

使用VC连接数据库计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8VC_E8_BF_c97_646191.htm

基本流程 万事开头难，任何一种新技术对于初学者来说最重要的还是“入门”，掌握其要点。让我们来看看ADO数据库开发的基本流程吧！(1)初始化COM库，引入ADO库定义文件 (2)用Connection对象连接数据库 (3)利用建立好的连接，通过Connection

、Command对象执行SQL命令，或利用Recordset对象取得结果记录集进行查询、处理。(4)使用完毕后关闭连接释放对象。

准备工作: 为了大家都能测试本文提供的例子，我们采用Access数据库，您也可以直接在我们提供的示例代码中找到这个test.mdb。下面我们将详细介绍上述步骤并给出相关代码。

【1】COM库的初始化 我们可以使用AfxOleInit()来初始化COM库，这项工作通常在CWinApp::InitInstance()的重载函数中完成，请看如下代码: BOOL

```
CADOTest1App::InitInstance() { AfxOleInit(). ..... 【2】
```

用#import指令引入ADO类型库 我们在stdafx.h中加入如下语句

```
: (stdafx.h这个文件哪里可以找到?你可以在FileView中的Header Files里找到) #import "c:\program files\common files\system\ado\msado15.dll" no_namespace
```

rename("EOF","adoEOF") 这一语句有何作用呢？其最终作用同我们熟悉的#include类似,编译的时候系统会为我们生

成msado15.tlh,ado15.tli两个C头文件来定义ADO库。几点说明:

(1) 您的环境中msado15.dll不一定在这个目录下，请按实际情况修改 (2) 在编译的时候肯能会出现如下警告，对此微软

在MSDN中作了说明，并建议我们不要理会这个警告。

msado15.tlh(405) : warning C4146: unary minus operator applied to unsigned type, result still unsigned 【3】创建Connection对象并连接数据库

首先我们需要添加一个指向Connection对象的指针：

`_ConnectionPtr m_pConnection`. 下面的代码演示了如何创建

Connection对象实例及如何连接数据库并进行异常捕捉。

```
BOOL CADOTest1Dlg::OnInitDialog() { CDialog::OnInitDialog().
```

```
HRESULT hr. 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
```