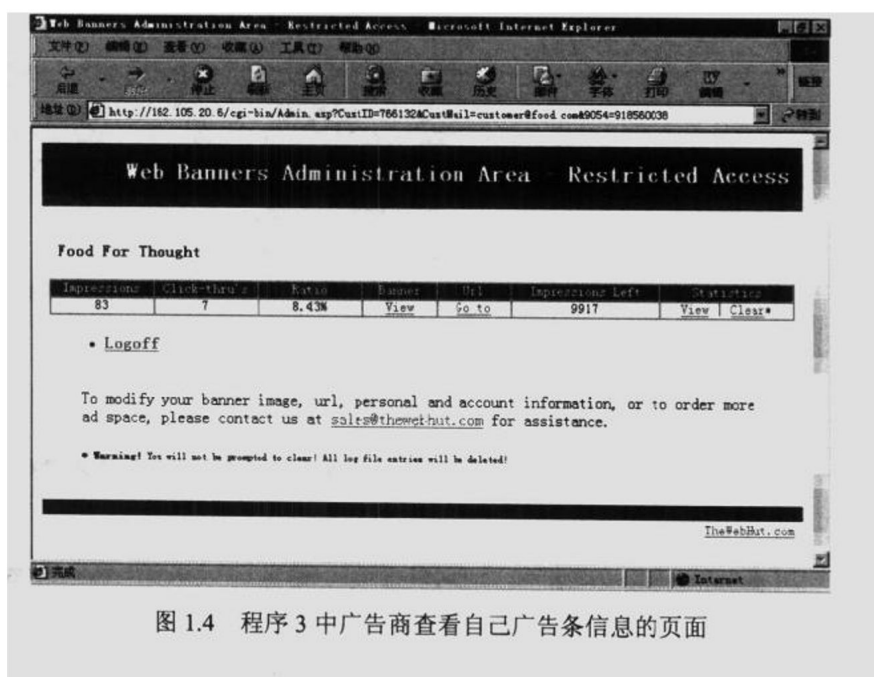


图 1.4 程序 3 中广告商查看自己广告条信息的页面



图 1.5 程序 3 中广告商查看点击跟踪记录的页面

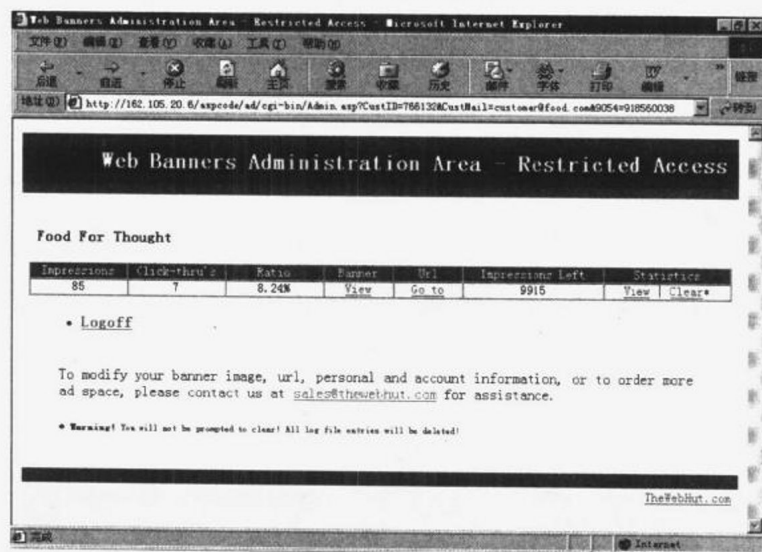


图 1.6 程序 3 中广告商登录后的界面

程序还可以设定广告条运转的起止时间，可以让广告条在显示次数达到预定的次数后不再显示。广告商可以自己设定广告图标及其下面的文字，如果没有指定图标，系统将显示默认的图标。

