文件处理与页面打印

管理科学与工程学科 耿方方

主要内容

- 文件对象处理
- 页面打印

■ 在网站的开发过程中,经常需要对文件及文件夹进行操作,这些操作可以借用JavaScript中的文件处理对象实现。另外,用户还可以使用JavaScript实现常用的打印功能。

在JavaScript中实现文件操作功能主要依靠FileSystemObject对象。 该对象用来创建、删除和获得有关信息,以及通常用来操作驱动器、 文件夹和文件的方法和属性。该对象包含的对象和集合说明如表:

对 象/集 合	说明
FileSystemObject	主对象。包含用来创建、删除和获得有关信息,以及通常用来操作驱动器、文件夹和文件的方法和属性
Drive	对象。包含用来收集信息的方法和属性,这些信息是关于连接在系统上的驱动器的,如驱动器的共享名和它有多少可用空间。这里需要注意的是,Drive并非必须是硬盘,也可以是RAM磁盘等等。并非必须把驱动器实物地连接到系统上;它也可以通过网络在逻辑上被连接起来。
Drives	集合。提供驱动器的列表,这些驱动器实物地或在逻辑上与系统相连接。 Drives集合包括所有驱动器,与类型无关。要可移动的媒体驱动器在该集合中 显现,不必把媒体插入到驱动器中
File	对象。包含用来创建、删除或移动文件的方法和属性。也用来向系统询问文件 名、路径和多种其他属性
Files	集合。提供包含在文件夹内的所有文件的列表。
Folder	对象。包含用来创建、删除或移动文件夹的方法和属性。也用来向系统询问文 件夹名、路径和多种其他属性
Folders	集合。提供在Folder内的所有文件夹的列表
TextStream	对象。用来读写文本文件

- 1、动态创建FileSystemObject对象
- 要对文件进行相应的操作,必须对FileSystemObject对象进行实例 化,也就是动态创建FileSystemObject对象
- 语法:
- fso=new ActiveXObject ("Scripting.FileSystemObject");

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (1) GetAbsolutePathName ()方法
- GetAbsolutePathName ()方法根据提供的路径返回明确完整的路径,也就是说如果路径提供了从指定驱动器的根开始地完整引用,那么它就是明确和完整的。如果路径指定的是映射驱动器的根文件夹,那么完整的路径将只能由一个路径分隔符"\"结束。
- 语法:
- object. GetAbsolutePathName (pathspec)
- object:必选项。FileSystemObject对象的名称;
- pathspec必选项。要变为明确完整路径的路径说明。该参数相应设置如表:

pathspec	说明
"c:"	返回当前的完整路径
"c"	返回当前路径的上一级路径
"c:\\"	返回当前路径根目录
"c:*.*\\myfile"	在当前路径后加上"*.*\myfile"
"myfile"	在当前路径后加上"myfile"
"c:\\\\myfile"	返回当前路径以myfile文件名结尾

注意:表中c指并不是c盘,而是服务器端当前路径的盘符。

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (1) GetAbsolutePathName () 方法
- 假设当前的路径为d:\word\javascript,下面对 GetAbsolutePathName ()方法的应用进行说明:
- 例如,获取当前路径的上一级目录,代码如下:
- var fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
- var driv=fso.GetAbsolutePathName("d:..");
- 运行结果: d:\word。
- var fso=new ActiveXObject("Scripting. FileSystemObject");
- Var driv=fso. GetAbsolutePathName("nn");
- 运行结果: d:\word\javascript\nn;

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (2) GetBaseName () 方法
- 将以字符串的形式返回指定路径中最后成分中的基本名称,不包含 文件扩展名。语法:
- object. GetBaseName (path)
- 例如:获取d:\word\javascript\mycolor.htm路径中的最后成分地 文件名称mycolor,代码:
- function ShowBaseName(filespec)
- {var fso, s=" ";
- fso=new ActiveXObject(Scripting.FileSystemObject);
- s+=fso.GetBaseName(filespec);
- alert(s);}
- ShowBaseName ("d:\word\javascript\mycolor.htm");

