

# ASP 与 DHTML 资料集锦

- 1 ASP 是什么
  - 2 我看 ASP
  - 3 Web 上著名 ASP 站点
  - 4 ASP 中文日期函数
  - 5 IE4 模态对话框设计
  - 6 关于 Session Object
  - 7 IE4 DHTML + ASP 实现滚动新闻
  - 8 最终幻想 - 界面生成函数
  - 9 VBScript 特有的两个函数
  - 10 关于 ADO 的简单介绍
  - 11 一个页面的多个提交
  - 12 IE4 DHTML + ASP 实现 COOLBAR
  - 13 讨论 SERVER.HTMLEncode() ( 98/09/14 )
  - 14 ASP Upload 的实现 ( 98/09/14 )
  - 15 优化 ASP 程序 ( 98/10/06 )
  - 16 使用 MS Posting Acceptor 的心得  
( 98/10/19 )
  - 17 使用 CSS 统一 WEB 页面的界面  
风格( 98/12/5 )
  - 18 远程维护数据库( 98/12/5 )
  - 19 拒绝不友好者的访问 ( 98/12/21 )
  - 20 防止连续提交 ( 99/1/20 )
  - 21 关于口令加密 ( 99/1/20 )
- ASP FAQ I( 98/10/19 )
- 文本文件处理
  - VBScript 常见问题
  - 中文处理
  - ODBC 问题
  - ASP 的错误处理
- ASP FAQ II ( 98/12/21 )
- VBScript
  - 数据库处理
- ASP FAQ III ( 99/1/4 )
- ASP 常见问题
  - 数据库处理
  - 飞鸟、Joy ASP 和其他
- ASP FAQ ( 国外站点翻译 98/10/19 )
- 微软 Visual Interdev 6.0 Tutorial ( WORD 格式 98/11/02 )

ASP A to Z (WORD 格式 98/11/02)

中文 ASP 文档一份 (WORD 格式  
98/11/16) 露茜提供

附 1 Image Gallery (IE4) 99/1/4

附 2 动态加亮的按钮 (IE4) 99/1/4

附 3 HTML Tooltips (IE4、NC4) 99/1/4

附 4 输入域自动移动 (IE4、NC4)  
99/1/10

附 5 鼠标轨迹 (IE4、NC4) 99/1/10

附 6 巨酷菜单 (IE4) 99/1/10

# 1、ASP 是什么

## Active Server Pages

### 超文本简史

ASP 代表了 Web 技术的重要发展。这里将讲述一段从静态内容链接到动态交互的 ASP 环境的简短历史。

### 静态链接内容

Web 最初建立在静态内容链接上，直到今天许多站点仍保持静态：这就是说，为了改变从 Web 服务器送到浏览器的东西，你不得不手工编辑 HTML 页面。在静态的模式下，浏览器使用 HTTP（超文本传输协议）向 Web 服务器请求 HTML 文件。服务器受到请求并传送一个 HTML 页面到这个浏览器，浏览器以一定格式显示这个页面。

使用 ASP，你可以直接在你的 HTML 文件插入可执行脚本代码。HTML 开发和脚本开发变成相同的过程，使你径直将注意力集中于 web 站点的外观和感觉，适当把动态元素编入你的页面。虽然这种模式提供了包含雇员和潜在客户信息的良好组织的页面的访问能力，但是只有用户和服务器的有限交互，并且这些静态页面只能通过手工修改更新内容。

## 动态的 HTML

网关接口例如 CGI (公共网关接口)、ISAPI (微软 IIS 的编程接口) 以及其他接口可以用来在 Web 内加入动态的内容。通过这些接口, 浏览器能够发送一个可执行应用程序的 HTTP 请求, 而不仅仅只是静态的 HTML 文件。服务器运行指定的应用程序。这个应用程序读取与请求相关的信息, 获得请求传送过来的数值, 例如使用者填写 HTML 表单提交的数据。然后分析其有信息, 输出 HTML 传送到浏览器。此类程序的缺点是很难创建和修改。网关程序不是和 HTML 集成在一起的。事实上, 它们的设计过程与 HTML 文件完全不同。

注意: 虽然 HTTP 浏览器和服务器能够传送 HTML 之外的数据格式, 如 AVI (扫描视频) 和 GIF (图型图象格式), 为简化讨论, 这里 HTTP 内容仅为 HTML。

ASP 应用程序是具有如下特点:

完全与 HTML 文件集成

易于创建, 无需手工编译或连接

面向对象, 可通过 ActiveX 服务端构件扩展功能

ASP 的好处在于, 使得 Web 提供者不止单纯发布信息内容, 更能提供交互的商业应用。举个例子, 旅行社不仅可以发布飞机航班时间表, 利用 ASP 脚本它还可以让客户检查合适的航班、比较票价和预定航班座位。利用 ASP 脚本开发应用是很容易的。装备了合适的脚本引擎, 你可以使用任何脚本语言。ASP 提供了 VBScript 和 JScript 脚本引擎。使用 ActiveX 服务端构件 (以前称 Automation servers 自动化服务器), 你可以结合高级功能来处理数据和产生有用信息。

ASP 产生的内容与标准 Web 浏览器兼容。

## 2、我看 ASP

飞鸟认为编 ASP 是件综合性很强的事情。

首先编写 asp，你需要做出一个美观的客户端界面，所以你需要对 HTML 相当熟悉，至少熟悉 FrontPage 的操作。

然后你可能要面对 IE 和 NS 兼容性问题，IE、NS 各自为政，它们对 HTML 的处理有不小的区别，至于 DHTML 则完全走向了两个方向，在 IE 上运行得很完美，但在 NS 上你只能得到一个又一个的错误，反之亦然。

还有你会发现 CSS (好象是 Cascading Style Sheets) 对于实现画面风格统一有相当大的帮助 (实际上微软的 DHTML 也用到了许多 CSS 的元素)，你可能觉得研究研究 CSS 相当有必要。

当然，透彻研究几个 ASP 固有的控件比如 ADO，更为实际有用。然而当你觉得只有这些控件不能满足你需要的功能的时候，你就不得不考虑自己编一个 ActiveX Server Component 来实现它。

### ASP 与 FrontPage

飞鸟只用过四种编辑 HTML 的方式，Frontpage97 (在使用 98 之前，使用了 98 后就把它抛弃了) FrontPage98 Editor 无疑是极好的网页编辑器，不过曾经出过意外，往页面里加客户端 VBScript，写着写着，PAGE 变成了白板，也不知为什么。所以以后对 FrontPage 98 深具戒心，只用来做 HTML 的框架，写 Script 只用 InterDev 的 Source Editor。此外，asp 程序一般不用 FrontPage 98 打开，FrontPage 98 会把它里面的内容打乱，万一不小心存了盘... 嘿嘿 8-(我一般写了 HTML，再放到 InterDev Source Editor 内

加 ASP 服务器端 Script。另外两种编辑 HTML 的方式当然是 NotePad 和 InterDev 的 Source Editor，手工写。：-(

不过凭心而论飞鸟很爱 FrontPage98，所以用它来制作个人“竹叶”。：-)

## ASP 与 DHTML

DHTML 即 Dynatic HTML (动态 HTML)，是客户端的 Script，它实现的动态画面效果，能使你的界面更友好动人：动态的图形按钮，活动的菜单，可以开合的仿真 OUTLINE。增强的事件处理，甚至能使你页面看起来象个 VB 等语言开发的应用程序。

但 IE 和 NS 的 DHTML 是有极大区别的。能实现的 Cross Browser (跨浏览器) DHTML 的功能极其困难与有限。对此，你必须作出选择。飞鸟个人认为微软的 DHTML 更好一点，微软的站点关于 DHTML 的 REFERENCE 手册 (E 文) 洋洋洒洒近千个文件，包括了扩充了的 CSS, HTML 的详尽说明。如果你是为一个 WEB 站点开发 ASP，那么 Cross Browser DHTML 是如此的恼人，为照顾各种不同的浏览器 (尤其是众多 Netscape 拥护者)，JAVASCRIPT 写两个动态的按钮就足矣。如果你开发 INTRANET WEB MIS，那么大可尽情发挥 IE DHTML，IE4 是如此的普及，局域网的速度又 ... 嘿嘿！

## ASP 与 CSS

CSS 是好东西，通过它，你可以使你的 WEB 页面保持相同的风格。写一个 CSS 文件，在你的页面内加入 `<LINK REL=STYLE TYPE="text/css" HREF="yourstyles.css">` 以后如果要改变风格，只需改变 CSS 文件内的 CSS 内容，页面们的风格都变了。

此外, IE 的 DHTML 与 CSS 密切相关, 离开了 CSS, DHTML 简直没法开发。

## ASP 与 MIS

ASP 是新鲜事物(至少半年前飞鸟还不知它是什么南北, 搞不懂 VS97 内的 InterDev 有何用) ASP 开发的 MIS 系统姑且成为 WEB MIS。我们一再向客户强调我们的 MIS 是如此的棒和先进, 客户端的软件配置是如此的简单: 一个浏览器, 吻酒吧甚至还自己带了一个, 不需另外安装。但是开发 WEB MIS 的朋友们真是命苦。WEB 本来的特性便是浏览来浏览去, 行云流水般。开发 WEB MIS 很让人不习惯(都是 VB、Delphi 等造的孽), 最初感觉 ASP 的流程难以控制, REQUEST、RESPONSE 的礼尚往来让人晕头转向。更痛苦的是调试。IIS3 只能通过 response.write abcVar (或<%=abcVar%>) 这种方式查看变量, IIS4 总算带了个脚本调试器。不过使用方法真是古怪。在某一行按 F9 设个断点, 红色加亮的却是上一行, 或者五行内的某一行。(不过总比没有好 :o(。飞鸟的系统: WINNT 4.0 简体中文 + SP3 + IIS4 (西文), 可能别的朋友情况有所不同, 那你们就比较幸福了)

不过总体而言, 开发 ASP 还是幸福的, 总比 CGI 好使唤(比如 SESSION)。

## ASP 与 ACTIVEX SERVER COMPONENTS

在网上查找 ASP 组件的时候, 看到有洋人做的很多东东, 其中有些确实做得很好。比如 SA-FILEUP(文件上载)。飞鸟用 VB 也捣鼓了一个, 不过功能还很弱。有空的时候要好好改一改。用人家的要美圆, 试用版的有期限, bug 也很难保证没有。

主席教导我们: 自立更生。

### 3、Web 上著名 ASP 站点

本文飞鸟摘自

<http://www.activeserverpages.com/> ,

有删节。

1 <http://www.asphole.com>

一个真正伟大的站点，提供详尽透彻的联接地址、ASP 著作、吸引人的版面设计和一些由 Jon A. Mnemonic. 编写的 ASP 部件。

2 <http://www.15seconds.com/faq> 和 <http://www.15seconds.com/search>

这个站点拥有解疑的答案，ASP 邮件清单信息，ASP 技巧，你可能需要需要几个星期的时间才能读完这些信息。在 <http://www.15seconds.com/AllComponents.asp> 可读到新的极好的部件介绍。有很有用的文档与例子。

3 <http://www.serverobjects.com> 是个获得无数价廉、有用、经过测试的部件的地方。

4 ASP 论坛 <http://www.vallin.com/forum/>! 著名的 ASP 专家 Alan Saldanha 还写了一个很棒的教程 <http://www.vallin.com/pub/1/asp1.asp>

5 <http://www.kamath.com> 是专为小型交互商业经理们的 ASP 站点。Manohar Kamath [mkamath@niu.edu](mailto:mkamath@niu.edu) 建立了新闻邮件，一个芝加哥的 ASP 用户组

6 <http://www.glostart.com/webdev/default.asp> 是一个杀手（飞鸟按：洋鬼子真会夸夸其谈）的 ASP 站点和 Web 开发者联接站点！你能够在他们的搜索数据库内找到任何 ASP 的东西。他们还增加了这样一个特色：允许其他 ASP 的开发者或跟 WEB 开发有关的人员立即加上他们的站点联接或代码例子，高兴加多少就加多少。

7 <http://homepages.id.ibs.se/henrik/aspfaq/> 是粗陋的 ASP FAQ! 拥有无以计数（成吨）的问题和解答。

8 <http://www.cyscape.com/asp/browscap/>

获得更新的 BROWSCAP.INI 文件的地方。它（指 BROWSCAP.INI）拥有每一个 ASP 安装时微软没有提供（支持你的 ASP 站点）的浏览器。

9 <http://www.softwing.com/iisdev/> 是 IIS 相关开发的好东东 Christophe Wille 提供许多东东：ADSI（飞鸟按：可能是广告服务接口，如果有朋友知道，别忘了告诉飞鸟），Locales, W3Info Object, Design Time controls for Visual Interdev, Search Wizard, SQL Server Manager.

