

## 12.5 多数据结果集 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/140/2021\\_2022\\_125\\_E5\\_A4\\_9A\\_E6\\_95\\_B0\\_c100\\_140273.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_125_E5_A4_9A_E6_95_B0_c100_140273.htm) 在之前版本的 SQL Server 同一时间一条连接只能传递一个 SELECT 语法执行后返回的结果集。SQL Server 2005 提供了在同一条连接上可以同时传递多个没有游标结构（cursorless）的结果集（也称为默认结果集），此功能称为 Multiple Active Resultsets（MARS）。如此可以节省需要同时打开的连接数，但要注意的是连接字符串设置要加上 MultipleActiveResultSets=true 属性，否则默认不启动多数据结果集的功能。我们示范这项功能所设计的范例程序画面如图 12-7 所示：在范例中我们用一条连接同时查询每一笔订单与订单细节，并将订单数据存放到 ListBox 控制项，而每一笔订单的细节数据则存放到 Hashtable 类型的实例中。当用户点选 ListBox 不同的项目时，通过键值从 Hashtable 中取出订单细节数据。范例程序代码如列表 12-7：图 12-7 通过 SQL Server 2005 所提供的 MARS 机制，同时返回订单与订单细节数据记录程序代码列表 12-7 在同一个 SqlConnection 中实例同时访问多个结果集

```
Dim conn As SqlConnection ' 利用  
Hashtable 存放所有查询回来的订单细节数据  
Dim has As New  
Hashtable  
Private Sub marsForm_Load ( ByVal sender As Object,  
ByVal e As System.EventArgs ) _Handles Me.Load  
要设置  
MultipleActiveResultSets=true，默认为 False，会导致同一条连  
接同时打开第二个 DataReader 实例时发生异常  
conn = New  
SqlConnection
```

（ ADONET20.My.Settings.AdventureWorksConnection amp.

```
_"WHERE SalesOrderID BETWEEN " & " AND " & " - "  
amp. " - " & " _"WHERE SalesOrderID = " & " OrderID, conn  
) adp.Fill ( ds ) has.Add ( OrderID, ds.Tables ( 0 ) ) End Sub
```

在上述范例中，最大的特色是在一条数据库连接内同时访问订单数据与对应的细节记录。以往若一条连接的结果集没有关闭时，是无法再打开另一个结果集的，所以上述程序代码若在以往必须同时打开两条连接才能完成订单与订单细节的数据访问。

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)