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (3) GetDriveName () 方法
- 该方法根据指定路径返回包含驱动器名称的字符串。语法:
- object. GetDriveName (path);
- path:路径说明,将根据其中成分返回驱动器名称。
- (4) GetDrive () 方法
- 该方法用于返回指定路径中驱动器的Drive对象。语法:
- object. GetDrive (drivespec);

2、FileSystemObject对象的方法 (4) GetDrive () 方法 例如:获取d:\word\javascript路径中的盘符d:,并以驱动器的D:形式进 行显示。代码如下: function GetDriveLetter(path) var fso, s=""; fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject"); s+=fso. GetDrive(fso. GetDriveName(path)); alert(s);

GetDriveLetter("d:\word\javascript");

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (5) GetExtensionName () 方法
- 用于返回指定路径中的最后成分扩展名的字符串。
- path: 必选项。返回其扩展名的指定路径。
- 例如:获取d:\word\javascript\nn.text目录中nn文件的扩展名text,代码如下:
- <script>
- function ShowExtensionName(filespec)
- Var fso, s= "";
- Fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
- s+=fso. GetExtensionName(filespec);
- alert(s);}
- ShowExtensionName ("d:\\word\\javascript\\nn. text");
- </script>

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (6) GetFileName () 方法
- 返回指定路径的最后成分,但指定的路径不能只是驱动器说明,也可以是 共享路径。语法:
- object. GetFileName (pathspec)
- pathspec: 必选项。指定文件的路径(绝对或相对路径)

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (7) GetParentFolderName () 方法
- 根据指定路径中的最后成分返回其父文件夹名称的字符串。语法:
- object. GetParentFolderName (path)
- path: 必选项。文件名所在的完整路径。
- (8) GetSpecialFolder()方法
- 该方法返回指定的特殊文件夹对象。语法:
- object. GetSpecialFolder(folderspec)
- folderspec: 必选项。返回特殊文件夹的名称,参数如表:

常数	值	说明		
WindowFolder	0	Window文件夹,包含了由Windows操作系统安装的文件		
SystemFolder	1	包含库、字体以及设备驱动程序的System文件夹		
TemporaryFolder	2	用于存储临时文件的Temp文件夹。		

- 2、FileSystemObject对象的方法
- (9) GetTempName () 方法
- 该方法返回一个随机产生的临时文件或文件夹名,有助于执行那些需要临时文件或 文件夹的操作。语法:
- object.GetTempName();
- 说明:
- GetTempName () 方法并不创建文件。它只提供一个临时文件名,可以通过 CreateTextFile来创建文件。

```
案例1-1:
<script language="JavaScript">
var strFile = "d:\\test. txt";
var objFS0 = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
// 检查文件是否存在
if (!objFS0.FileExists(strFile)) {
  // 创建文本文件
  var objStream = objFSO. CreateTextFile(strFile, true);
  document.write("创建文本文件: " + strFile + "<br>");
  objStream.Close(); // 关闭文件
else
  document.write("文本文件: " + strFile + "已经存在 <br >");
</script>
```

- Drive对象负责收集系统中的物理或逻辑驱动器资源内容,如驱动器的共享名和有多少可用空间。在使用该对象时,不一定非要把驱动器实物地连接到系统上,也可以通过网络在逻辑上连接起来。需要说明的是,在这里所说的驱动器不一定非是硬盘,也可以是RAM磁盘等。
- 1、动态创建Drive对象
- 为使用Drive对象来获取驱动器的相关信息,必须首先创建Drive对象。该对象是通过FileSystemObject对象的GetDrive () 方法来创建的。
- 例如:对C盘驱动器创建一个Drive对象,代码如下:
- var fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
- var s=fso.GetDrive("C:\");