10 [http://www.cobb.com/m\\_sbn4/](http://www.cobb.com/m_sbn4/) Cobb Group 开设的 ASP 论坛！去在那里加贴你的问题，读别人的问题和解答吧。

原文有 TOP 20，飞鸟翻译得好累，TOP TEN 足矣。哪位朋友想淹没在 ASP 的海洋里，自己去读原文吧，请原谅。

如有不同意见请写妹儿给飞鸟。欢迎前来讨论 ASP。

## 4、获得 ASP 的中文日期字符串

我们通常需要在 WEB 页面上写上当前的日期，可能使用客户端 script，或者使用 ASP。使用 ASP 的一个特点是，它产生的效果看起来是静态的页面，但实际上它是动态生成的。如果你希望用 ASP 显示一个中文的日期，则需要转化一下。下面是用来转化的函数及其调用实例。

```
<<<< 函数实现 >>>>
```

```
<%
```

```
'=====
```

```
' 函数 Date2Chinese
```

```
' 功能: 获得中文日期的字符串 (如一九九八年五月十二日)
```

```
' 参数: iDate 要转化的日期
```

```
' 返回: 中文日期的字符串
```

```
'=====
```

```
Function Date2Chinese(iDate)
```

```
    Dim num(10)
```

```
    Dim iYear
```

```
    Dim iMonth
```

```
    Dim iDay
```

```
    num(0) = "〇"
```

num(1) = "一"  
num(2) = "二"  
num(3) = "三"  
num(4) = "四"  
num(5) = "五"  
num(6) = "六"  
num(7) = "七"  
num(8) = "八"  
num(9) = "九"

iYear = Year(iDate)

iMonth = Month(iDate)

iDay = Day(iDate)

Date2Chinese = num(iYear \ 1000) + \_  
num((iYear \ 100) Mod 10) + num((iYear \_  
\ 10) Mod 10) + num(iYear Mod \_  
10) + "年"

If iMonth >= 10 Then

If iMonth = 10 Then

Date2Chinese = Date2Chinese + \_  
"十" + "月"

Else

Date2Chinese = Date2Chinese + \_

```

        "十" + num(iMonth Mod 10) + "月"
    End If
Else
    Date2Chinese = Date2Chinese + _
        num(iMonth Mod 10) + "月"
End If
If iDay >= 10 Then
    If iDay = 10 Then
        Date2Chinese = Date2Chinese + _
            "十" + "日"
    ElseIf iDay = 20 Or iDay = 30 Then
        Date2Chinese = Date2Chinese + _
            num(iDay \ 10) + "十" + "日"
    ElseIf iDay > 20 Then
        Date2Chinese = Date2Chinese + _
            num(iDay \ 10) + "十" + _
            num(iDay Mod 10) + "日"
    Else
        Date2Chinese = Date2Chinese + _
            "十" + num(iDay Mod 10) + "日"
    End If
Else
    Date2Chinese = Date2Chinese + _

```

```
num(iDay Mod 10) + "日"
```

```
End If
```

```
End Function
```

```
%>
```

```
<<<< 调用举例 >>>>
```

```
<%
```

```
response.write date2Chinese(date())
```

```
%>
```

本文系飞鸟个人写作，如有雷同纯属巧合。

## 5、IE4 的模式对话框设计

在开发 Intranet Web Mis 的过程中，大家发现如果运用模式对话框，程序的流程将更为清楚。在某些情况，用户必须进行某些操作之后，才能继续后面的事情。比如：某些安全性要求比较高的操作，需要操作者输入口令以确认。如果实现了模式对话框，那么一个 WEB 程序看上去更象一个 VB 或 DELPHI 开发的应用程序。结合运用 ASP 和 DHTML，可以实现模式对话框。

本文以 msgbox 的实现为例。客户端 VBScript 有一个函数 MsgBox() (以及衍生出来的 Alert()、confirm())。我们常常需要 msgbox 显示一些简要提示或是简单选择，但是遗憾的是，Msgbox 功能有巨大缺陷。如果是中文句子，在西文系统下，只怕只能看到一串“???”即使安装了中文平台（如南极星）。客户端 Jscript 类似的函数 Alert() 和 confirm()，当然也存在着相同的问题。

幸好，在微软 DHTML 说明书找到了一个函数：showModalDialog()。结合 DHTML 和 ASP 便可实现 MsgBox 的功能，并且无操作平台 CODEPAGE 不同的烦恼。

<<<< showModalDialog 语法 >>>>

```
variant = object.showModalDialog(sURL [, vArguments [, sFeatures]])
```

参数

描述

## sURL

指定要装载和显示的文件的 URL 地址

## vArguments

可选。Variant 变量在显示文件时设定的参数。这个参数可以传送包括数组在内的数据。对话框通过访问 window 对象的 dialogArguments 属性，来获得这些属性。（注意：通过 ASP 文件后面加？，可以向 ASP 发送参数）

## sFeatures

可选。指定对话框窗体的参数，可有下列内容。

## 语法

描述

## dialogWidth:number

窗口宽度

## dialogHeight:number

窗口高度

## dialogTop:number

窗口上部坐标

dialogLeft:number

窗口右部坐标

center:{yes | no | 1 | 0 }

是否居中（缺省为 yes）

<<<< 以下为 msg.asp 源码 >>>>

```
<% @ LANGUAGE="VBSCRIPT" %>
```

```
<%
```

```
dim title
```

```
dim msg
```

```
dim itype
```

```
title=request("title")
```

```
msg=request("msg")
```

```
itype=request("type")
```

```
%>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta NAME="GENERATOR" Content="Microsoft FrontPage 3.0">
<meta HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=gb_2312-80">
<title><%=title%></title>
</head>
```

```
<body language="javascript" onload="window.returnValue=0" topmargin="0" leftmargin="0"
bgcolor="#000000" text="#FFFF00">
```

```
<table border="0" cellpadding="0" width="100%" cellspacing="0">
```

```
<tr>
```

```
<td width="100%"><p align="center"><br><%=msg%><br>
```

```
<br>
```

```
<%if itype=0 then
```

```
response.write "<input type='button' value=' 确 定 ' name='cmdOk'
onclick='window.returnValue=1;window.close()'"
```

```
elseif itype=1 then
```

```
response.write "<input type='button' value=' 确 定 ' name='cmdOk'
onclick='window.returnValue=1;window.close()>&nbsp;&nbsp;&nbsp;"
```

```
response.write "<input type='button' value=' 取 消 ' name='cmdCANCEL'
onclick='window.returnValue=0;window.close()'"
```

```
elseif itype=2 then
```

```
response.write "<input type='button' value=' 是 ' name='cmdYes'
onclick='window.returnValue=1;window.close()>&nbsp;&nbsp;&nbsp;"
```

```
response.write "<input type='button' value=' 否 ' name='cmdNo'
onclick='window.returnValue=0;window.close()>"
end if%>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

<<<< 调用范例 >>>>

```
<html>

<head>
<meta NAME="GENERATOR" Content="Microsoft FrontPage 3.0">
<meta HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html;
charset=gb_2312-80">
<title>Document Title</title>
</head>
<script language="javascript">
function message(title,msg,type)
{
```

```
var ret=0;
ret=showModalDialog(
"msg.asp?itle="+title+"&msg="+msg+"&type="+type,
"", "dialogWidth:30;dialogHeight:8;center:1")
return ret
}
// 此函数将调用方法简化，使它在调用方法上看起来更象系统的 MSGBOX
</script>
<body>
<form method="POST" action="../_vti_bin/shtml.dll/msg/test.asp" webbot-action="--WEBBOT-SELF--">
<p><input type="button" value="test" name="cmdTest1" language="javascript"
onclick="alert(message('title','message is here',2))"></p>
</form>

</body>
</html>
```

## 6、关于 Session Object

使用 SESSION 是一种在 ASP 文件间传递参数的常用方法，你可以传递数值、字符串、数组、对象。

SESSION 一个奇特的特性是超时失效，使用于保存用户权限信息之类的全局信息数据，使用 `Session.Timeout [= nMinutes]` 可以设定超时的时间，单位为分钟。

从某种意义上说，SESSION 对象是一种限时专送的数据。一套完整的 ASP 程序的每一个页面都应判断 SESSION 是否超时，如果超时则应进行一定的处理，如提示用户重新从第一个画面进入，或者索性 REDIRECT。

另外一个类似的对象是 APPLICATION 对象（好象不会超时），但是 APPLICATION 在 Web 启动的时候就存在了，对所有浏览该 web 站点的用户，值是一样的，直到 Web 被终止。而 session 则不同，每一个 USER 都有各自的 SESSION，session 对象产生于用户与 web 站点建立对话的开始，直到超时结束。

Session 的使用参数传送方语句：

```
Session("yourPara") = yourVar
```

参数接受方语句：

```
yourVar = Session("yourPara")
```

需要注意的是：

如果传送的是对象，接受前先判断一下它是否是空（`isNull`、`IsEmpty`）、是否是对象（`IsObject`）

如果传送的是数组，接受前先判断一下它是否是空（`isNull`、`IsEmpty`）、是否是数组（`IsArray`）

## 7、IE4 DHTML + ASP 实现滚动新闻

经常在一些站点看到有这样的东东,一个方框,里面的内容(通常是新闻标题)滚动播出,周而复始。其实在IE4上显示这样的功能是异常简单的事情。飞鸟就做了一个,不敢独享(反正我也没有ASP站点好用,我做INTRANET,扔在公司局网上除了自己也没人会看),将源码共享给大家。

主要函数只有一个:

```
sub ShowNews
```

```
(TitleStr,TitleLink,DateStr,left,top,NewsStr)
```

参数说明:

TitleStr 方框的标题

TitleLink 方框标题的连接,可以为空串

DateStr 如果是新闻,当然要显示日期,也可是其他的提示信息

left,top 方框的绝对坐标

NewsStr 实际显示的信息及其连接,是个二维数组。

<<<<< 调用范例 >>>>>

```
<!-- #include file="news.inc" -->
```

```
<%
```

```
dim NewsStr(1,5)
```

```
NewsStr(0,0)="Microsoft Site Builder Networks"
```

```
NewsStr(1,0)="http://www.microsoft.com/sitebuilder/"
```

```
NewsStr(0,1)="微软上海下载点"
```

```
NewsStr(1,1)="http://msdownload.online.sh.cn/"
```

```
NewsStr(0,2)="上海图书馆书海漫游"
```

```
NewsStr(1,2)="http://www.libnet.sh.cn/shmy/shmy.htm"
```

```
NewsStr(0,3)="搜索引擎 〈搜狐〉 "
```

```
NewsStr(1,3)="http://www.sohoo.sh.cn"
```

```
NewsStr(0,4)="搜索引擎 〈Yeah〉 "
```

```
NewsStr(1,4)="http://www.yeah.net"
```

```
NewsStr(0,5)="搜索引擎 〈Yahoo 中文版〉 "
```

```
NewsStr(1,5)="http://chinese.yahoo.com"
```

```
ShowNews "网址收集","", "98-5-15",10,100,NewsStr  
%>
```

看 news.inc 的内容

```
<% filename: news.inc written by Shen pengfei, 1998.5%><%
  sub ShowNews(TitleStr,TitleLink,DateStr,left,top,NewsStr) %>
<script language="JScript">var idd=0;</script>
<div ID="TextBlock1" style="position:absolute;width:180;height:250;left:<%=left%>px;top:<%=top%>px;z-
index:2;visibility:visible">
  <div ID="shade" style="position:absolute;width:175;height:245;left:5px;top:5px;z-
index:3;Background:#eeeeee;visibility:visible">
    &nbsp; </div>
  <div ID="shade2" style="position:absolute;width:175;height:245;left:0px;top:0px;z-
index:4;Background:#000000;visibility:visible">
    &nbsp; </div>
  <div ID="shade3" style="position:absolute;width:173;height:218;left:1px;top:25px;z-in
dex:5;Background:#ffffff;visibility:visible">
    &nbsp; </div>
  <div ID="title1" language="JScript" style="position:absolute;width:83;height:21;left:4px;top:3px;z-
index:6;color:#ffffff;visibility:visible"
onmouseover="this.style.color='#FF0000';this.style.cursor='hand'"
onmouseout="this.style.color='#ffffff'" >
  <% 'onmousedown="idd=11" onmouseup="if (idd==11){ idd=0;window.navigate(')'"%>
  <b><%=TitleStr%></b> </div>
  <div ID="date1" style="position:absolute;width:73;height:21;left:104px;top:3px;z-
index:6;color:Yellow;visibility:visible">
  <%=DateStr%></div>
```

```

<div ID="title" style="position:absolute;width:173;height:200;left:4px;top:28px;z-index:6;color:#000000;font-size:14px;visibility:visible">
  <marquee style="HEIGHT: 210px; WIDTH: 162px; text-align: left;left:1px;top:1px; font-weight: normal; margin-left: 5" id="news" bgColor="ffffff" scrollAmount="1" scrolldelay="100" behavior="loop" direction="up">
    <font face="黑体"><% dim i for i =0 to Ubound(NewsStr,2) %>
      <div ID="News<%=i%>" language="JScript"
onmouseover="this.style.color='#FF0000';this.style.cursor='hand'"
onmouseout="this.style.color='#000000';this.style.cursor='default'" onmousedown="idd=1"
onmouseup="if (idd==1){ idd=0;window.navigate('<%=NewsStr(1,i)%>')}">
        <font color="red">◆</font><%=NewsStr(0,i)%> </div><br><% next %>
      </font></marquee> </div></div><% end sub

```

预览效果

## 9、VBScript 特有的两个函数

VBScript 的大多数函数在 VB5 中都能找到，熟悉 VB 的朋友能够很快的熟悉和掌握 ASP 编程。我们也可以相当的方便地将 VB5 上一些自编的实用小函数移植到 ASP 上。但是不知大家知道不知道，VBScript 上有两个在 VB5 上是找不到的（也许还有更多），并且这两个函数还是十分实用的。飞鸟特意将它们写出来，与大家一起分享。

一个是 Split ()

使用方法举例

