

实验一 熟悉实验环境 SQL Server 2008

实验目的

- (1) 掌握 SQL Server Management Studio “对象资源管理器”的使用方法。
- (2) 掌握 SQL Server Management Studio “查询分析器”的使用方法。
- (3) 了解数据库及其对象。

实验内容和要求

一. 对象资源管理器的使用

1. 进入 SQL Server Management Studio。

单击“开始”→选择“程序”→选择 Microsoft SQL Server 2008→单击 SQL Server Management Studio，打开“连接到服务器”窗口，如图 1 所示。



图 1 连接到服务器

在打开的“连接到服务器”窗口中使用系统默认设置连接服务器，单击“连接”按钮，系统显示 SQL Server Management Studio 窗口。

在 SQL Server Management Studio 窗口中，左边是对象资源管理器，它以目录树的形式组织对象。右边是操作界面，如“查询分析器”窗口、“表设计器”窗口等都在此显示。

2. 了解系统数据库和数据库的对象。

在 SQL Server 2008 安装后，系统生成了 4 个数据库：master、model、msdb 和 tempdb。

在“对象资源管理器”中单击“系统数据库”，下边显示 4 个系统数据库，如图 2 所示。选择系统数据库 master，观察 SQL Server 2008 对象资源管理器中数据库对象的组织方式。其中，表、视图在“数据库”结点下，存储过程、触发器、函数、类型、默认值、规则等在“可编程性”中，用户、角色、架构等在“安全性”中。

3. 试试不同数据库对象的操作方法。

展开系统数据库 master→展开“表”→“系统表”→选择 dbo.spt_values，单击鼠标右键，系统显示对象操作快捷菜单，如图 3 所示。

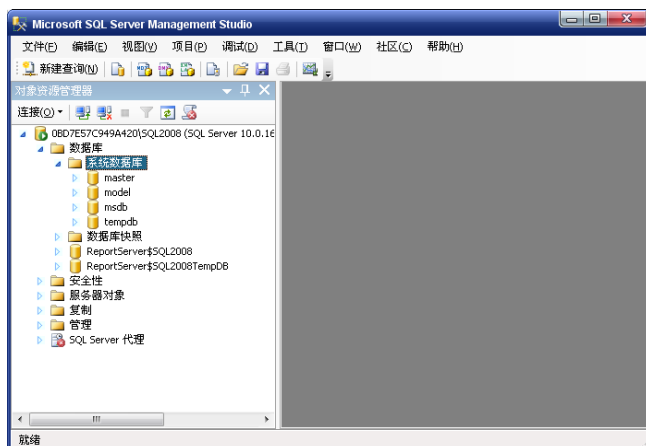


图 2 SQL Server Management Studio

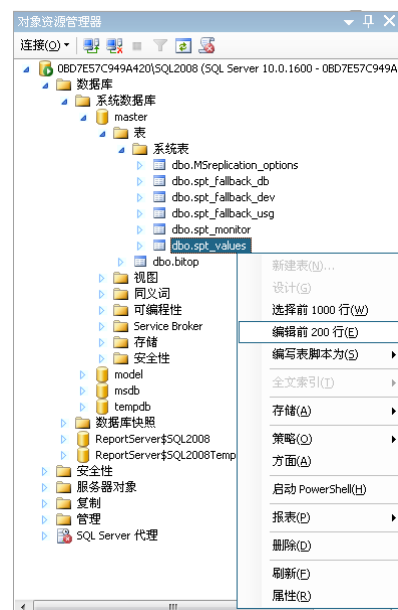


图 3 对象操作快捷菜单

4.认识表的结构。

展开图 3 中的 dbo.spt_values 表，查看该表有哪些列。

二．查询分析器的使用

在 SQL Server Management Studio 窗口中单击“新建查询”按钮。在“对象资源管理器”的右边就会出现“查询分析器”窗口，如图 4 所示，在该窗口中输入下列命令：

```
USE master
SELECT *
FROM dbo.spt_values
GO
```

单击“! 执行”按钮（单击菜单栏中的“视图”菜单→选择“工具栏”中的“SQL 编辑器”菜单项，可以打开该工具），命令执行结果如图 4 所示。

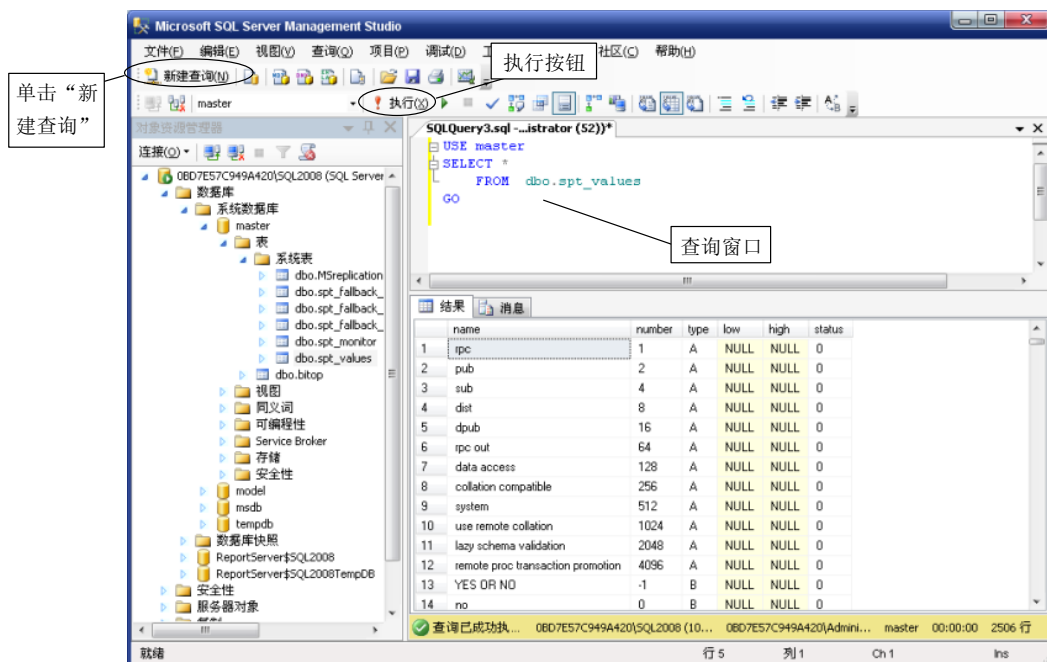


图 4 查询命令和执行结果

如果在 SQL Server Management Studio 面板上的可用数据库下拉列表框中选择当前数据库为 master，则 USE master 命令可以省略。

使用 USE 命令选择当前数据库为 model：

USE model

三. 综合操作

1.关闭对象资源管理器。

截图，并把图片插入到实验报告相应的位置上。

2.打开对象资源管理器。

截图，并把图片插入到实验报告相应的位置上。

3.关闭查询分析器。

截图，并把图片插入到实验报告相应的位置上。

4.打开查询分析器。

截图，并把图片插入到实验报告相应的位置上。

5.新建一个查询，在里面输入

```
USE master
SELECT *
FROM dbo.spt_monitor
GO
```

把查询的结果截图，并把图片插入到实验报告相应的位置上。