- 1、Drive对象的属性
- (1) FreeSpace属性
- 向用户返回指定驱动器或网络共享上的可用空间的大小,只读。
- object.FreeSpace
- (2) IsReady属性
- 如果指定驱动器已就绪,则返回True,否则返回False
- 注意:针对可移动媒体的驱动器和CD-ROM驱动器来说。
- (3) TotalSize属性
- 以字节为单位返回驱动器或网络共享的所有空间大小。

```
案例1:
<script language="javascript">
<!--
function DriveSize(Drivename) {
               fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
     var
               s=fso. GetDrive(Drivename. value);
    var
    if (s. IsReady) {
               var str, str1, AllSize=0.0;
               str="当前驱动器的名称为:"+s.DriveLetter+"\n";
               AllSize=s. TotalSize/1024/1024/1024;
               str=str+"当前驱动器的大小为:"+parseInt(AllSize*10)/10+"\n";
               AllSize=s. FreeSpace/1024/1024/1024;
               str=str+"当前驱动器的可用空间为:"+parseInt(AllSize*10)/10;
               alert(str);
    }else
               alert("该驱动器无效。")
//-->
</script>
```

- 1、Drive对象的属性
- (4) DriveType属性
- 返回一个值,表示所指定驱动器的类型。
- object.DriveType
- (5) SerialNumber属性
- 返回连续的十进制数字,用于唯一标识磁盘卷。
- 注意:针对可移动媒体的驱动器和CD-ROM驱动器来说。

```
案例2:
<script language="javascript">
function dtype(Drivename) {
    var fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
    var s=fso.GetDrive(Drivename.value);
    var t="", n="";
    switch(s. DriveType) {
               case 0: t="找不到该驱动器";break;
               case 1: t="移动硬盘";break;
               case 2: t="固定硬盘";break;
               case 3: t="网络资源";break;
               case 4: t="CD-ROM";break;
               case 5: t="RAM";break;
    if (s. IsReady)
               n="系列号为:"+s. Serial Number;
    alert(t+"\n"+n);
</script>
```

- 1、Drive对象的属性
- (6) AvailableSpace属性
- 返回在所指定的驱动器或网络共享上可用的空间大小。
- object. AvailableSpace
- (7) FileSystem属性
- 返回指定驱动器所使用的文件系统的类型,可能的返回类型包括FAT、 NTFS和CDFS。
- (8) Path属性
- 返回指定文件、文件夹或驱动器的路径。

- 1、Drive对象的属性
- (9) RootFolder属性
- 返回一个Folder对象,表示指定驱动器的根文件夹,只读。
- object. AvailableSpace
- (10) ShareName属性
- 返回指定驱动器的网络共享名。如果object不是网络驱动器,那么 ShareName属性返回长度为0的字符串 ("")。
- (11) VolumeName属性
- 设置或返回指定驱动器的卷名,读/写。
- object. VolumeName [=newname]
- newname:可选项。如果提供了这个部分,那么newname就将成为指定的object的新名称。

- File对象可以获取服务器端指定文件的相关属性,如文件的创建、 修改、访问时间。也可以对文件或文件夹进行复制、移除或删除的 操作。
- 1、动态创建File对象
- 为使用File对象对指定文件的所有属性进行访问,必须首先创建 File对象,该对象是通过FileSystemObject对象的GetFile()方 法创建的。
- GetFile () 方法根据指定路径中的文件返回相应的File对象。语法:
- object. GetFile (filespec)
- filespec: 必选项。指定文件的路径(绝对或相对路径)
- 例如,将qq.txt文件以File对象进行实例化,代码如下:
- var fso=new ActiveXObject("Scriping. FileSystemObject");
- var s=fso.GetFile("E:\\word\\JavaScript\\qq.txt").