```
strTest="one;two;three"
```

```
arrResult=Split(strTest,";")
```

arrResult 将是一个三个元素的数组

```
arrResult(0)="one"
```

```
arrResult(1)="two"
```

```
arrResult(2)="three"
```

当一个 ASP 程序被这样调用的时候，

```
yourASP.asp?para=1,2,3
```

使用这个函数可以很方便的将参数分解出来

```
paraArr=Split(request("para"),",")
```

另一个是 InstrRev ()

是函数 `Instr` 的姊妹函数。但是不同的方向相反。

使用方法举例

```
file="c:\images\back.jpg"
```

```
filename=Mid(file,InstrRev(file,"\")+1)
```

`filename` 将等于 `back.jpg`

这两个函数的详细说明请参考 Visual InterDev 的 VBScript 文档。

## 10、关于 ADO 的简单介绍

ADO 即 ActiveX Data Objects，是微软提供的使 ASP 具有访问数据库的 Components。熟悉 VB 数据库编程的朋友会发现 ADO 与 RDO（Remote Data Objects）有某种类似的地方。但据说 ADO 的访问的速度更快，内存需要更小。

ADO 中主要有如下几种对象 CONNECTION、COMMAND、RECORDSET、ERROR、PARAMETER、PROPERTY、FIELD。而 RECORDSET 对象是 ADO 访问数据的主要界面。

RECORDSET 常通过如下的方式访问数据。

### 1. 通过 EXECUTE 方法访问

On a Command object:

```
Set recordset = command.Execute _  
    (RecordsAffected, Parameters, Options)  
command.Execute RecordsAffected, _  
    Parameters, Options
```

On a Connection object:

```
Set recordset = connection.Execute _  
    (CommandText, RecordsAffected, Options)
```

这种方式下，做一个查询，是十分简单有效的（尤其是用 connection）。不过飞鸟曾对 ACCESS 写过这样的程序：

```
set rs=conn.execute("select * from employee")
```

结果发现 rs.recordcount 等于 -1, 也就是在这种方式下无法知道记录总数。  
这种方式一个强大的功能就是可以知道操作影响的记录数。

例如：

```
dim recordsAffected
set rs=conn.execute( _
"delete * from employee where sales<100", _
recordsAffected)
response.write cstr(recordsAffected) & _
" record(s) deleted"
```

## 2. 通过 open 方法

```
recordset.Open Source, ActiveConnection, _
CursorType, LockType
```

这种方法下，你必须先调用 `SERVER.CREATEOBJECT()` 产生一个 RECORDSET

实例：

```
dim rs
rs=server.createobject("adodb.recordset")
```

调用 open 方法的时候跟前面一样，也可使用 COMMAND 或不用。

先来说说不用 COMMAND 对象的情况

飞鸟比较喜欢这种用法。

下面是做查询记录的例子：

```
dim sql
dim rs
```

```
dim conn
on error resume next
set conn=server.createobject("adodb.connection")
conn.open "employee","sa",""
sql="select * from employee where sales>=" & _
      cstr(minSales)
set rs=server.createobject("adodb.recordset")
rs.open sql,conn,1,1
' 1,1 分别是 CursorType 和 LockType
' 请参考 ADO 的说明书
' 如果以这种方式打开 RECORDSET ,
' recordcount 就不会是 -1 了
do while not rs.eof
    ' here is some operate
    rs.movenext
loop
rs.close
conn.close
```

下面是删除记录的例子

```
dim sql
dim rs
dim conn
on error resume next
```

```
set conn=server.createobject("adodb.connection")
conn.open "employee","sa",""
sql="delete from employee where sales<=100"
set rs=server.createobject("adodb.recordset")
rs.open sql,conn,3,3
response.write "record(s) deleted"
conn.close
```

注意此时由于 rs 并不返回记录集。所以结束时不必关闭 RS。这样的用法同时适用于 SQL 的 update、insert into 语句。

再来讨论使用 COMMAND 对象的 open 方式。  
使用之前先要建立 COMMAND 对象的实例

```
dim cmdTemp
dim dataconn
Set DataConn = Server.CreateObject _
    ("ADODB.Connection")
dataconn.open "employee","sa",""
Set cmdTemp = Server.CreateObject _
    ("ADODB.Command")
cmdTemp.CommandText = _
"SELECT * FROM employee WHERE employeeID=" & _
    cstr(paraID)
cmdTemp.CommandType = 1
```

```
Set cmdTemp.ActiveConnection = dataConn
```

```
dim rs
```

```
set rs=server.createobject("adodb.recordset")
```

```
rs.Open cmdTemp, , 1, 3
```

```
rs("salary") = rs("salary") + 200
```

```
rs("...")=....
```

```
.....
```

```
rs.Update
```

```
rs.close
```

```
dataconn.close
```

这种用法让我想起以前 VB 操作数据库的用法。也有 addnew、delete 和 update，movefirst，movelast，movenext，moveprevious 只是不须写 edit。

由于飞鸟水平有限，只能对 ADO 进行简单介绍，并且难免存在错误，欢迎指正。

## 11、一个页面的多个提交

有没有抱怨过 HTML 的 FORM 只能提交到一个地方？有没有找到解决的办法？如果没有请看我的解决方案，如果解决了，看看飞鸟的办法，是否与你相同。

先来说说为什么要多个提交，假设有这个一个页面，一个 TEXTAREA，用来编辑文本。一个按钮“发送”，将编辑的文本通过 MAIL 发送出去，一个按钮“保存”，将编辑的文本保存起来，以后再发。这样就有了两个提交的目的地。怎么办呢？

看下面的代码：

```
<form ACTION="sendMail.asp" METHOD="POST"
  NAME="frmMailEdit">
  <p><input TYPE="submit" VALUE="发送"
    NAME="cmdSend">
  <input LANGUAGE="JavaScript"
    TYPE="button" VALUE="保存"
    ONCLICK=_
    "frmSaveMail.hideMail.value=
    frmMailEdit.txtMail.value
    frmSaveMail.submit()"
```

```
NAME="cmdSave">
</p>
<p><textarea ROWS="2" COLS="20"
NAME="txtMail">
</textarea></p>
</form>

<form ACTION="saveMail.asp" METHOD="POST"
NAME="frmSaveMail">
<input type="hidden" name="hideMail"
value="(none)">
</form>
```

对，方法就是再在页面上放一个 **FORM**。这样一个页面上就有了两个提交的出口。其中的一个 **FORM** 是主 **FORM**，由它操纵其他的 **FORM**。当需要其他的 **FORM** 提交时，就将要提交的数据复制到那个 **FORM** 内隐藏的 **INPUT** 中，再调用该 **FORM** 的 **SUBMIT()** 方法。

## 12、IE4 DHTML + ASP 实现 COOLBAR

在 IE4 DHTML 中，表格是一种应用极其十分广泛的东西，人们用它来做 DHTML 的菜单，Tabbed Dialog，Calender，几乎所有的东东内都有它的身影。DHTML 和 ASP 结合起来，我们会发现做出的东西将更易维护，更易使用和管理。这里飞鸟使用表格将实现一个动态的工具条，外观与 OFFICE 97 的工具条近似。

<<<调用实例>>>

```
<!--#include file="coolbar.inc"-->
```

```
<%
```

```
dim paraArr(3,2)
```

```
'第一列 是 显示在按钮上的标题
```

```
'第二列 是 显示在按钮上的图象，
```

```
' 第一列和第二列同时有的话，前者优先。
```

```
'第三列 是 ToolTip
```

```
'第四列 是 超联结
```

```
'行是 COOLBAR 上的 按钮 数目
```

```
paraArr(0,0)="飞鸟之家"
```

```
paraArr(1,0)=""
paraArr(2,0)="俺飞鸟的老巢"
paraArr(3,0)="http://flybird-home.yeah.net"

paraArr(0,1)="Joy Asp 论坛"
paraArr(1,1)=""
paraArr(2,1)= _
"提供 ASP 讨论的地方，但是生意不是十分的红火"
paraArr(3,1)= _
"http://disc.server.com/discussion.cgi?id=20974"
paraArr(0,2)="飞鸟留言本"
paraArr(1,2)=""
paraArr(2,2)="俺飞鸟的留言本。"
paraArr(3,2)= _
"http://server.com/WebApps/guestbook.cgi?unique=6808870"
```

```
ShowCoolBar(paraArr)
```

```
%>
```

查看 `coolbar.inc`

```
<% function ShowCoolBar(paraArr)
    on error resume next
    dim tbNum
```

```
    dim i
    tbNum=ubound(paraArr,2)
%>
<style>
.hightLightTab {
    border-top:solid thin #E0E0E0;
        border-right:solid thin gray;
    border-left:solid thin #E0E0E0;
    border-bottom:solid thin gray;
    /*font-family:Verdana;
    font-size:10pt;
    cursor:hand;
    text-align:center;
    font-weight:normal*/}

.Tab {
    /*border-left:solid thin white;
        border-top:solid thin white;
        border-right:solid thin black;
    border-bottom:solid thin black;           */
    /*font-weight:bold;
    text-align:center*/}

</style>
<script language="JavaScript">
```

```

function highLight(id){
    document.all[id].className="hightLightTab"
}
function normalLight(id)
{
    document.all[id].className="Tab"
}
function HitLinks(tolink)
{
    window.location.href=tolink
}
</script>

<div align="center"><center>
<table align="center" border="2" frame="box" cellspacing="0" cellpadding="2" width="100%"
bordercolorlight="#000000" bordercolordark="#FFFFFF" height="50">
<tr>
<font SIZE="2"><td
style="background:silver; padding-left:3" valign="middle" align="center"></font><table
border="0" width="100%" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<%
    for i = 0 to tbNum

```

```

%>
    <td      id="tb<%=i+1%>"      class="tab"      height="40"      width="8%"      language="javascript"
onmouseover="highLight('tb<%=i+1%>')"
    onmouseout="normalLight('tb<%=i+1%>')"      onclick="HitLinks('<%=paraArr(3,i)%>')"
title="<%=paraArr(2,i)%>">
    <%
        if paraArr(0,i)<>"" then
    %>
        <p align="center"><font size=2><%=paraArr(0,i)%></font></p>
    <%
        else
    %>
        <center></center>
    <%
        end if
    %>
    </td>
<%
next
%>
    </tr>
</table>

```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</center></div>
```

```
<%
```

```
end function
```

```
%>
```

## 13、讨论 SERVER.HTMLEncode()

在 ASP 里面有一个固有的对象叫 SERVER, 它拥有两个相似的函数 :HTMLEncode() 和 URLEncode() 。

URLEncode() 使将字符串进行 ESCAPE 编码, 例如空格转化为 %20, 而大小写的 26 个字母是不转化的, 中文就要转化为两个, 形如 %EF%CD(16 进制)。

这里我们主要讨论另一个 HTMLEncode() 在不同系统环境下的对汉字处理的差异。根据文档, HTMLEncode() 将字符串进行这样的转化 <> 将被转化为 &lt; 和 &gt; 而 & 将被转化 &amp; 其它用于 HTML TAG 的符号也进行类似的转化 当我们需要将一段 HTML 代码显示在页面上的时候, 这个函数无疑是最好的选择。

我曾经也试用试 <pre> TAG 和被宣称已过时的 <plaintext> TAG 但是 IE3 和 NETSCAPE 对 <pre> 毫无反应。而 <plaintext> 在 NETSCAPE 上表现极为糟糕, 没法结束, 即使用 </plaintext>, 结果满屏的 HTML 源码。

后来我选择了 SERVER.HTMLEncode(), 只是在中文系统加 PWS(WIN95/2.0) 和 IIS3 上有副作用, 它将好好的汉字串转化了乱码, 究其原因它将汉字拆成了两个字节, 再编成了形如 &123;&100; 的样子, 用 NETSCAPE 还能看。但 IE 就是一片乱码。

为此, 我只好另想办法, 在中文系统加 PWS(WIN95/2.0) 和 IIS3 环境下, 我就将英文字母 (< 256) 转化为 &XXX;, 而中文就原封不动, 这样正好解决了 HTML TAG 转化问题, 中文也不再乱码。

```
sub ShowCode(Str)
```

```
'使用 showcode 函数是为了处理回车, 转化为<BR>
```

```
dim l
l=len(str)
dim i
for i = 1 to l
    if mid(str,i,1)<>chr(13) then
        if pwsnchsys then
            dim ch
            ch=ascw(mid(str,i,1))
            if ch<0 then ch=65536+ch
            if ch<256 then
                response.write "&#" + cstr(ch) + ";"
            else
                response.write mid(str,i,1)
            end if
        else
            response.write mid(str,i,1)
        end if
    else
        response.write "<BR>" + chr(13) + chr(10)
    end if
next
end sub
```

'调用范例

```
'如果在加 P W S ( W I N 9 5 / 2 . 0 ) 和 I I S 3  
'环境下 p w s o n c h s y s 为 true  
if p w s o n c h s y s then  
    ShowCode(SourceCode)  
else  
    showCode(Server.HTMLEncode(SourceCode))  
end if
```

也许有朋友要问 HTMLEncode 为什么不用在 ShowCode 内，象这样。

```
if ch<256 then  
    response.write "&#" + cstr(ch) + ";"  
else  
    response.write Server.HTMLEncode(mid(str,i,1))  
end if
```

每个字符都调用 H T M L E n c o d e 效率太低了。

注：

在 VB5 和 VBSCRIPT 中函数 AscW 求出的数值可能为负数，需要转化为无符号数才是 Unicode。加上 65536 就是了。NETSCAPE 对 Unicode 支持得极差，&#20016; 显示出来就是一个？文盲啊。

