

VB中运用反射原理优化程序代码 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022_VB_E4_B8_AD_E8_BF_90_E7_94_c67_275905.htm

在这个项目里我负责的部分是读取某子系统从数据库导出来的两个XML（不妨假设为A.XML和B.XML）文件并根据文件内容完成本部分的业务工作流程。文件是以共享方式放在服务器上，我只需要获得一个Session访问即可，因为要求是实时读写文件，所以否定了下载到本地进行读写的方法，而为了保证程序生命力和数据的完整性，我决定将文件信息一次性读入程序存储空间，并在业务流程中设定当完成某个特定的步骤后回写一遍AB两文件，其中A文件节点可能有增删B文件只是更新某个标志。

一开始设计具体类的时候很容易想到构造和文件结构对应的类，使用庞大的DOM对象？哦，我可不需要那么多累赘。现在我把对应AB两文件的类分别写了个大概出来，很简单如下：

```
Class clsA/BProperty Name1 as string ...End PropertyProperty Name2 as string ...End Property ..... End Class A,B各需要  
要一个集合类管理，分别命名为clscolA,clscolB,大概如下
```

```
Public Class clscolA/BInherits  
System.Collections.CollectionBasePublic Function GenerateAson()  
As clsA/clsB New并返回一个 clsA or clsB 初始化属性的工作可  
以在这里进行End FunctionPublic Sub AddSon(ByVal objSon As  
clsA/clsB) 增加一条新纪录 InnerList.Add(objSon)End SubPublic  
Sub Sort() 根据某设定的属性对集合进行排序
```

```
InnerList.Sort(New clsSortByName)End Sub默认Item属性以及更多  
Method从略End Class 好了，现在程序数据的基本框架搭好
```

了，这无疑是十分中庸地解决办法，当然也是十分有效的，本文的主题并不是特别愿意删减这些成熟的代码（当然也仅仅是暂且不动而已）。躯壳已有，剩下的工作就是从文件读取并填充数据，如果你还没有接触过反射或者仅仅限于书本上那点例子,这对你来说可能是一个简单而又枯燥的过程，你于是乎也条件反射似地写起来。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com