- 2、File对象的方法
- (1) Copy () 方法
- Copy() 方法对由单个File或Folder所产生的结果和使用FileSystemObject.CopyFile或FileSystemObject.CopyFolder所执行的操作结果一样。其中,后者把由object所引用的文件或文件夹作为参数传递。但是,后两种替换方法能够复制多个文件或文件夹。
- 将指定文件或文件夹从一个位置复制到另一个位置。
- object. Copy (destination[, overwrite]);
- destination: 必选项。复制文件或文件夹的目的位置。不允许通配字符。
- overwrite:可选项。Boolean值,如果要覆盖已有文件或文件夹,则为True(默认),
 否则为false。

- 2、File对象的方法
- (2) Delete () 方法
- 删除指定的文件或文件夹。
- object.Delete(force);
- force:可选项。Boolean值,如果要删除设置了只读属性的文件或文件夹,则为True, 否则为false。
- (3) Move () 方法
- 将指定的文件或文件夹从一个位置移动到另一个位置。
- 语法: object. Move(destination);
- destination: 必选项。移动文件或文件夹的目的位置,不允许通配字符。

```
案例3: <script language="javascript">function filemove(fname,mname){
    <!--
    function filecopy (sname, dname) {
        var fso, f;
ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
        f = fso.GetFile(sname.value);
                                         //-->
        f. Copy (dname. value);
                                         </script>
        alert("文件复制成功");
    function filedelete(fname) {
        var fso, f;
ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
        f = fso. GetFile(fname);
        f. Delete();
        alert("文件删除成功");
```

```
emove(fname,mname){
  var fso, f;
  fso = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
  f = fso.GetFile(fname);
  f.Move(mname);
  alert("文件移动成功");
```

- 2、File对象的方法
- (4) OpenAsTextStream () 方法
- 打开指定的文件并返回一个TextStream对象,可以通过这个对象对文件进行读、写或追加。语法:
- object. OpenAsTextStream ([iomode, [format]])
- iomode:可选项。指明输入/输出的模式,可以是3个常数之一: ForReading、ForWriting或ForAppending。

常数	值	描述
ForReading	1	以只读方式打开文件。不能写这个文件
ForWriting	2	以写方式打开文件。如果存在同名文件,那么它以前的内容将被覆盖。
ForAppending	8	打开文件并从文件末尾开始写

- 2、File对象的方法
- (4) OpenAsTextStream () 方法
- 打开指定的文件并返回一个TextStream对象,可以通过这个对象对文件进行读、写或追加。语法:
- object.OpenAsTextStream ([iomode, [format]])
- format:可选项。使用三态值中的一个来指明打开文件的格式。如果忽略,文件将以 ASCII格式打开。

常数	值	描述
TristateUseDefault	-2	使用系统默认值打开文件
TristateTrue	-1	以Unicode方式打开文件
TristateFalse	0	以ASCII方式打开文件

File对象

```
function TextStreamTest (fname, Addname, n)
                                                           ts = f.OpenAsTextStream(ForReading, TristateUseDefault);
                                                                                        s = ts.ReadLine();
                                                                                        ts.Close();
     var fso, f, ts, s;
    var ForRWA=0, ForReading=1, ForWriting=2, ForAppending=8;
    var TristateUseDefault=-2, TristateTrue=-1, TristateFalse=0;
                                                                         return(s);
    fso = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
                                                           function run(n)
    var s1=Addname.innerHTML;
    if (fname. value!="")
     {f = fso.GetFile(fname.value);
                                                                         document.form3.textarea1.innerHTML=
    switch(n) {
                                                           TextStreamTest(document.form5.text1,
    case 1: ForRWA=ForWriting;break;
                                                           document.form4.textarea2,n)
    case 2: ForRWA=ForAppending;break;}
                if (n>0)
     ts = f.OpenAsTextStream(ForRWA, TristateUseDefault);
    var s1=Addname.innerHTML;
     ts. Write(s1);
    ts.Close();
```

- 3、File对象的属性
- (1) Attributes属性
- 设置或返回文件或文件夹的属性。根据不同属性为读/写或只读。语法:
- object. Attributes [= newattributes]
- newattributes:可选项。如果提供了这个部分,那么newattributes将成为指定的object的新属性值。newattributes可以是下表中任意的逻辑组合。