## 14、ASP Upload 的实现

ASP 的文件上传功能需要 ActiveX Component 来实现，微软有个东东好象叫 PostAcceptor, 可以实现这个功能，还提供了一个客户端的 ACTIVEX 控件，放在 HTML 页面上，这样可以拖个文件往这个控件显示的图标上一扔，文件就上传了，当然也可以通过在 FORM 上使用类型为 FILE 的 INPUT 输入文件路径（或 BROWSE FILE），提交上传，但是使用好象还是烦琐了一点（我认为），当初我看了一把 HELP，看得头昏眼花，后来上微软的新闻组正好见有人抱怨微软东东，有个洋鬼子推荐了 SA-FILEUP。我便 D 了个 SA-FILEUP。发现这个东东相当的不错，功能异常的强。只是 D 的是演示版，难说不知道什么时候就不能用了。而且买的话价钱贵得很，大概八九百美圆吧。当时还很空，吃饱了没事就花了两天时间，用 VB5 仿照 SA-FILEUP 的样子编了一个。当然功能很弱。

缺点：

一次只能传一个文件（一般情况下足够了）。

不能附加上传文件的说明。

未对上传文件的大小进行限制（这个功能增加起来很不难，你自己加 8）。

在 E 文下取舍中文的原始文件名，可能取出乱码。

优点：

十分好用，在 ASP 里调用十分简便。

保存在服务器上的文件名可以由程序指定。这样可以通过数据库对上传的信息进行管理。

可以指定多种文件后缀，例如上传图片，可以指定后缀为 JPG 或 GIF 。  
飞鸟的 FREE 东东，一文不值。

## 1. HTML 文件的写法

```
<form enctype="multipart/form-data"
method="POST" action="Upload.asp"
name="frmUpload">
<p>请上传图片类型的文件
<p>上传文件: <input type="file" name="file"
size="20"></p>
<p><input type="submit" value="上传" name="B1">
</p>
</form>
```

## 2. ASP 程序实例

```
<%
'-----
' upload.asp flybird 1998
'-----
set FileUp=server.createobject("FileUp.UpLoad")
NewFileName = Mid(fileup.UserFilename, _
    InstrRev(Fileup.UserFilename, "\") + 1)
'取得原始文件名，好判别文件的后缀
```

```
if fileup.FileFound( _
    server.mappath("Files/"+NewFileName))_
    =False then
    '判断文件是否已有，避免覆盖，若允许覆盖，
    '则可省却。
    if fileup.CheckFileType(newfilename, _
        "jpg;gif")=true then
        '判断文件是否是图片文件
        fileup.SaveAs server.mappath("Files/"+ _
            NewFileName)
        if fileup.TotalBytes<>0 then
            response.write "文件"&newfilename& _
                "上传成功 总共" & _
                cstr(Fileup.TotalBytes)&"Bytes"
        else
            response.write _
                "对不起 上传失败，写了 0 bytes."
        end if
    else
        response.write _
            "对不起，请上传图片文件 JPG/GIF"
    end if
else
```

```
response.write _
    "对不起，该文件已经存在，不准覆盖"
end if
set fileup=nothing
%>
怎么样，程序很简单吧。
```

### 3. Fileup Component 的编写

进入关键性的正题。

开发环境：中文 WINDOWS NT 4 + VB5 + WINDOWS NT 4 OPTION PACK 如果你想在 win95 下使用，请在 win95 下编译。如果你安装了 OPTION PACK 的 ASP Components SDK Samples，请去研究研究。参考地址 \InetPub\iissamples\sdk\components\vb

请按照下列步骤进行：

<1> 运行 VB5，新建一个 Project，类型为 activex dll。

<2> 菜单 Project -> reference，加入下列选项

Visual basic for application

visual basic runtime objects and procedure

visual basic objects and prodecures

ole automation

microsoft transaction server type library

microsoft active server pages object library

库的支持，你可以制作安装盘。

放到别的机器上使用，也需要这些

<3> 菜单 Project -> add class exist -> 加入 upload.cls（该文件在下面）

<4> 将 project 属性内的 NAME 改为 fileup ,upload module 的 instancing: 6 - globalmutiluse

<5> 菜单 file -> build fileup.dll

<6> 进行命令行，键入 regsvr32 fileup.dll 注册该 dll regsvr32.exe 在 winnt 目录下可以找到。

原理简述：

文件上传时浏览器向服务器发送的数据是 2 进制数据。ASP 的 Request 对象可以用 Request.TotalBytes 知其大小，并且用 Request.BinaryRead() 可以读出其 2 进制的内容。但无法写入文件。fileup.dll 可以操作 ASP 的 request、response 对象，同时可以进行文件操作，速度也快。唯一的障碍是我们不知道发来数据的格式，文件名在那里，文件内容在什么位置。我起初也不知道，我把它们写到一个文件，然后用 VC 以 binary 方式打开它，分析其结构。数据各个部分之间有 Boundary（边界）分开，每个部分结束时总有 0D 0A（回车换行）+ Boundary 值得注意的是除了文件本身的 2 进制数据，其它的部分比如原始文件名称必须转化为 UNICODE 才能使用。知道哪儿有详细资料就好了，我可以在功能上做得很象 SA-FILEUP。

查看 UPLOAD.CLS 的源码

```
VERSION 1.0 CLASS
```

```
BEGIN
```

```
MultiUse = -1 True
```

```
END
```

```
Attribute VB_Name = "Upload"
```

Attribute VB\_GlobalNameSpace = False

Attribute VB\_Creatable = True

Attribute VB\_PredeclaredId = False

Attribute VB\_Exposed = True

Option Explicit

Dim ConType As String ' as Content Type

Dim ConDisposition As String ' as Content Disposition \*\*\*

Dim iEmpty As Boolean ' as isEmpty \*\*\*

Dim sMimeVersion As String ' as MimeVersion \*\*\*

Dim iTotalBytes As Long ' as TotalBytes

Dim sUserFileName As String ' as UserFileName

Dim BinData As Variant

Dim iFoundErr As Boolean ' as FoundErr

Dim sErrMsg As String ' as ErrMsg

Dim sFileName As String

Dim startTime As Date

Dim endTime As Date

Dim ConDisHeadStr As Variant

Dim SepStr As Variant

Dim sBoundary As String

Dim iPos As Long

'=====

属性	Type	Access	说明
'FoundErr	boolean	read only	
'ErrMsg	string	read only	
'ContentType	string	read	
'TotalBytes	long-integer	read	
'UserName	string	read	
'Method	方法		
'SaveAs fName	fName		是带路径的文件名

'=====

```

Private Sub Class_Initialize()
    startTime = Now
    endTime = Now
    iTotalBytes = 0
    iEmpty = False
    iFoundErr = False
    MakeStr
    GetFileStream
    If iFoundErr = True Then
        iFoundErr = False
        Err.Raise vbObjectError + 27, "fileup.Upload", ErrMsg
    End If
End Sub

Public Property Get UsedTime() As String

```

```
UsedTime = CStr(CDbl(endTime - startTime) * 24 * 3600) + "秒"
```

```
End Property
```

```
Public Property Get FoundErr()
```

```
FoundErr = iFoundErr
```

```
End Property
```

```
Public Property Get ErrMsg()
```

```
ErrMsg = sErrMsg
```

```
End Property
```

```
Public Property Get ContentType()
```

```
ContentType = ConType
```

```
End Property
```

```
Public Property Get TotalBytes()
```

```
TotalBytes = iTotalBytes
```

```
End Property
```

```
Public Property Get UserFileName()
```

```
UserFileName = sUserFileName
```

```
End Property
```

```
Public Sub SaveAs(fName As String)
    If Trim(fName) = "" Then
        iFoundErr = True
        sErrMsg = "没有指定文件名"
    Else
        sFileName = fName
        SaveFile
    End If
    If iFoundErr = True Then
        iFoundErr = False
        Err.Raise vbObjectError + 27, "fileup.Upload", ErrMsg
    End If
    endTime = Now
End Sub
```

```
Private Sub SaveFile()
    Dim fName
    Dim Buffer() As Byte
    Dim charWrite As Byte
    Dim i, 1
    Dim iPos2
    If iFoundErr = True Then Exit Sub
```

```
fName = sFileName
```

```
iPos2 = InStrB(iPos, BinData, ChrB(13) + ChrB(10) + sBoundary)
```

```
If iPos <> 0 Then
```

```
    If Dir(fName) <> "" Then Kill fName
```

```
    Open fName For Binary Access Write Lock Read Write As #1
```

```
    ReDim Buffer(iPos2 - iPos)
```

```
    Buffer = MidB(BinData, iPos, iPos2 - iPos)
```

```
    iTotalBytes = iPos2 - iPos
```

```
    If iTotalBytes = 0 Then
```

```
        iFoundErr = True
```

```
        sErrMsg = "字节数为零"
```

```
        Close #1: Exit Sub
```

```
    Else
```

```
        Put #1, 1, Buffer
```

```
    End If
```

```
    Close #1
```

```
Else
```

```
    iFoundErr = True
```

```
    ErrMsg = "无法获得数据"
```

```
End If
```

```
Exit Sub
```

```
End Sub
```

Private Sub MakeStr()

""Content-Disposition:"

ConDisHeadStr = ChrB(Asc("C")) + ChrB(Asc("o")) + ChrB(Asc("n")) + ChrB(Asc("t")) + ChrB(Asc("e")) +  
ChrB(Asc("n")) + ChrB(Asc("t")) + ChrB(Asc("-")) + ChrB(Asc("D")) + ChrB(Asc("i")) + ChrB(Asc("s")) +  
ChrB(Asc("p")) + ChrB(Asc("o")) + ChrB(Asc("s")) + ChrB(Asc("i")) + ChrB(Asc("t")) + ChrB(Asc("i")) +  
ChrB(Asc("o")) + ChrB(Asc("n")) + ChrB(Asc(":"))

SepStr = ChrB(Asc("f")) + ChrB(Asc("i")) \_  
+ ChrB(Asc("l")) + ChrB(Asc("e")) \_  
+ ChrB(Asc("n")) + ChrB(Asc("a")) \_  
+ ChrB(Asc("m")) + ChrB(Asc("e")) \_  
+ ChrB(Asc("="))

End Sub

Private Sub GetFileStream()

On Error Resume Next

Dim lSize As Long

Dim Buffer

Dim objResponse As Response

Dim objRequest As Request

Dim objContext As ObjectContext

Set objContext = GetObjectContext()

Set objResponse = objContext("Response")

```
Set objRequest = objContext("Request")
lSize = objRequest.TotalBytes
BinData = objRequest.BinaryRead(lSize)
```

```
iPos = InStrB(BinData, ConDisHeadStr)
```

```
If iPos = 0 Then
```

```
    iFoundErr = True
```

```
    sErrMsg = "Content Disposition Error"
```

```
    Exit Sub
```

```
Else
```

```
    sBoundary = LeftB(BinData, iPos - 3)
```

```
End If
```

```
iPos = InStrB(BinData, SepStr)
```

```
If iPos <> 0 Then
```

```
    iPos = iPos + LenB(SepStr)
```

```
    Buffer = MidB(BinData, iPos, 1)
```

```
    If AscB(Buffer) = 34 Then
```

```
        iPos = iPos + 2
```

```
        iPos = InStrB(iPos, BinData, ChrB(34))
```

```
        If iPos = 0 Then
```

```
            iFoundErr = True
```

```
            sErrMsg = Chr(34) + "不成对" .. "....."
```

```

Exit Sub
End If
Buffer = LeftB(BinData, iPos - 1)
sUserFileName=ToGB(Buffer)
If Trim(sUserFileName) = "" Then
    iFoundErr = True
    sErrMsg = "UserFileName not found"      "*****"
    Exit Sub
End If
iPos = InStrB(iPos, BinData, ChrB(34))
If iPos = 0 Then
    iFoundErr = True
    sErrMsg = Chr(34) + " not found"
    Exit Sub
End If
iPos = iPos + 1
iPos = InStrB(iPos, BinData, ChrB(Asc(":")))
If iPos = 0 Then
    iFoundErr = True
    sErrMsg = ": not found"                "*****"
    Exit Sub
End If
iPos = InStrB(iPos + 1, BinData, ChrB(13) + ChrB(10))

