

用 ASP 存取 ACCESS 数据库的图形

冒东奎 (银川西北第二民族学院电信系 750021)

摘要: 在设计网页时,经常涉及到存取数据库里保存的图形,如人员或商品的照片。其程序设计由于要使用许多ASP的对象和方法,因此要比存取数据库里的文本内容复杂得多。本文以带有上载照片功能的会员注册程序为例,介绍用ASP中的request对象的binaryread方法和recordset对象的appendchunk方法,以及response对象的binarywrite方法和getchunk方法存取ACCESS数据库照片的程序文件系统,并给出关键程序代码。

关键词: ASP ADO VBScript 网页编程

1 引言

在设计会员注册、校友录或商品销售之类的网页时,经常涉及到存取数据库里保存的图形,如人员或商品的照片,其程序设计要比存取数据库里的文本内容复杂得多。http://asp123.on.net.cn的Batman的文章“如何从ACCESS数据库中读取图形”中,分析了图形保存格式的问题,提出要设置Response.contentType = "image/gif",并取掉ACCESS数据库的78个字节的OLE对象的文件头,并构造一个专用的显示函数,才能读取ACCESS数据库里的图形。另外一些文献认为,可以在ACCESS数据库里设置保存图片文件名称的字段,而将图片文件放在数据库外,例如image目录下,借助记录的ID号,即可实现对库中文本和库外图片的同步检索和显示。作者对以上两种方法都做过尝试,但觉得都不及用ASP中的request对象的binaryread方法和recordset对象的appendchunk方法、以及Response对象的binarywrite方法和getchunk方法存取图形方便可靠,存取速度也比较快。为此,作者以网站注册上载照片的程序为例,设计了一个比较实用的存取ACCESS数据库照片的ASP文件系统,并给出了相关文件用到的关键代码。

2 需求分析及系统设计

会员注册程序是最常见的web应用程序,但遗憾的是迄今为止,绝大多数网站的会员注册程序都只能填写文本信息,并不能上载照片。为解决这个问题,应当设计一个可上载照片的文件系统,该系统可以是整个会员注册程序系统的一部分,其所实现的功能应当有:接受会员登录时输入的名字和密码,与数据库里已经注册的名

字和密码查对无误后,进入会员信息修改界面,在这里可以修改会员信息,也可选择上传照片,进入上传照片的界面。在这里可以打开文件浏览窗口,选择硬盘上要上传的照片文件,若照片文件选错则可以重选。照片文件选好并按上传按钮后,即可将照片数据写入数据库,并打开检查界面,查看上传的结果是否满意,若不满意则按重新上传按钮,打开上传照片的界面,重新选择要上传的照片文件,再次上传,直到满意时退出以上界面。将系统功能分解后,先建立一个ACCESS数据库,在其中设计一个会员名单表list,该表除包含会员的name、password、sex、birthday、unit-name、tel、email等文本字段外,还应当包含photo字段,属性设置为长二进制数据,以存储照片。然后设计4个页面,共6个ASP文件构成的系统实现向ACCESS数据库上传照片的全部功能。用mblog.asp文件实现接受会员登录时输入的名字和密码,与数据库里已经注册的名字和密码查对无误后进入会员信息修改界面的功能;用modmb.asp文件实现显示会员信息修改界面,修改会员信息,进入照片上传界面的功能;用upphoto.asp文件实现显示上传照片的界面。在该界面中可以打开文件浏览窗口,选择要上传的照片文件,若照片文件选错则可以重选。当数据库里无原先上传的照片(即首次上传)时,该界面应显示选中的照片,当数据库里有原先上传的照片时,该界面应显示原先上传的照片。照片文件选好并按上传按钮后,即可启动check.asp文件,将照片数据写入member数据库list表的photo字段;check.asp文件可打开检查界面,查看上传的结果

(下转第46页)

(上接第 68 页)

是否满意,若不满意则按重新上传按钮,打开上传照片的界面(即upphoto.asp文件显示的界面),重新选择要上传的照片文件,再次上传,直到满意时退出以上界面;用conn.asp包含文件实现链接ACCESS数据库的功能。用show.asp文件实现从ACCESS数据库读取照片的长二进制数据,并显示照片的功能。

系统中4个界面文件,即mblog.asp、modmb.asp、upphoto.asp和check.asp文件之间的链接关系如图1所示。

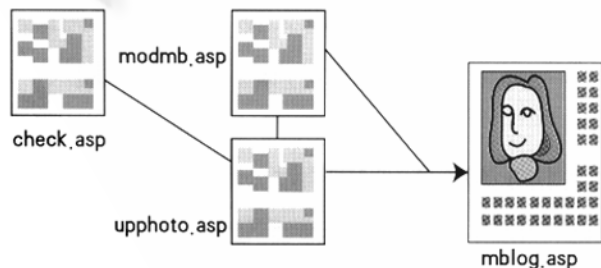


图 1 ASP 文件之间的链接

3 主要程序文件及关键代码(略)

4 结语

本文以网站的会员注册上载照片的程序为例,用ASP中的request对象、recordset对象和response对象与处理长二进制数据有关的方法,设计了存取ACCESS数据库照片的实用文件系统。所设计的ASP文件系统在Windows98+PWS和Windows2000+IIS环境下都能顺利运行。作者给出各文件中存取照片的关键代码,供有兴趣的读者参考。■

参考文献

- 1 刘禾、蔡风锋编著,精通ASP建站技巧,中国青年出版社,2001年4月北京第1版。
- 2 施红芹等编著,动态网页程序设计,清华大学出版社,2001年1月第1版。
- 3 王国荣著,ASP网页制作教程,人民邮电出版社,2000年6月第1版。