- 3、File对象的属性
- (1) Attributes属性

常数	值	描述
Normal	0	普通文件。不设置属性
ReadOnly	1	只读文件。属性为读/写
Hidden	2	隐藏文件。属性为读/写
System	4	系统文件。属性为读/写
Volume	8	磁盘驱动器卷标。属性为只读
Directory	16	文件夹或目录。属性为只读
Archive	32	文件在上次备份后已经修改。属性为读/写
Alias	64	链接或者快捷方式。属性为只读
Compressed	128	压缩文件。属性为只读

■ 案例5:

```
function ShowFileInfo(filespec) {
          var fso, f, s;
   fso = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
          f = fso.GetFile(filespec);
          switch(f. Attributes) {
                     case 0: s="普通文件";break;
                     case 1: s="只读文件";break;
                     case 2: s="隐藏文件";break;
                     case 4: s="系统文件"; break;
                     case 32: s="文件在上次备份后已经修改"; break;
                     case 33: s="只读文件(已修改)";break;
                     case 34: s="隐藏文件(已修改)"; break;
                     case 128: s="压缩文件";break;}
          if (f. Attributes==1 | f. Attributes==33) {
                     if(confirm("当前文件为"+s+"\n是否将其改为可写文件")){
                                f. Attributes=f. Attributes-1;}
          }else
                     alert("当前文件为:"+s);
```

- 3、File对象的属性
- (2) DateCreated属性
- 返回指定文件或文件夹的创建日期和时间,只读。语法:
- object. DateCreated
- (3) DateLastAccessed属性
- 返回最后修改指定文件或文件夹的日期和时间,只读。语法:
- object. DateLastAccessed
- (4) DateLastModified属性
- 返回最后修改指定文件或文件夹的日期和时间,只读。语法:
- object. DateLastModified

```
案例6:
function ShowFileData(filespec) {
   var fso, f, s;
    fso = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
   f = fso. GetFile(filespec);
   var d=f.DateCreated:
   Cdate = new Date(d)
   d=f.DateLastModified:
   Mdate = new Date(d)
   d=f. DateLastAccessed;
   Adate = new Date(d)
s="当前文件的创建时间为:"+Cdate.toLocaleString()+"\n当前文件的修改时间为:"+Mdate.toLocaleString()+"\n当前文件的访问时间为:"+Adate.toLocaleString();
   alert(s);
```

- 3、File对象的属性
- (5) Name属性
- 设置或返回指定文件或文件夹的名称,读/写。语法:
- object. Name [= newname]
- newname:可选项。如果提供了这个部分, newname将成为指定的object的新名称。
- (6)Size属性
- 对于文件,以字节为单位返回指定文件的大小。对于文件夹、以字节为单位返回文件来中包含的所有文件和子文件夹的大小。语法:
- object. Size
- (7) Type属性
- 返回关于文件或文件夹类型的信息。例如,对于以. txt结尾的文件将返回"文本文档"。语法:
- object. Type

```
案例7:
<script language="javascript">
<!--
function ShowFileData(filespec) {
    var fso, f, s;
    fso = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");
    f = fso.GetFile(filespec);
    s=f. type+"类型的"+f. name+"文件的大小为: "+(f. size)+"b";
    alert(s);
//-->
</script>
```

- 3、File对象的属性
- (8) ShortName属性
- 返回短名称。语法:
- object.ShortName
- (9)Drive属性
- 返回指定文件或文件夹所在驱动器的驱动器号,只读。语法:
- object.Drive
- (10) ParentFolder属性
- 返回指定文件或文件夹的父文件夹对象,只读。语法:
- object.ParentFolder
- (11) Path属性
- 返回指定文件、文件夹或驱动器的路径。语法:
- object. Path