```

```
    If iPos = 0 Then
        iFoundErr = True
        sErrMsg = "0D 0A 找不到"
        Exit Sub
    End If
    Buffer = LeftB(BinData, iPos - 1)
    ConType=ConvertToWideChar(Buffer)
    iPos = iPos + 4
Else
    iFoundErr = True
    sErrMsg = "filename position error"
End If
Else
    iFoundErr = True
    sErrMsg = "filename could not found"
End If
End Sub
```

```
Private Function ToGB(ByVal strFrom As String)
```

```
    Dim i
```

```
    Dim l
```

```
    Dim strTo
```

```
l = LenB(strFrom)
```

```
i = 1
```

```
Do While i <= l
```

```
  If AscB(MidB(strFrom, i, 1)) <= 127 Then
```

```
    strTo = strTo + ChrW(AscB(MidB(strFrom, i, 1)))
```

```
  Else
```

```
    If i + 1 <= l Then
```

```
      If AscB(MidB(strFrom, i + 1, 1)) > 127 Then
```

```
        Dim ch, cl As Long
```

```
        ch = AscB(MidB(strFrom, i, 1))
```

```
        cl = AscB(MidB(strFrom, i + 1, 1))
```

```
        strTo = strTo + Chr(ch * 256 + cl)
```

```
        i = i + 1
```

```
      Else
```

```
        strTo = strTo + ChrW(AscB(MidB(strFrom, i, 1)))
```

```
      End If
```

```
    Else
```

```
      strTo = strTo + ChrW(AscB(MidB(strFrom, i, 1)))
```

```
    End If
```

```
  End If
```

```
  i = i + 1
```

```
Loop
```

```
ToGB = strTo
```

```
End Function
```

```
Private Function ConvertToWideChar(ByVal strFrom As String)
```

```
    Dim i
```

```
    Dim l
```

```
    Dim strTo
```

```
    l = LenB(strFrom)
```

```
    i = 1
```

```
    Do While i <= l
```

```
        If AscB(MidB(strFrom, i, 1)) <= 127 Then
```

```
            strTo = strTo + ChrW(AscB(MidB(strFrom, i, 1)))
```

```
        Else
```

```
            If i + 1 <= l Then
```

```
                If AscB(MidB(strFrom, i + 1, 1)) > 127 Then
```

```
                    Dim ch, cl As Long
```

```
                    ch = AscB(MidB(strFrom, i, 1))
```

```
                    cl = AscB(MidB(strFrom, i + 1, 1))
```

```
                    strTo = strTo + Chr(ch * 256 + cl)
```

```
                    i = i + 1
```

```
                Else
```

```
                    strTo = strTo + ChrW(AscB(MidB(strFrom, i, 1)))
```

```
        End If
    Else
        strTo = strTo + ChrW(AscB(MidB(strFrom, i, 1)))
    End If
End If
i = i + 1
Loop
ConvertToWideChar = strTo
End Function
```

```
'-----
'函数 FileFound
'功能： 查找文件是否存在
'参数： file 要查找的文件 path,如 c:\autoexec.bat
'      本函数是为文件上传功能开发的。
'      文件上传时，需要判断其是否已经存在,以免覆盖。'
```

```
Function FileFound(file)
```

```
    Dim iFound
```

```
    Dim f
```

```
    iFound = False
```

```
    f = Dir(file, 0)
```

```
    If f = "" Then
```

```
        FileFound = False
    Else
        FileFound = True
    End If
    'E:\inetpub\wwwroot\UploadTest\Files\beauty.jpg
End Function
```

'函数 CheckFileType

'功能：检查文件类型

'参数：file 文件名，可包含文件路径。eg:"C:\My document\myweb.doc"

' tag 检查的类型，eg:"txt;bmp;doc"

Function CheckFileType(ByVal file, ByVal tag)

```
    Dim filetype()
```

```
    Dim i
```

```
    Dim pos
```

```
    i = 0
```

```
    If tag = "" Then
```

```
        ReDim filetype(1)
```

```
        i = 1
```

```
        filetype(0) = ""
```

```
    End If
```

```
    Do While tag <> ""
```

```
        pos = InStr(tag, ";")
```

If pos = 0 And tag <> "" Then

    i = i + 1

    ReDim Preserve filetype(i)

    filetype(i - 1) = UCase(tag)

    tag = ""

Else

    i = i + 1

    ReDim Preserve filetype(i)

    filetype(i - 1) = UCase(Left(tag, pos - 1))

    tag = Right(tag, Len(tag) - pos)

End If

Loop

If i = 0 Then CheckFileType = False: Exit Function

Dim j

Dim found

found = False

file = UCase(file)

If InStr(file, ".") = 0 Then file = ""

Do While InStr(file, ".") <> 0

    pos = InStr(file, ".")

    file = Right(file, Len(file) - pos)

Loop

For j = 0 To i - 1

```
If file = filetype(j) Then
    found = True: Exit For
End If
Next
CheckFileType = found
End Function
```

## 15、优化 ASP 程序

ASP 编程应该还是比较容易上手，运用 frontpage、VI 等工具，可以十分方便地构建 WEB 页面，而 VBScript/JavaScript 等脚本语言也很容易上手。当掌握了 ASP 编程之后，也许你比较关心的是程序的效率问题，即怎样使你的程序更加迅速地执行，而少占用服务器的 CPU 和内存开销，这一点很重要，如果有很多人访问你的网站，这种因数必须被考虑，否则系统崩溃可不是好玩的。

这里我们的讨论以 VBScript 讨论为主。

1. 避免使用 VBScript 的动态数组。

VBScript 的动态数组是使用时在无法确定数据多少场合之下的，不过遗憾的是动态分配的时候，速度慢，占用系统资源多。

2. 避免写程序进行排序。

当对一个数组进行排序的时候，如果数组元素很多，程序将花费许多时间来完成这项工作。

3. 合理处理大量的字符串操作

尽量使用系统的函数，避免使用自己编的脚本代码，脚本执行较慢。

4. 优化数据库的操作。

假如你使用大型的数据库，比如 MS SQL Server 6.5 或 Oracle 8, 应合理结合 WEB 服务器和数据库服务器的处理。使用存储过程，而不是进行大量的 SQL 查询，以减少网络流量。减少返回的结果集 ( ResultSet )，由数据库服务器处理要比包数据返回 web 服务器进行处理高效得多。

5. 使用 ASP Components

调用 ASP 部件，处理复杂的运算，文件读写，大容量的字符串处理。

如何确定 ASP 程序的执行时间

```
<%  
dim t1,t2  
t1=now()  
' your asp code place here  
' .....  
t2=now()  
response.write " 执行用了 "&  
cstr(cdbl((t2-t1)*24*60*60)) & " 秒 "  
>
```

如何你的程序很短，使用上面的方法没有任何的意义：显示结果等于 0。但如果在做数据库查询的时候，了解这种情报是十分必要的。

## 16、使用 MS Posting Acceptor 的心得

MS Posting Acceptor 的优点

可以上传多个文件

可以指定上传的目录（该目录要可写）

可以附加一些信息，例如可输入文件的说明

MS Posting Acceptor 存在的问题及其解决

### 1. 文件改名问题

MS Posting Acceptor 上传的文件以原来的文件名保存到目的地。如果你希望以程序生成的名字保存，可以这么做。

先上传到一个临时的目录下。然后 copy 到目的目录下，copy 可以改名。copy 功能可以用 filesystemobject 实现。

### 2. 文件覆盖问题

MS Posting Acceptor 上传文件只会简单覆盖。先上传到一个临时的目录下，再用查找目的目录的同名文件（用 filesystemobject 实现）

### 3. 文件大小限制问题

同上面先上传到一个临时的目录下，判断其大小（用 filesystemobject 实现）。

### 4. 附加中文信息问题

MS Posting Acceptor 会把附加的中文信息变成不可显示的乱码。客户端 submit 前先进行编码，服务器端再解码（比较麻烦）。

## 17、使用 CSS 统一 WEB 页面的界面风格

飞鸟在编写 asp wwwboard 4 的时候，开始使用 CSS 统一各个页面的界面风格，在不同的页面上，显示相同颜色的背景、相同大小的文字、相同的 input 风格。虽然我的应用还是相当初级的，但是整个程序的风格随之焕然一新，并且以后可能很方便地变换其风格。正好有朋友问我 css 的问题，那就顺便写一文，以壮大主页内容。

asp wwwboard 4 所使用的 CSS 文件 forum.css 全文如下

```
-----  
/*  
在 css 里面可以写一些注释，注释的写法正如你  
看到的那样是标准 C 注释的写法  
*/  
body  
    background: #Fffef;  
/*设定背景色，在 IE4 下如果您同时还使用了背景图片  
图片将不被显示，而 NN4 显示背景图片 CSS 无效，所以  
如果你要使用图片，就不要使用 body 的背景色  
*/  
    font-size: 75%;  
/*通常宋体显示的时候，总是让人觉得字的边缘有点参次  
模糊的感觉，加了上面这句，局面马上改观  
*/
```

```
        font-family: 宋体;

/*
  设定字体名称
*/
}
/*CSS 可以设定 html tag 的风格
如果这么写
TAG {...}
则对所有未使用 class 的 TAG 都起作用
如果这么写
TAG.className {...}
则需要在引用的时候注名 class:  <TAG class="className" ...>
*/
p{
        font-size:9pt;

/*
  将字体的大小设定为 9 个 point
  你也可以用 px(pixel)指定字体的大小
  但是使用的 pt 的一个好处就是在不同分辨率下，字体
  大小是一致的。
  在实际使用的时候我发现 9pt 和 11pt
  比较好看
*/
```

```
    }  
li{  
    font-size:9pt;  
}  
input.smallInput  
{  
font-size:9pt;  
background-color: white;  
color:rgb(0,0,128) ;  
}  
textarea.smallarea  
{  
font-size:9pt;  
background-color: white;  
color: rgb(0,0,128) ;  
}  
select.smallSel  
{  
font-size:9pt;  
background-color: white;/* rgb(210,233,255);*/  
color: rgb(0,0,128) ;  
}  
input.buttonface
```

```
{
/*
使用这种风格的按钮背景色为黄色
但在 nn4 中无效，当然也不会出错。
调用的时候应这么写，
<input type='button' class='buttonface' ....>
也适用于 submit、reset 按钮
*/
font-size:9pt;
background-color: rgb(255,204,51);
/*
rgb 配色方式
也可以这么写 #FFCC33
十六进制
FF=255 CC=204 33=51
*/
color: rgb(0,0,128);
}
```

---

### 如何掌握 CSS 技术

学习 CSS 需要你对 HTML TAG 有一定的了解，如果你有 Visual Studio 98，在 MSDN 的盘上可以找到 dhtml reference 内有 IE 完整的 CSS 说明。

网上有一些比较美观的站点，大都是使用 CSS 的，可以借鉴借鉴。

## 18、远程维护数据库

如果你有一个主页，支持 ASP 技术，服务器远在他乡，就象我一样的话，你一定也会遇上与我一样的问题，捣腾了一个使用 ACCESS 数据库的 ASP 程序，用了一段时间之后，觉得有必要改进一下数据库的结构，加个表或者几个字段，也就是有一个数据库维护的问题，你会用什么样的方法呢？

俺早期的做法：

凭着公司专线的优势（不用花自己的钱），把数据库 ftp 传回来，改完了再 ftp 上去。但后来数据库使用次数多了，文件也渐渐大起来，且 onlinechina 本来速度就不是很快 ftp 起来不免有点慢。

俺后来的办法：

是写一个 asp 程序，用程序维护数据库。

一个例子是俺为论坛程序增加一个精华区的功能，所以写一个 ASP 程序，FTP 上去，运行一把就完成了功能。

```
<%@ LANGUAGE="VBSCRIPT" %>
```

```
<%option explicit%>
```

```
<!--#include file="conn.inc"-->
```

```
<%
```

```
response.buffer=false
```

```
'-----
```

```
' this file create "essence" table structure
'-----
on error resume next
dim sql
response.write "create 'essence' table structure...<br>"
sql="create table essence( id counter CONSTRAINT id PRIMARY" _
" KEY,announceid int, boardid int, username varchar(50) ," _
" useremail varchar(255) ,url varchar(255) , urlTitle " _
"varchar(255) ,urlPic varchar(255) ,Topic varchar(255) ," _
"Body memo ,dateAndTime varchar(50) , hits int,length int)"
conn.execute sql
response.write "Update OK"
%>
```

这种方法的优点是明显的，比较快。但是要求你对 sql 语句十分的熟悉，当然也可能带来不可恢复的恶果，最好先在本机先调试通过，确信操作的正确性再上传程序。

## 19、拒绝不友好者的访问

在我们建设网页的过程中常常会遭遇一些不速之客，在留言本或讨论组上乱涂乱写，贴些攻击性的 javascript 代码，虽然我们的技术已经能够抵挡这些攻击，但老实说看到这些兄弟的劣迹，真让人不快。也许我们可以采取一些措施，将这些人拒之门外。

记录访问者的 IP

使用 `Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR")` 可获得浏览你网页的人的 IP，将信息记录下来

建立不友好者的 IP 列表

你可以将列表保存在数据库中，或写进 text 文件

在你 ASP 中，检验访问者的 IP。

如果是列表中的，则禁止访问，大 M 他亦可。

应该将一些常用的 Proxy Server 的 IP 也放进列表

从而防止对方绕道而进。当然这种方法对使用动态 IP 的人无效。

飞鸟按：当然飞鸟之家不会采用上述技术，飞鸟之家向每一个向往学习 ASP 技术的朋友敞开，俺只是向大家介绍技术上的可行性。

## 20、防止连续提交

在我们的留言本或讨论组上常见有人留下一些相同的内容，有点类似于“结巴”。原因是网路速度慢，点击提交按钮后，看到没有反应，就再点一下，多次提交相同的内容，结果就结巴了。

那么有没有办法解决呢？

俺有办法。在客户端想一点办法。用一个变量标志是否提交过的状态。

As follows:

```
<script language=javascript>  
var bSubmit=false
```

```
function chkSubmit(){  
    if (bSubmit==false)  
        {  
            bSubmit=true;  
            return true;  
        }  
    else  
        return false;  
}  
</script>
```

再在 form 上加上

```
<form name=frmname method=post action=yourASP.asp  
onsubmit="return chkSubmit()">
```

