

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_ti2020/644/2021_2022_125_E5_A4_9A_E6_95_B0_c100_644756.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 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