

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_VisualC__A_c97_645696.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. }
```

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