

VisualC ADO数据库编程入门(1)计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_VisualC__A_c97_645698.htm

ADO 是目前在Windows环境中比较流行的客户端数据库编程技术。ADO是建立在OLE DB底层技术之上的高级编程接口，因而它兼具有强大的数据处理功能（处理各种不同类型的数据源、分布式的数据处理等等）和极其简单、易用的编程接口，因而得到了广泛的应用。而且按微软公司的意图，OLE DB和ADO将逐步取代 ODBC和DAO。现在介绍ADO各种应用的文章和书籍有很多，本文着重站在初学者的角度，简要探讨一下在VC 中使用ADO编程时的一些问题。我们希望阅读本文之前，您对ADO技术的基本原理有一些了解。

一、在VC 中使用ADO编程 ADO实际上就是由一组Automation对象构成的组件，因此可以象使用其它任何Automation对象一样使用ADO。ADO中最重要的对象有三个：Connection、Command和Recordset，它们分别表示连接对象、命令对象和记录集对象。如果您熟悉使用MFC中的ODBC类（CDatabase、CRecordset）编程，那么学习ADO编程就十分容易了。使用ADO编程时可以采用以下三种方法之一：

- 1、使用预处理指令

```
#import #import "C:\Program Files\Common Files\System\ADO\msado15.dll" \ no_namespace rename("EOF", "EndOfFile")
```

但要注意不能放在stdAfx.h文件的开头，而应该放在所有include指令的后面。否则在编译时会出错。程序在编译过程中，VC 会读出msado15.dll中的类型库信息，自动产生两个该类型库的头文件和实现文件msado15.tlh和 msado15.tli（在您的Debug或Release目录下）

。在这两个文件里定义了ADO的所有对象和方法，以及一些枚举型的常量等。我们的程序只要直接调用这些方法就行了，与使用MFC中的COleDispatchDriver类调用Automation对象十分类似。

2、使用MFC中的CIDispatchDriver就是通过读取msado15.dll中的类型库信息，建立一个COleDispatchDriver类的派生类，然后通过它调用ADO对象。

3、直接用COM提供的API如使用如下代码：`CLSID clsid. HRESULT hr = ::CLSIDFromProgID(L"ADODB.Connection", 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