- Folder对象可以获取服务器端指定文件夹的相关属性,它与File对象的实现过程基本相同。只是Folder对象针对的是文件夹,File对象针对的是文件。
- 1、动态创建Folder对象
- 使用Folder对象对指定文件夹的所有属性进行访问,必须创建 Folder对象,该对象是通过FileSystemObject对象的GetFolder() 方法创建的。
- GetFolder () 方法根据指定路径中的文件返回相应的Folder对象。

语法:

object. GetFolder (filespec)

filespec: 必选项。指定文件夹的路径(绝对或相对路径)。

- 2、Folder对象的方法与属性
- Folder对象的属性和方法与File对象中的属性和方法基本相同,只是其功能针对的不是文件而是文件夹。在Folder对象中有两个属性是File对象所没有的:
- (1) Files属性
- 返回一个Files集合,由指定文件夹中包含的所有File对象组成,包括设置了隐藏和系统文件属性的文件。语法:
- object. Files
- (2) IsRootFolder属性
- 如果指定的文件夹是根文件夹,则返回true,否则返回false。语法:
- object. IsRootFolder

- 对页面进行打印,主要是通过WebBrowser组件的execWB()方法来实现的,可以通过该方法来实现IE浏览器中菜单的相应功能。WebBrowser组件是IE内置的浏览器控件,无须用户下载。它的优点是客户端独立完成打印目标文档,减轻服务器负荷;缺点是源文档的分析操作复杂,并且要对源文档中要打印的内容进行约束。
- <object id="WebBrowser" classid="C1SID:8856F961-340A-11D0-A96B-00C04Fd705A2" width="0" height="0">
- </object>
- 下面给出execWB () 方法的语法:
- WebBrowser. ExecWB (nCmdID, nCmdExecOpt[, pvaln][, pvaOut])
- WebBrowser: 必选项。WebBrowser控件的名称。
- nCmdID: 必选项。执行操作功能的命令。
- nCmdExecOpt: 必选项。执行相应的选项,通常值为1。

■ 下面给出在IE浏览器中WebBrowser组件的execWB () 方法的一些功能:

WebBrowser.ExecWB(1,1)	打开
WebBrowser.ExecWB(2,1)	关闭现在所有的IE窗口,并打开一个新窗口
WebBrowser.ExecWB(4,1)	保存网页
WebBrowser.ExecWB(6,1)	打印
WebBrowser.ExecWB(7,1)	打印预览
WebBrowser.ExecWB(8,1)	打印页面设置
WebBrowser.ExecWB(10,1)	查看页面属性
WebBrowser.ExecWB(15,1)	撤销
WebBrowser.ExecWB(17,1)	全选
WebBrowser.ExecWB(22,1)	刷新
WebBrowser.ExecWB(45,1)	关闭窗体无提示

■ 案例8

```
<script language="javascript">
<!--
function webprint(n)
   switch(n)
          case 0:document.all.WebBrowser.Execwb(7,1);break;
          case 1:document.all.WebBrowser.Execwb(6,1);break;
          case 2:document. all. WebBrowser. Execwb (6, 6); break;
//-->
</script>
```

- 在打印页面时,有时只需要打印网页中的部分内容,可以将要打印的内容以框架的形式进行显示,然后用window对象的print()方法打印框架。
- 在打印页面中的框架时,首先需要将要打印的框架获得焦点,可以用内置变量parent来实现。
- 内置变量parent指的是包含当前分割窗口的父窗口。也就是在一窗口内如果有分割窗口,而在其中一个分割窗口中又包含着分割窗口,则第2层的分割窗口可以用parent变量引用包含它的父分割窗口。
- 语法:
- parent.mainFrame.fcous();
- 参数mainFrame表示框架的名称。

- 案例9:

- 当前位置: 系统查询 > 借阅信息打印 >>>

- </

- </

■ 设置页眉页脚主要通过WshShell对象的相关方法实现的。WshShell对象是WSH (WSH是Windows Scripting Host的缩写,内嵌于Windows操作系统中的脚本语言工作环境)的内建对象,主要负责程序的本地运行、处理注册表、创建快捷方式、获取系统文件夹信息及处理环境变量等工作。WshShell对象的相关方法如下表所示。

