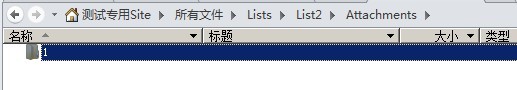
有时候，我们会遇到这样的问题：在对列表中的数据进行批量操作时，要读出、或写入列表的**附件**。但这个列表的附件，不像文档库中读写那么方便，该怎么办呢？  
说实话，有人在QQ群（224229612）里刚提出这个问题的时候，我也没有什么头绪。但是，突然想到了SPD(SharePoint Designer)中，好像有列表这种内容类型的文件夹结构，OK，打开确认一下：



2012-5-31 11:31 上传

[**下载附件** (14.63 KB)](http://www.moss168.com/forum.php?mod=attachment&aid=MjcwfDE5YTUzODM1fDEzNDM3MTUwMjR8MHwxODg%3D&nothumb=yes)

大家可以在图中的第一行看到：测试专用Site→所有文件→Lists→List2→Attachments这种层次结果关系。其实，这种层次的结构，都是文件夹的一种。测试专用Site，代表着网站集的文件夹；显然，所有文件，代表着整个网站集下的所有文件；Lists代表着所有列表的文件夹（包含SPList及文档库）； 而Attachments则代表着对应的附件。大家在附件下可以看到一数字命名的文件夹“1”，这个“1”则代表着SPListItem的ID。  
弄清楚这种层次结构后，显然，代码就简单了。下面就贴上对列表附件读写的代码：  
using (SPSite site = new SPSite("http://moss:8888"))   
{  
using (SPWeb web = site.OpenWeb(""))   
{  
web.AllowUnsafeUpdates = true;  
SPList list = web.Lists["工作城市"];   
  
SPListItemCollection items = list.GetItems();//取得Item  
SPListItem item = list.GetItemById(1); //获取我们需要操作的SPListItem   
  
  
//得到通知文件夹对象  
SPFolder attFolder = item.Web.Folders["Lists"].SubFolders[list.DefaultView.Url.Split('/')[1]].SubFolders["Attachments"]; //.SubFolders[item.ID.ToString()];  
  
//判断是否存在ItemID对应的附件文件夹，如果没有，则创建  
bool containItemFolder = IfContainItemFolder(attFolder, item.ID);  
if (!containItemFolder)  
{  
attFolder.SubFolders.Add(item.ID.ToString()); //创建文件夹  
}  
  
#region 写入列表附件 From:[www.moss168.com](http://www.moss168.com)  
SPFolder itemFolder = attFolder.SubFolders[item.ID.ToString()]; // 获取SPListItem对应的文件夹  
FileStream fs = File.OpenRead(@"d:\\s.xlsx");  
byte[] b = new byte[fs.Length];  
fs.Read(b, 0, b.Length);  
fs.Close();  
itemFolder.Files.Add("s.xlsx", b); //添加附件  
itemFolder.Update();  
//item.Update();  
web.AllowUnsafeUpdates = false;  
#endregion   
  
#region 读出列表附件 From:[www.moss168.com](http://www.moss168.com)  
foreach (SPFile file in itemFolder.Files)  
{  
byte[] bFile = file.OpenBinary(); //取出附件  
string fileName = file.Name;  
}  
#endregion   
}  
}  
  
  
  
/// <summary>  
/// 判断是否存在附件文件夹  
/// </summary>  
/// <param name="attFolder"></param>  
/// <param name="itemID"></param>  
/// <returns></returns>  
private static bool IfContainItemFolder(SPFolder attFolder, int itemID)  
{  
  
foreach (SPFolder subFolder in attFolder.SubFolders)  
{  
if (subFolder.Url.EndsWith("/" + itemID.ToString()))  
{  
return true ;  
}  
}  
return false;  
}  
  
**结束语：其实，SPD很有用！很多东西可以在里面看出规律，查处错误，进行一些无法在SharePoint界面上进行的操作！**