当一个页面提交之后，而后续页面还没有调进来的时候，这个页面还是活动的，脚本仍然能执行，form 还能提交。

运用上面的程序就可以防止多次提交的发生。

## 21、关于口令加密

在 ASP 应用中一个敏感的话题是防止系统的口令被人窃取，如果口令被人得到了，就会让你的系统处于一种危险的境地中，我们必须采取一定的保护措施。

我的 BBS 遭遇的最初黑客是露茜。露茜发来一条 icq 的 message 问我版主管理画面显示在上面那个 frame 还是下面的 frame，我说下面。露茜进去改了一个帖子。然后 MAIL 骂我太不注意安全性了。

后来，露茜搞了个加密算法，发给了我，并铮铮教导我用它。可是我是个懒人，一般写完了一个程序，我就不大愿意去改程序，特别是要涉及改动算法，所以直到现在都没有改：)

这个算法很不错，破解的机会几乎是 0。对同一个字符串在不同的机器上加密结果是完全不同的。如果你的系统密码串被人得到，但这个串的原文还是没法破解的。

贡献出来给大家瞧瞧（也给露茜的东东爆爆光）

```
function encrypt(prestring)
```

```
Rem 对口令进行加密
```

```
Dim texts
```

```
Dim seed
```

```
Dim i,length
```

```
prestring = trim(preString)
```

```
length = len(preString)
seed = length
Randomize(length)
texts = ""
for i = 1 to length
    seed = int(95*rnd(-asc(mid(preString,i,1))- _
    seed*asc(right      (prestring,1)))+32)
    texts = texts & chr(seed) & chr(int(95*rnd(-seed)+ _
    32))
next
encrypt = texts
end function
```

找几个字符串加密看一下，是不是每次结果都一样

```
response.write encrypt("abc")
```

注意：不要试图加密汉字字符串，每次的结果可能不同。

你可以将加过密的口令存进数据库，以后口令校验就是将输入的串加密，然后再跟数据库里的内容比较是否相等。即使数据库里的内容被人取得，对方也无法破解。

## 22、ASP FAQ ( 国外 站点 翻译)

### ASP 发送 E-MAIL

如果你希望用 ASP 发送 E-MAIL ，你需要安装一个 ASP 部件。有几种第三方厂商的部件你可以使用。但是在 IIS4 下，你可以使用 CDONTS 。

虽然名字奇怪，它是很容易使用的并且性能良好。如果你希望使用它，请跟随下面步骤。

1. 检查你是否安装了 SMTP 服务。OPTION PACK 缺省安装时是包括 SMTP 服务的。

SMTP 服务安装后，在你的 system32 目录下会有一个文件叫 CDONTS.DLL。

2. 你可以用下面的简单脚本通过 ASP 发送 E-MAIL ：

```
<%
```

```
Dim MailObject
```

```
Set MailObject = Server.CreateObject("CDONTS.NewMail")
```

```
MailObject.Send "stelede@ozemail.com.au","stelede@ozemail.com.au","My subject","My text"
```

```
%>
```

是不是很简单？

发送附件

CDONTS 的一个常用特性是用来在 E-MAIL 中发送附件。代码也不难写。

```
<%
```

```
Dim MailObject
```

```
Set MailObject = Server.CreateObject("CDONTS.NewMail")
```

```
att_file="c:\attachments\StandardPolicy.txt"
```

```
f_name="Policy.txt"
```

```
MailObject.From="stelede@ozemail.com.au"
```

```
MailObject.To="j_smith@zentus.com"
```

```
MailObject.Subject="Subject Text Here"
```

```
MailObject.Body="Body Text Here"
```

```
MailObject.AttachFile att_file,f_name
```

```
MailObject.Send
```

```
%>
```

第三方厂商部件

如果你对 CDONTS 不满意，下面的地址清单是你找到的第三方厂商部件（大多数你需要花钱购买）

Blat - <http://gepasi.dbs.aber.ac.uk/softw/Blat.html>

Try Looking through: <http://www.15seconds.com/>

Sessions 消失了?

session 很象临时 COOKIE，只是信息保存在服务器上。（客户上保存的是 SessionID）所以有很多的原因来解释你的 session 变量为什么会消失。

使用者的浏览器不接受 cookie。session 依赖于 cookie 才能跟踪用户。

session 在一段时间后过期了。通常是 20 分钟后失效。如果你希望更改它，你可以使用 Microsoft Management Console(Web directory -> Properties -> Virtual directory -> Application settings -> Configuration -> App Options -> Session timeout) 这可以改变在那个 web 上使用的所有 session 的超时时间。你也可以在 ASP 脚本中设定。这么写：

`Session.Timeout=60'` 设定超时时间为 60 分钟。

上传文件到服务器？

Microsoft 创造了一个免费的部件叫 MS Posting Acceptor

需要 MS posting acceptor 请去：

[http://www.microsoft.com/windows/software/webpost/post\\_accept.htm](http://www.microsoft.com/windows/software/webpost/post_accept.htm)

## 23、探讨 ASP 的中文处理问题

flybird

你使用的 WEB Server 是什么版本的？那么 ASP 的版本呢？如果你使用的是 Microsoft 的 Personal Web Server（安装于 PWIN95）或是 Internat Information Server 3.0（安装于 PWINNT 4.0 + SP3），安装了 Visual Studio 97 内 Visual InterDev 1.0 附带的 ASP，那么你可能就会遇上这样的问题：理论上 Request("Chinese") 应该等于“中国人”，可时你得到的结果可能是这样的“中国人dj”，后面跟了 3 个毫不相干的字母。这样的结果当然不是你要的。

让飞鸟来给你分析一下原因吧。如果你熟悉 VB5.0，那么你一定知道在中文系统下 len("中国人") 等于 3，VB5.0 将中文字符当作 Unicode。AscW("中") 的值就是“中”的 Unicode 码（可能为负数，再 + 65536 变成正数即是）。ASP 里的 VB Script 也这么处理。那么多余的乱码是这么出现的呢？浏览器会将中文编成 2 个字节再提交到 WEB 服务器，这样服务器得到的字符长度便是 6，但是实际上“中国人”的长度是 3，乱码便来充数。

幸运的是飞鸟现在安装了 Windows NT 4.0 Option Pack（西文版），它里面带的 IIS4.0 和新版本的 ASP 就不会出现这样的问题。

如果你使用的是恐龙时代的 IIS3.0 或 PWS，使用这样一个函数或许能行。  
声明：对该函数不当使用造成的后果，飞鸟概不负责。

```
<%Function HTMLCharacter(ByVal str)
```

```
    strHTML = ""
```

```
nLen = Len(str)
j = 0
i = 0
k = 1
Do While (i < nLen)
    strC = Mid(str, k, 1)
    If (Asc(strC) < 0) Or (Asc(strC) > 256) Then
        j = j + 1
        i = i + 1
    End If
    i = i + 1
    k = k + 1
Loop

nLen = nLen - j

For i = 1 To nLen
    strC = Mid(str, i, 1)
    If Asc(strC) >= 128 Then
        strHTML = strHTML + "&#" + CStr(Asc(strC)) + ";"
    Else
        strHTML = strHTML + strC
    End If
```

Next

```
HTMLCharacter = strHTML
```

```
End Function%>
```

调用方法：`HTMLCharacter(Request("Chinese"))`，它的值就只能“中国人”，请不要用于非 `Request` 对象的字符串。

后记：本文几天前刊出后，网友 wangql 发来 MAIL 指出，`Request` 出现多余字符，是因中文 NT + 西文 IIS3.0，如果使用西文 NT + 西文 IIS3.0 就不会出现这种问题。网友 wangql 认为 IIS4.0 也是西文 NT + 西文 IIS4.0 的好，飞鸟有点赞同 XXX 的观点，但是没法换掉现在的操作系统（需要 RMB 的支持，如果不是 D 版的话），所以没法尝试。飞鸟一直使用中文的 NT，对西文 NT 不了解，如果西文下，`len("中国人")=6` 的话，就不会出现本文开头所诉的情况了。

飞鸟将文章更改后重新刊出，欢迎大家在 Joy ASP 内讨论，或直接给飞鸟发 MAIL。Tons Thanks To 网友 wangql 和其他所有关心飞鸟之家的朋友。

如有不同意见请写妹儿给飞鸟。欢迎前来讨论 ASP。

## 24、请教如何用 Asp 打开一个文本文件，然后在上面添加文本

露茜 MM 的旧贴子

读取一个文本文件并写出 Sun Aug 2 06:34:07 1998

(飞鸟注: textStream 有关写的 METHOD

Write (STRING)

WriteLine (STRING)

WriteBlankLines (LINES)

)

这是一个完整的程序

<html>

<head>

<http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=gb2312">

<title> </title>

</head>

<body>

```
<% LANGUAGE = VBScript %>
```

```
<%
```

```
Const ForReading = 1, ForWriting = 2, ForAppending = 8
```

```
Const TristateUseDefault = -2, TristateTrue = -1, TristateFalse = 0
```

```
Dim filename
```

```
filename = "test.txt" '缺省相对路径是 c:winnt
```

```
Set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
Set f = fs.GetFile(filename)
```

```
Set readf = f.OpenAsTextStream(ForReading,TristateFalse)
```

'第一个参数可选。输入/输出模式，是下列三个常数之一：

' ForReading=1 只读、ForWriting=2 可读写或 ForAppending=3 追加

'第二个参数也为可选。三个 Tristate 值之一，

' 指出以何种格式打开文件。忽略此参数，则文件以 ASCII

'格式打开。 TristateUseDefault=-2 以系统默认格式打开文件、

'TristateTrue=-1 以 Unicode 格式打开文件或 TristateFalse=0

'以 ASCII 格式打开文件。

'也可用 OpenTextFile 方法打开文件

```
s = readf.ReadLine
```

```
Do While readf.AtEndOfLine <> True
```

```
    s = readf.ReadLine
```

```
    Response.write s & "" '逐行读文件并写出
```

```
Loop
```

```
readf.close
```

```
%>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## 25、VBScript 常见问题

常量如何使用?

```
Const Max = 200
```

```
dim a1(Max)
```

为何不行?

应该这样用 `veryhard Tue Sep 1 01:58:43 1998`

```
Const Max = 200
```

```
dim a1()
```

```
ReDim a1(max)
```

入门: 如何格式化输出字符串

如何格式化输出字符串?

就想 C 中的 `sprintf` 一样, 可控制浮点数的长度等, 写入一字符串?

如:

```
f1 = 0.5
```

如何转换到一字符串, 使字符串的值为: 0.50 甚至是 00.50?

有几个函数可以达到这种功能

FormatCurrency Function

FormatDateTime Function

FormatNumber Function

FormatPercent Function

Hex Function

入门问题: 如何严格 VBScript 语法检查? 如变量未声明不得使用等?

跟 vb 类似.....

```
<@ LANGUAGE="VBSCRIPT" %>
```

```
<% option explicit %>
```

在 asp 中如何接收 textarea 控件中的回车

把收到的作为一个字符串 露茜 Sun Aug 30 03:56:34 1998

然后检查 chr(13)

[Back To Top](#)

## 26、 SP FAQ II

FAQ 列表

VBScript

数据库处理

关于飞鸟 :-)

VBScript

为何我在 asp 程序内使用 msgbox，程序出错说没有权限

由于 asp 是服务器运行的，如果可以在服务器显示一个对话框，那么你只好等有人按了确定之后，你的程序才能继续执行，而一般服务器不会有人守着，所以微软不得不禁止这个函数，并胡乱告诉你没有权限。但是 ASP 和客户端脚本结合倒可以显示一个对话框，

as follows:

```
<%
```

```
yourVar="测试对话框"
```

```
%>
```

```
<script language='javascript'>
```

```
alert("<%=yourVar%>")
```

```
</script>
```

我的 asp 程序在中文 NT Server 上如何才能获得字符串的字节数

在中文系统下，vb 和 vbscript 程序，len("中文 abc")=5 而不是 7  
要获得正确获得正确的字节数，必须自己写一个函数，as follows:

```
function strLength(str)
dim WINNT_CHINESE
WINNT_CHINESE=(len("飞鸟")=2)
if WINNT_CHINESE then
    dim l,t,c
    dim i
    l=len(str)
    t=1
    for i=1 to l
        c=asc(mid(str,i,1))
        if c<0 then c=c+65536
        rem asc 对中文字符求出来的值可能为负数，
        rem 加上 65536 就可求出它的无符号数值
        rem -1 在机器内是用补码表示的 0xffff,
        rem 其无符号值为 65535,65535=-1+65536
        rem 其他负数依次类推。
        if c>255 then
            t=t+1
```

```
        end if
    next
    strLength=t
else
    strLength=len(str)
end if
end function
```

## ASP 程序的调试

首先需要服务器做一定的设置，enable app script debug，  
调试的工具可以使用 ms script debugger 或 visual interdev 6  
(飞鸟按：我的 vi 调试总不爽，按 F5 老说，与服务器联系不上)  
更为普通实用的古老方法是去掉 on error resume next 语句（如果有的话），在出错的地方之前输出变量的值，然后分析原因

## ASP 程序写了个死循环，会不会造成服务器死机崩溃

一般不会，死循环执行一段时间后，会因为 script timeout 而终止执行。  
当然多来几次，很可能也会当掉。

Back To Top

## 数据库处理

### ASP 中如何查询日期类型的数据

sql 语句查询日期视数据库不同有不同的使用方法

#### ACCESS:

```
"SELECT * FROM yourTable where dateField=#1998/12/10#",
```

日期须加井号

#### SQL SERVER:

```
"SELECT * FROM yourTable where dataField='july 10,1998' "
```

日期是作为字符串使用的

如果日期格式使用的是 yy/mm/dd 或 yyyy/mm/dd 之类格式，其次序应根据服务器的设定而定

### 如何操作大容量的字符串

写 sql 语句无法操作大容量的字符串，如 sql server 的 text 类型、access 的 memo 类型或 oracle 的 long 类型的字段，由于 sql 语句本身长度的限制，无法写入超长的字符串，但可以使用 command 写入。

例如：

```
dim dataconn
```

```
Set DataConn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
```

```
dataconn.open "yourDSN","yourName","yourPass"
```

```
Set cmdTemp = Server.CreateObject("ADODB.Command")
Set InsertCursor = Server.CreateObject("ADODB.Recordset")
cmdTemp.CommandText = _
    "SELECT *, UserName FROM yourField WHERE (UserName IS NULL)"
cmdTemp.CommandType = 1
Set cmdTemp.ActiveConnection = DataConn
InsertCursor.Open cmdTemp, , 1, 3
InsertCursor.AddNew
InsertCursor("yourMemo") =strMemo
InsertCursor.Update
InsertCursor.close
dataConn.close
```

如何不通过数据源名 DSN 访问 ACCESS 数据库

设定一个数据源名，然后在 ASP 中通过数据源名访问，无疑是最方便的访问方式，但在某些特殊的场合必须绕过数据源直接访问数据库，比如飞鸟之家的程序，因为服务器远在海外，无法设置数据源，相信很多个人主页也会遇到我这种问题，解决办法十分简单：

```
<%
dim conn
dim connstr
```

```

connstr="DBQ="+server.mappath("db/board.mdb")+ _
";DefaultDir=;DRIVER={Microsoft Access Driver (*.mdb)};" + _
"DriverId=25;FIL=MS Access;ImplicitCommitSync=Yes;" + _
"MaxBufferSize=512;MaxScanRows=8;PageTimeout=5;" + _
" SafeTransactions=0;Threads=3;UserCommitSync=Yes;"
if isobject(session("bbsConn")) then
    set conn=session("bbsConn")
else
    set conn=server.createobject("ADODB.CONNECTION")
    conn.open connstr
    set session("bbsConn")=conn
end if
%>

```

这样通过写一个 odbc 串，就能达到我们的目的

需要注意的是 server.mappath()内不能使用诸如"../db/mymdb.mdb"的路径，如果要访问上层目录中数据库文件，就必须从根目录一直写下来，如：/myweb/myprg/db/mydb.mdb,另外需要注意的是你的 web 中可能不止一个使用数据库的程序，那么 connection 一定要使用不同的 session 名称

为何我的程序不能访问 access 97 的数据库文件

通常是因为服务器不支持访问 access 97 的数据库文件，一般是 odbc 的驱动程序太老了，也可能你不小心将数据库文件的属性弄成 read-only,结果无法插入新记录，或者 update.

# ASP FAQ III

FAQ 列表

ASP 常见问题

数据库处理

飞鸟、Joy ASP 和其他

ASP 常见问题

在 ASP 中执行 Server 端命令行的方法...

请看 joy asp 论坛 ID:2431 的帖子

按固定格式保存为 Word 文档是如何实现的

On Error Resume Next

Dim wApp

Set wApp = CreateObject("Word.Application")

If Err.number <> 0 Then

Alert "没法保存为 Word 文件,请正确安装 Word97"

```
else
    wApp.visible = True
    wApp.Documents.add
    wApp.Selection.TypeParagraph
    wApp.Selection.Font.Bold = True
    wApp.Selection.TypeText "test"
    ....
```

asp 脚本和客户端脚本都能使用

飞鸟，你是如何实现定时刷新的？ASP 有 Timer 可用吗？

```
<meta http-equiv="Refresh" content="1000">
```

请问"<!-- -->" 与"<% %>"的区别是什么？

在"<% %>"之间我们写 asp 脚本，使用 vbscript or javascript 而通常<!-- -->间内容不被浏览器解释和显示，可以用做 html 的注释，但在某些特殊场合有特殊的用场，比如 SSI(Service Side Include)，在 asp 中用到了一个#include,你可以看精华区中对 inc 文件的介绍。还有 script 里也有用的，目的是不让不支持 javascript 的浏览器显示原代码。

例如：

```
<script language=javascript>
```

```
<!--  
alert("hello");  
//-->  
</script>
```

wlr 于 12/27/98 7:02:42 PM 加贴在 Joy ASP:

小弟如今写个小 WEB 程序，错误如下，不知原因：

响应对象 错误 'ASP 0156 : 80004005'

标题错

/deepcx/cgi-bin/chkLogon.asp, 行 19

HTTP 标题已经写入到 客户浏览器。任何 HTTP 标题的修改  
必须在写入页内容之前。

19 行的内容为： response.redirect "deepcx.asp"

环境为： NT4.0(Chinese Version)+SP3+IIS4.0

wlr 98.12.27

我心飞扬 于 12/27/98 9:32:32 PM 加贴在 Joy ASP:

在你的文件开始<@ Language=...>后写：

Response.Buffer = True

在结尾写：

Response.Flush

请解释一下 a.asp?id=1 的详细用法

### 1.产生 a.asp?id=1 的调用

可以通过使用<a href="a.asp?id=1">XXXX</a> 鼠标点击形成调用

也可以通过 form 提交（注意 form 的 method 是 get 而不是 post）

```
<form action="a.asp" method=get>
```

```
<input name=id value="i">
```

```
<input type=submit>
```

```
</form>
```

### 2.获取调用的参数

```
dim id
```

```
id=request.querystring("id")
```

```
' 或 id=request("id")
```

```
'.....
```

### 3.存在的问题。

querystring 调用存在中文处理问题

当有人使用西文系统的浏览器,比如 E 文 nt+ie4,调用 a.asp?name=中文

asp 取 querystring, 只怕只能取出不可恢复的乱码。

原因是英文系统下, 中文被 escape 编码了。

### sub 和 function 的区别

sub 是过程,function 是函数

过程和函数的区别在于: 过程无须返回值

调用 sub:

```
call yourSub(yourPara)
```

或 yourSub youPara

调用 function:

```
dim ret
```

```
ret=yourFunction(yourPara)
```

获得 I P

```
Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR")
```

在 unix 主机上怎么运行 asp。

一招鲜：<http://www.chilisoft.com/> 上有  
asp for solaris/rs6000/390 - kw

Back To Top

数据库处理

sql 语句插入的数据中含有单引号怎么办？

sql 中，insert into yourTable(f1,f2) values(100,'abc')

字符串数据是用单引号包在外面的，如果插入的数据中包含单引号，就需要处理，你可以将单引号替换成两个单引号，在 sql 中连续两个单引号就表示一个单引号字符，例如

`insert into yourTable(f1,f2) values(100,'ab"c')`表示插入

新记录 f2 字段为 ab'c

使用函数 `replace` 可以实现这个功能：

`replace(yourStr,"'","''")`

把 Form 中获得的日期放入 SQL 语句中

你可以用函数 `cdate()`将数据转化为日期  
办法不好。

`sql="select * from yourtable where f1>" & _  
cstr(cdate(request("yourDate")))&"'"`

因为客户端和服务端的时间格式可能不同，所以最好的办法是在客户端提交前，先将时间分解为年、月、日，然后在 ASP 脚本中按服务器的格式合并

access 和 sql server 的区别（仅仅从 asp 编程上的区别）

sql server 可以使用存储过程，access 没有（access 2000 会支持 sql server 7 的数据库引擎,也可以使用存储过程）

在 sql 语句做查询时，其语句有少许区别：

日期格式的区别。(看飞鸟之家->asp 导航->faq II)

统配符 (sql server 扩展了 ansi sql) :

在 sql server 的 t-sql 中 a[abc]c 表示 aac 或 abc 或 acc

sql server 有很多内置函数

我要求一个数据库的记录的数量时可用 COUNT(\*),但是我如果要求其中不包括重复的记录应该怎么写呢?

select count(distinct field) from table - 露茜

如何检查 SQL server 中某个字段是否为空

firechun 于 12/15/98 8:21:53 PM 加贴在 Joy ASP:

用 for...next 将字段内容填入 TABLE 中, 如果字段为空的话, 表格样式不好看。我用 ISNULL () 函数检查字段是否为空, 好象不起作用, 有没有其它方法?

其实用 SQL 语句也可以

沙恭达罗(飞鸟按: 这个名字是露茜的另外一个名字)

于 12/16/98 12:26:26 AM 加贴在 Joy ASP:

象这样 select isnull(字段名,') from tablename 也可以

Back To Top

飞鸟、Joy ASP 和其他

飞鸟为什么不给我回信？

- 1.我很多回信都给弹回来啦，我们公司的专线是该死的中国经济信息网，经常不通，我试过 163.net, 263.net, 990.net 的 SMTP 发还是有很多发不了。
  - 2.可能我真的漏了，鞠躬致歉，我定了不少的垃圾邮件(比如索易)，可能不小心误删了你的信
  - 3.有时忙的时候，顾不了看，就...对不起啦。
  - 4.还有几次我出差去了，信也没有回。
  - 5.有的朋友把整个程序都打包发给我，我一般就不会看，我看到大段别人写的程序就头晕 :(
- 不过，还有 JOY ASP 论坛，你可以在上面加贴，如果我回复不了，还有很多朋友可以答复你。

有朋友抱怨说 JOY ASP 速度慢

实际上，上午 8:00-10:00 的时候速度还可以，中午和下午一般都很慢，晚上 6:00 以后就很快了，如果你掌握好时间的话，就没什么问题了，有一次我亲自在午夜时分去看帖子，结果发现速度奇快，不过为保证睡眠，别那么晚去。

我想将以前的帖子全部下载，能打包吗？

◆◆◆下载讨论组的 mdb 摘要◆◆◆

<http://www.onlinechina.net/friend/flybird/bbs/download/download.mdb>

如果你有 asp wwwboard4 的运行环境，可以将 download.mdb 放入你的目录下，并改名为 board.mdb,就可以很方便的看帖子了。飞鸟争取每周更新一下这个文件，更新后，我会在论坛上通知大家。

飞鸟能给我你聊天室最终版本的程序吗？

Sorry,我不打算公开这个程序了，主要是感觉这个程序没写好，速度较慢，功能也不强也，没有时间和精力去改进它了，就让它成为历史 8，如果有朋友写了类似的代码并能提供的话，就好啦。

飞鸟你的主页支持 ASP，onlinechina 提供免费主页吗？

onlinechina 不提供免费主页，我的主页是他们的 webmaster 送我的空间  
(认识几个朋友就是好啊)

哪里有支持 ASP 个人空间申请？

<http://ftp.maoming.gd.cn/ph-3.asp>

茂名信息港

# 附 1、DHTML 小 技 巧 （一）

## Image Gallery

原文请参考 <http://www.insideDHTML.COM>

原文作者 Scott Isaacs

这里的程序可以实现这样一个功能，点击图片可以使它放大，再次点击则又还原为原来大小。

Demo: (仅适用于 IE4)

CODE: (javascript IE4)

```
function zoomImage() {  
    with (event.srcElement) {  
        if (tagName=="IMG") {  
            if (event.srcElement.zoomed==null)  
                event.srcElement.zoomed=false  
            zoomed=!(zoomed)  
            if (zoomed){  
                width*=2;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
        height*=2;
    }
    else
    {
        width*=0.5;
        height*=0.5;
    }
}
}
}
document.onclick=zoomImage;
```

## 附 2、DHTML 小 技 巧 ( 二 )

动态加亮的按钮

原文请参考 <http://www.insideDHTML.COM>

原文作者 Scott Isaacs

这里的程序可以实现这样一个功能，使一个按钮具有动态效果，当鼠标移动到按钮上的时候按钮的颜色会变化，按下按钮，按钮上的文字就会改变。

Demo: (仅适用于 IE4)

CODE: (javascript IE4)

定义 STYLE:

```
<STYLE TYPE="text/css">
.over {color:yellow; background: navy}
.down {color:yellow; background: navy; font-style: italic}
</STYLE>
```

Javascript:

```
INPUT TYPE="Button" ONMOUSEOVER="this.className='over';"
  ONMOUSEOUT="this.className=";"
```

ONMOUSEDOWN="this.className='down';"

ONMOUSEUP="this.className='over';" VALUE="Click Me"

ONCLICK="this.value='Ouch - You Clicked Me!'">

## 附 3、DHTML 小 技 巧 (三)

### HTML Tooltips

原文请参考 <http://www.insideDHTML.COM>

原文作者 Scott Isaacs

这里的程序可以实现这样一个功能，使你页面上的动态浮动提示具有 HTML 的效果，如颜色，字体等等。

Demo: (适用于 IE4, NC4)

飞鸟之家

CODE: (javascript IE4)

```
<SCRIPT language=javascript>
```

```
<!--
```

```
/* You are permitted to reuse this code as long as the following
```

```
copyright notice is not removed:
```

```
This HTML tip handling is copyright 1998 by insideDHTML.com, LLC.
```

```
More information about this code can be found at Inside Dynamic
```

```
HTML: HTTP:      //www.insideDHTML.com
```

```
*/
```

```
// Support for all collection
var allSupport = document.all!=null

function setupEventObject(e) {
// Map NS event object to IEs
if (e==null) return // IE returns
window.event = e
window.event.fromElement = e.target
window.event.toElement = e.target
window.event.srcElement = e.target
window.event.x = e.x
window.event.y = e.y
// Route the event to the original element
// Necessary to make sure _tip is set.
window.event.srcElement.handleEvent(e);
}
function checkName(src) {
// Look for tooltip in IE
while ((src!=null) && (src._tip==null))
src = src.parentElement
return src
}
```