方 法	说明
CreateShortcut()	创建并返回WshShortcut对象
ExpandEnvironm entStrings()	扩展PROCESS环境变量并返回结果字 符串
Popup()	显示包含指定消息的消息窗口
RegDelete()	从注册表中删除指定的键或值
RegRead()	从注册表中返回指定的键或值
RegWrite()	在注册表中设置指定的键或值
Run()	创建新的进程,该进程用指定的窗口样 式执行指定的命令

■ 设置页眉页脚主要应用WshShell对象的RegWrite () 方法。RegWrite () 方法用于注册表中设置指定键或值。

设置页眉页脚

- 语法:
- WshShell. RegWrite(strName, anyValue[, strType])
- strName: 用于指定注册表的键或值,若strName以一个反斜杠结束,则该方法设置键,否则设置值。strName参数必须以根键名HKEY_CURRENT_USER、HKEY_LOCAL_MACHINE 、 HKEY_CLASSES_ROOT 、 HKEY_USERS 或 以HKEY_CURRENT_CONFIG开头。
- anyValue:用于指定注册表的键或值的值。当strType为REG_SZ或REG_EXPAND_SZ时,RegWrite()方法自动将anyValue转换为字符串。若strType为REG_DWORD,则anyValue被转换为整数。若strType为REG_BINARY,则anyValue必须是一个整数。
- strType:用于指定注册表的键或值地数据类型。RegWrite()方法支持的数据类型为REG_SZ、REG_EXPAND_SZ、REG_DWORD和REG_BINARY. 若其他的数据类型作为strType传递,RegWrite返回E_INVALIDARG。

设置页眉页脚

```
案例10: var HKEY_RootPath="HKEY_CURRENT_USER\\Software\\Microsoft\\Internet Explorer\\PageSetup\\";
function PageSetup_del() {
  try{
      var WSc=new ActiveXObject("WScript.Shell");
      HKEY Key="header";
      WSc. RegWrite (HKEY_RootPath+HKEY_Key, "");
      HKEY Key="footer";
      WSc. RegWrite (HKEY RootPath+HKEY Key, "");
  } catch (e) {}}
function PageSetup set() {
  try{
      var WSc=new ActiveXObject("WScript.Shell");
      HKEY Key="header";
      WSc. RegWrite (HKEY RootPath+HKEY Key, "&w&b页码, &p/&P");
      HKEY Key="footer";
      WSc. RegWrite (HKEY RootPath+HKEY Key, "&u&b&d");
  } catch (e) {}}
//-->
```

分页打印

- 在页面打印时,可以利用CSS样式中的page-break-before(在对象前分页)或page-break-after(在对象后分页)属性进行分页打印,并利用
 (thead)和<tfoot>标记在打印的每一个页面中都显示表头和表尾。
- (1) thead标记
- thead用于设置表格的表头。
- (2) tfoot标记
- tfoot用于设置表格的表尾。
- (3) page-break-after属性
- 该属性在打印文档时发生作用,用于进行分页打印,但是对于〈br〉和 〈hr〉标记不起作用。
- 语法:
- page-break-after: auto|always|avoid|left|right|null

■ page-break-after属性的参数说明

参数	描述
after	设置对象后出现页分割符。设置为always时,始终在对象之后插入 页分割符
auto	在对象之后自动插入页分割符(当对象前没有多余空间时插入分割符)
always	始终在对象之后插入页分割符
avoid	未支持。避免在对象后面插入分割符
left	未支持。在对象后面插入页分割符,直到它到达一个空白的左页边
right	未支持。在对象后面插入页分割符,直到它到达一个空白的右页边
null	空白字符串。取消了分割符设置

想一想

■ 1、表格导出到word并进行打印