

c 辅导:VisualC ADO数据库编程入门(3)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\\_c\\_\\_\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_AF\\_BC\\_\\_c97\\_645705.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_c___E8_BE_85_E5_AF_BC__c97_645705.htm)

1、响应ADO的通知事件 通知事件就是当某个特定事件发生时，由Provider通知客户程序，换句话说，就是由Provider调用客户程序中的一个特定的方法（即事件的处理函数）。所以为了响应一个事件，最关键的就是要实现事件的处理函数。

(1). 从ConnectionEventsVt接口派生出一个类 为了响应\_Connection的通知事件，应该

从ConnectionEventsVt接口派生出一个类：  
class CConnEvent :  
public ConnectionEventsVt { private: ULONG m\_cRef. public:  
CConnEvent() { m\_cRef = 0. }. ~CConnEvent() {}.

STDMETHODIMP QueryInterface(REFIID riid, void \*\*ppv).

STDMETHODIMP\_(ULONG) AddRef(void).

STDMETHODIMP\_(ULONG) Release(void).

STDMETHODIMP raw\_InfoMessage( struct Error \*pError,  
EventStatusEnum \*adStatus, struct \_Connection \*pConnection).

STDMETHODIMP raw\_BeginTransComplete( LONG

TransactionLevel, struct Error \*pError, EventStatusEnum \*adStatus,  
struct \_Connection \*pConnection). ..... }. (2). 实现每一个事件的处理函数(凡是带raw\_前缀的方法都把它实现了)：

STDMETHODIMP CConnEvent::raw\_InfoMessage( struct Error

\*pError, EventStatusEnum \*adStatus, struct \_Connection

\*pConnection) { \*adStatus = adStatusUnwantedEvent. return

S\_OK. }. 有些方法虽然你并不需要，但也必须实现它，只需

简单地返回一个S\_OK即可。但如果要避免经常被调用，还应

在其中将adStatus参数设置为adStatusUnwantedEvent，则在本次调用后，以后就不会被调用了。另外还必须实现QueryInterface, AddRef, 和Release三个方法:

```
STDMETHODIMP CConnEvent::QueryInterface(REFIID riid, void **ppv) { *ppv = NULL. if (riid == __uuidof(IUnknown) riid == __uuidof(ConnectionEventsVt)) *ppv = this. if (*ppv == NULL) return ResultFromScode(E_NOINTERFACE). AddRef(). return NOERROR. }
```

```
STDMETHODIMP_(ULONG)
```

```
CConnEvent::AddRef() { return m_cRef. }
```

```
STDMETHODIMP_(ULONG) CConnEvent::Release() { if (0 != --m_cRef) return m_cRef. 0delete this. return 0. }
```

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](http://www.100test.com)