

详解在不同的SQLServer数据库之间查询数据计算机等级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E8_AF_A6_

[E8_A7_A3_E5_9C_A8_E4_c98_581791.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E8_AF_A6_E8_A7_A3_E5_9C_A8_E4_c98_581791.htm) 2009年下半年全国
计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009
年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 1, 什么
是Synonym Synonym (同义词) 是Sql 2005的新特性。推出已经
好几年了。你可以简单的理解Synonym 为其他表的别名。
我们使用Northwind数据库为例。比如，看下面的例子

Synonym MyCustomers FOR Customers 为Customers表创建一个
Synonym，叫MyCustomers。你可以把这个MyCustomers当
作一个普通的表，可以对它进行查询，更新，删除和插入。

比如 查询：Select * from MyCustomers. 插入：Insert into

MyCustomers (CustomersID, CompanyName) values (Tom, MS)

所有的操作，和普通的表没有区别。 2，Synonym的应用在
你的程序发布的时候，你突然发现你需要更改某个表名，或
字段名。而你的程序已经不可能修改。这时，怎么办呢？那
就创建Synonym吧。当然，在sql2000时代，你可以使用view来
做这个事情，或sprocs或udf等。但Synonym有其它所不能的功
能，那就是跨数据库，跨服务器。 3，Synonym在同一服务器
上的不同数据库 对于同一服务器上的不同数据库，我们可以
使用Synonym，将其他数据库中的表或view或sprocs及udf在本
数据库中映射别名。这样，就可以不用更改连接字符串，而
在当前对话数据库的情况下，获取其他数据库的数据，并对
它进行，查询，更新，删除和插入工作。先假设已经存

在Northwind数据库，然后，再建一个数据库。我们在新的数据库上，创建Customer表的Synonym. sp_addlinkedserver [@server =] server 可以运行下面的脚本，将SqlTest注册到本地

```
EXEC sp_addlinkedserver @server = SqlTest, @provider = MSDASQL, @provstr = DRIVER={SQL Server}.SERVER=SqlTest.UID=sa.PWD=.
```

这样，就可以把远程数据库当成本地的来使用。4，Synonym的其他功能和用UI创建Synonym Synonym不光可以对表创建，也可以为view，procs，以及udf创建相应的Synonym. 如图：Sql2005的Server Management Studio有这么一项，选择后，会出现下面画面。添入名称等，选择object的类型，你就可以选为View, Table, Procs和udf创建Synonym了。5，openquery相对于Synonym，OpenQuery相对来说，功能就弱了点。其只是在调用其它数据库上的procs. 比如

```
select * from openquery([SqlTest], exec northwind.dbo. [Customers By City] @param1=N'London') where CustomerID = 1
```

这就是在执行SqlTest服务器上的，northwind数据库下的，[Customers By City]的存储过程。你可以在Linq To Sql进阶系列（五）Store Procedure篇一文中，获得该存储过程。openquery其第一个参数为数据服务器的名称。如果是异地的，也需要在本地注册它，和Synonym相同。你也可以写本地的机器名，那就成了本地跨数据库的操作了。在上面的这个例子中，其语句中有London，是传入存储过程的值。因为其已经被引过，在openquery函数下，又要被引。所以，它两头加了两个。如果有疑问，请参阅SQL语句中特殊字符的处理及预防sql注入

6, Linq对Synonym的支持 目前SqlMetal和OR designer无法

对Synonym做映射。但是，用户依然可以通过手工修改dbml达到映射的目的。Synonym在Linq中的使用。和其他表等没有任何差别。结论：通过Synonym，我们可以实现不同数据库，以及不同服务器之间的数据分流。以达到平衡负载的目的，提高效率的目的。特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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