安装方法

将 webbanners 文件夹中的所有文件拷贝到服务器的根目录下，再将 cgi-bin 文件夹下的所有文件拷贝到服务器的 cgi-bin 目录下，便可运行。

文件说明

文件	介绍
AdminConst.asp	显示管理员界面的模板, 可以对其修改以符合自己的风格
Admin.asp	显示管理员登录后的界面
Login.asp 和 WBLogin.asp	分别为广告商、管理员的登录界面
WBCheckLogin.asp	管理员的身份验证文件
Logoff.asp 和 WBLogoff.asp	分别为广告商和管理员注销后的界面
WBAdd.asp、WBModify.asp 和 WBDelete.asp	分别为管理员添加、修改、删除广告条信息的文件
WBView.asp 和 WBViewAll.asp	分别为管理员查看指定或全部广告条信息的页面
redirect.asp 和 trackclicks.asp	图标被点击时, 记录所点击机器的信息, 产生日志文件, 并链接到指定的站点
CustView.asp	广告商查看广告条被点击情况的文件
Error.asp 和 404Error.asp	分别为提示登录错误和页面不存在错误的文件
default.asp	默认的图标和链接
Banners.asp	按照设定的概率随机显示广告图标
WBDefAd.asp	修改默认图标的文件
766132.txt 和 299546.txt	记录点击广告条的机器信息的文件夹, 以广告商的 ID 为文件名
Webbanners.mdb	存储管理员密码和广告商所有信息的数据库

源码路径

以上源码见 01\03 目录。

程序 4 多功能的广告条管理系统

功能说明

一个功能特别强大的广告条管理系统。界面如图 1.7。

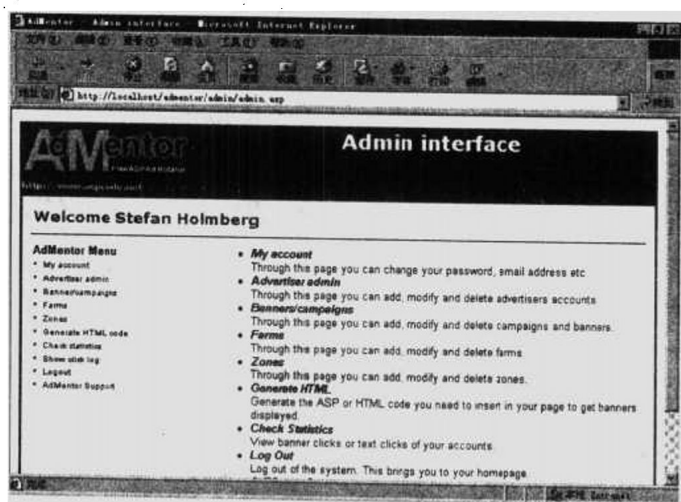


图 1.7 程序 4 的界面

文件说明

文件	介绍
Default.asp	程序首页, 提供管理员密码和链接
admin/login.asp	管理员登录界面
Admin/ admin.asp	管理广告条的菜单及各项功能介绍
Admin/ adminaccount.asp	修改管理员的用户名、密码等信息
admin/adminadvs.asp	增加、修改、删除管理员、广告商的用户名、密码等信息
admin/adminbanners.asp	增加、修改、删除广告条的页面
admin/showdetails.asp	显示指定广告的详细信息
admin/deleteabanner.asp	删除指定的广告
admin/adminafarm.asp	增加、修改、删除不同广告分类
admin/addafarm.asp	增加一个广告分类
admin/addabanner.asp	增加一个广告条
admin/addazone.asp	增加一个广告区
admin/genhtml.asp	为广告条设置页面
admin/checkstats.asp	统计广告条的统计信息
admin/showclickslog.asp	显示广告条点击的日志
Include*.*	程序中所用的包含文件
Images*.*	程序中所用的图标文件
ad97.mdb	存储所有信息的数据库

源码路径

以上源码见 01\04 目录。