```
}
```

```
function getElement(elName) {
```

```
// Get an element from its ID
```

```
if (allSupport)
```

```
return document.all[elName]
```

```
else
```

```
return document.layers[elName]
```

```
}
```

```
function writeContents(el, tip) {
```

```
// Replace the contents of the tooltip
```

```
if (allSupport)
```

```
el.innerHTML = tip
```

```
else {
```

```
// In NS, insert a table to work around
```

```
// stylesheet rendering bug.
```

```
// NS fails to apply style sheets when writing
```

```
// contents into a positioned element.
```

```
el.document.open()
```

```
el.document.write("<TABLE WIDTH=200 BORDER=1 bordercolor=black>
```

```
<TR>
```

```
<TD
```

```
WIDTH=100% BGCOLOR=yellow>")
```

```
el.document.write(tip)
```

```
el.document.write("</TD></TR></TABLE>")
```

```
el.document.close()
}
}
```

```
function getOffset(el, which) {
// Function for IE to calculate position
// of an element.
var amount = el["offset"+which]
if (which=="Top")
amount+=el.offsetHeight
el = el.offsetParent
while (el!=null) {
amount+=el["offset"+which]
el = el.offsetParent
}
return amount
}
function setPosition(el) {
// Set the position of an element
src = window.event.srcElement
if (allSupport) {
el.style.pixelTop = getOffset(src, "Top")
el.style.pixelLeft = getOffset(src, "Left")
}
```

```
} else
{
el.top = src.y + 20 //window.event.y + 15
el.left = src.x //window.event.x
}
}
function setVisibility(el, bDisplay) {
// Hide or show to tip
if (bDisplay)
if (allSupport)
el.style.visibility = "visible"
else
el.visibility = "show";
else
if (allSupport)
el.style.visibility = "hidden"
else
el.visibility = "hidden"
}
function displayContents(tip) {
// Display the tooltip.
var el = getElement("tipBox")
writeContents(el, tip)
```

```
setPosition(el)
setVisibility(el, true)
}
function doMouseOver(e) {
// Mouse moves over an element
setupEventObject(e)
var el, tip
if ((el = checkName(window.event.srcElement))!=null)
if (!el._display) {
displayContents(el._tip)
el._display = true
}
}
function doMouseOut(e) {
// Mouse leaves an element
setupEventObject(e)
el = checkName(window.event.srcElement)
var el, tip
if ((el = checkName(window.event.srcElement))!=null)
if (el._display)
if ((el.contains==null) || (!el.contains(window.event.toElement)))
)
{
```

```
setVisibility(getElement("tipBox"), false)
el._display = false
}
}
function doLoad() {
// Do Loading
if ((window.document.captureEvents==null) && (!allSupport))
return // Not IE4 or NS4
if (window.document.captureEvents!=null) // NS - capture events
window.document.captureEvents(Event.MOUSEOVER | Event.MOUSEOUT)
window.document.onmouseover = doMouseOver;
window.document.onmouseout = doMouseOut;
}
window.onload = doLoad
// -->
</SCRIPT>
<STYLE>
<!--
#tipBox {position: absolute; width: 150px; z-index: 100;border: 1pt
black solid; background: yellow; visibility: hidden}
-->
</STYLE>
```

```
<A HREF="http://flybird-home.yeah.net"
  ONMOUSEOVER="this._tip='Hi <FONT COLOR=red>
    <B>飞鸟之家</B></FONT>
    已经有 DHTML 的东东拉"'>
  飞鸟之家
</A>
```

在<body>和</body>之间合适的位置上加上：  
<div ID="tipBox"></div>

## 附 4、DHTML 小 技 巧 (四)

输入域自动移动

原文请参考 <http://www.insideDHTML.COM>

这里的程序可以实现这样一个功能，使你页面上的 Form 输入域当满了长度后自动下移。

Demo: (适用于 IE4, NC4)

City (5 char) : State(2 char):

Name (10 char): Tel (8 char) :

CODE: (javascript IE4 NC4)

JavaScript 1.2 脚本

```
<script LANGUAGE="JavaScript1.2">
//确定浏览器
ns4 = (document.layers)
ie4 = (document.all)
if (ns4) // Netscape requires manually capturing the event
    document.captureEvents(Event.KEYPRESS);
document.onkeypress = checkLength;
```

//checkLength 处理按键事件

```
function checkLength(e){
    if (ns4){ // In Netscape
        var key = e.which
        var el = e.target;
        var str = String(e.target);
        // Extract the INPUT element tag and decompose it
        str = str.toLowerCase();
        if (str.indexOf('input') != -1){
            el.tagName = "INPUT"
        }
        else{
            return;
        }
        // Input tag found, extract maxlength attribute
        str = str.slice(str.indexOf('maxlength'), str.indexOf('maxlength')+14);
        str = str.slice(str.indexOf('=')+1, str.indexOf('=')+6);
        // Store it on the element - thereby making it look the same as in IE
        el.maxLength = parseInt(str);
        if (el.maxLength == -1){
            el.maxLength = 2147483647;
        }
    }
}
```

```
else{
    // Internet Explorer is easy - Just grab the element
    // The tagName and the maxLength are built-in properties
    var key = 0;
    var el = event.srcElement;
}
if (el.tagName=="INPUT" && key != 8){
    // Check if the user hit the maximum length
    if (el.value.length+1>=el.maxLength){
        var i;
        // Find the next control on the form.
        for(i=0; i < el.form.elements.length; i++){
            if (el==el.form.elements[i]){
                break;
            }
        }
        if (i != (el.form.elements.length-1)){
            el.form.elements[i+1].focus();
        }
        else {
            // Go to the first control if at the last control
            i=0;
            el.form.elements[i].focus();
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
}  
  
</script>
```

HTML 写输入域 MAXLENGTH 表示输入域最大长度

```
<form>
```

City (5 char) : <input MAXLENGTH="5" TYPE="text"

NAME="city" size="9"> State(2 char): <input TYPE="text" MAXLENGTH="2"

NAME="state" size="5">

Name (10 char) : <input MAXLENGTH="10" NAME="NAME" TYPE="text" NAME="city1"

size="9"> Tel (8 char) : <input TYPE="text" NAME="Tel" MAXLENGTH="8"

NAME="state1" size="8">

```
</form>
```

## 附 5、DHTML 小 技 巧 (五)

鼠标轨迹

原文请参考 <http://www.insideDHTML.COM>

这里的程序可以实现这样一个功能，使你页面上的鼠标带轨迹，很酷的效果。

**Demo:** (适用于 IE4, NC4)

请在本页面上移动鼠标。

**CODE:** (javascript IE4 NC4)

```
<script language="Javascript1.2">
var isNS = (navigator.appName == "Netscape");
layerRef = (isNS) ? "document" : "document.all";
styleRef = (isNS) ? "" : ".style";

var queue = new Array();

var NUM_OF_TRAIL_PARTS = 5
```

```

for (x=1; x < 6; x++) {          //Image Preload
    eval("trailSpriteFrame" + x + " = new Image(28,36);");
    eval("trailSpriteFrame" + x + ".src = 'images/trailgif" + x + ".gif';");
}

```

```

//////////////////////////////////////The trail Object

```

```

function trailSpriteObj(anID) {
    this.trailSpriteID = "trailSprite" + anID; //as before
    this.imgRef = "trailSprite" + anID + "img"; //reference to the sprites image name
    this.currentFrame = 1; //the variable for looking after the frame
    this.animateTrailSprite = animateTrailSprite; //declare the objects method cycle
}

```

```

function animateTrailSprite() {
    if (this.currentFrame < 6 ) { //if there are animation frames left, the change sprites the
current frame
        if (isNS) { //Detect the browser and perform coresponding image
switch
            eval("document." + this.trailSpriteID + ".document[" + this.imgRef + "].src =
trailSpriteFrame" + this.currentFrame + ".src");
        } else {
            eval("document[" + this.imgRef + "].src = trailSpriteFrame" +

```

```

this.currentFrame + ".src");
    }
    this.currentFrame ++;           //and increase the objects current frame
} else {                           //the current frame has reached its limit so hide the sprite
    eval(layerRef + '!' + this.trailSpriteID + styleRef + '.visibility = "hidden"');
}
}

////////////////////////////////////

function processAnim() {
    for(x=0; x < NUM_OF_TRAIL_PARTS; x++)
        queue[x].animateTrailSprite();
}

function processMouse(e) {
    currentObj = shuffleQueue();
    if (isNS) {
        eval("document." + currentObj + ".left = e.pageX - 10 ;");
        eval("document." + currentObj + ".top = e.pageY + 10;");
    } else {
        eval("document.all." + currentObj + ".style.pixelLeft = event.clientX +
document.body.scrollLeft - 10 ;");
    }
}

```

```
        eval("document.all." + currentObj + ".style.pixelTop = event.clientY +  
document.body.scrollTop + 10;");  
    }  
}
```

```
function shuffleQueue() {  
    lastItemPos = queue.length - 1;  
    lastItem = queue[lastItemPos];  
    for (i = lastItemPos; i>0; i--)  
        queue[i] = queue[i-1];  
    queue[0] = lastItem;  
  
    queue[0].currentFrame = 1;    //reset the objects frame number & make the sprite visible again  
    eval(layerRef + '!' + queue[0].trailSpriteID + styleRef + '.visibility = "visible"');  
  
    return queue[0].trailSpriteID;  
}
```

```
function init() {  
  
    for(x=0; x<NUM_OF_TRAIL_PARTS; x++)    //fill array with trail objects  
        queue[x] = new trailSpriteObj(x+1) ;  
}
```

```
if (isNS) { document.captureEvents(Event.MOUSEMOVE); }  
document.onmousemove = processMouse;
```

```
    setInterval("processAnim();",25);  
}
```

```
window.onload = init;
```

```
</script>
```

```
// 定义轨迹精灵
```

```
<div id="trailSprite1" style="position: absolute; height:28px; width:36px;z-index: 100">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div id="trailSprite2"
```

```
style="position: absolute; height:28px; width:26px;z-index: 10">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div id="trailSprite3"
```

```
style="position: absolute; height:28px; width:36px;z-index: 10">
```

```

```

```
</div>
```

```
<div id="trailSprite4"
```

```
style="position: absolute; height:28px; width:36px;z-index: 10">
```

```
  
</div>
```

```
<div id="trailSprite5"  
style="position: absolute; height:28px; width:36px;z-index: 10">  
  
</div>
```

## 附 6、DHTML 小 技 巧 （六）

### 巨 酷 菜 单

原文请参考 <http://www.insideDHTML.COM>

这里的程序可以实现这样一个功能，使你的 web 页面拥有一个巨酷的菜单。

**Demo:** (仅适用于 IE4)

如果你使用 IE4，请注意上面的工具条下多出来的一条，可以拖出来。

**CODE:** (javascript IE4)

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="MENU.css">
```

```
<script type="text/javascript" src="menu.js"></script>
```

如须 Windows 98 的菜单风格请加

```
<script type="text/javascript" src="menu98.js"></script>
```

如须 Windows NT 5 (Windows 2000) 的菜单风格请加

```
<script type="text/javascript" src="menu2000.js"></script>
```

修改<BODY>

```
<body SCROLL="no" STYLE="border: 0pt">
```

在<BODY>后加上下列代码

```
<!--start menus here-->
<table id="menu" cellspacing="1" onselectstart="return false"
onmouseover="menuOver()" onmouseout="menuOut()" onclick="menuClick()">
<tr id="menubar">
  <!-- This is a handle. Grab this -->
  <td class="disabled" style="padding-left: 0; padding-right: 1"><div class="disabled" id="handle"
for="menu" style="left: 3; width: 3; height: 100%" title="Move me!"></div></td>
  <!-- End of handle -->
  <!-- Needed to fill out the menubar -->
  <td class="root" nowrap>飞鸟之家
    <table cellspacing="0" class="menu" style="visibility: hidden;">
      <tr href=" ../resume/resume.htm">
        <td nowrap></td>
        <td nowrap>飞鸟简历</td>
        <td nowrap></td>
      </tr>
      <tr href=" ../apps/apps.htm">
        <td nowrap></td>
        <td nowrap>软件乐园</td>
        <td nowrap></td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>
</table>
```

<td class="root" nowrap>菜单示例

<table cellspacing="0" class="menu" style="visibility: hidden;">

<tr target="\_blank" href="http://joyasp.yeah.net">

<td nowrap></td>

<td nowrap>飞鸟论坛</td>

<td nowrap></td>

</tr>

<tr class="sub">

<td nowrap></td>

<td nowrap>打开子菜单</td>

<td><span class="more">4</span> <table class="menu" style="visibility: hidden"

cellspacing="0">

<tr href="http://www.onlinechina.net/friend/flybird/bbs/wwwboard.asp?id=1">

<td nowrap></td>

<td nowrap>JOY ASP</td>

<td nowrap></td>

</tr>

<tr href="http://www.onlinechina.net/friend/flybird/bbs/wwwboard.asp?id=2">

<td nowrap></td>

<td nowrap>论坛编程</td>

<td nowrap></td>

</tr>

<tr href="http://www.onlinechina.net/friend/flybird/bbs/wwwboard.asp?id=6">

```
<td nowrap></td>
<td nowrap>灌水田地</td>
<td nowrap></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</td>
```

```
<td width="100%" class="disabled"></td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<div id="outerDiv"></div><!--end menus here-->
```

