|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **如何创建存储过程 (SQL Server Management Studio)**  本主题介绍如何使用 SQL Server Management Studio 中的对象资源管理器创建 Transact-SQL 存储过程，并提供一个在 AdventureWorks2008R2 数据库中创建简单存储过程的示例。  **创建存储过程**   1. 在**对象资源管理器**中，连接到某个数据库引擎实例，再展开该实例。 2. 展开**“数据库”**、存储过程所属的数据库以及**“可编程性”**。 3. 右键单击**“存储过程”**，再单击**“新建存储过程”**。 4. 在**“查询”**菜单上，单击**“指定模板参数的值”**。 5. 在**“指定模板参数的值”**对话框中，**“值”**列包含参数的建议值。接受这些值或将其替换为新值，再单击**“确定”**。 6. 在查询编辑器中，使用过程语句替换 SELECT 语句。 7. 若要测试语法，请在**“查询”**菜单上，单击**“分析”**。 8. 若要创建存储过程，请在**“查询”**菜单上，单击**“执行”**。 9. 若要保存脚本，请在**“文件”**菜单上，单击**“保存”**。接受该文件名或将其替换为新的名称，再单击**“保存”**。  |  | | --- | | **安全说明安全说明** | | 验证所有用户的输入。验证前请勿连接用户输入。绝对不要执行根据尚未验证的用户输入构造的命令。有关详细信息，请参阅[SQL 注入](http://technet.microsoft.com/zh-cn/magazine/ms161953(SQL.105).aspx)。 |   **创建存储过程的示例**   1. 在**对象资源管理器**中，连接到某个数据库引擎实例，再展开该实例。 2. 依次展开**“数据库”**、AdventureWorks2008R2 数据库和**“可编程性”**。 3. 右键单击**“存储过程”**，再单击**“新建存储过程”**。 4. 在**“查询”**菜单上，单击**“指定模板参数的值”**。 5. 在**“指定模板参数的值”**对话框中，输入下列所示的参数值。  |  |  | | --- | --- | | **参数** | **值** | | Author | *您的姓名* | | Create Date | *今天的日期* | | Description | 返回雇员数据。 | | Procedure\_name | HumanResources.uspGetEmployees | | @Param1 | @LastName | | @Datatype\_For\_Param1 | nvarchar(50) | | Default\_Value\_For\_Param1 | NULL | | @Param2 | @FirstName | | @Datatype\_For\_Param2 | nvarchar(50) | | Default\_Value\_For\_Param2 | NULL |  1. 单击**“确定”**。 2. 在查询编辑器中，使用以下语句替换 SELECT 语句： 3. SELECT FirstName, LastName, JobTitle, Department 4. FROM HumanResources.vEmployeeDepartment   WHERE FirstName = @FirstName AND LastName = @LastName;   1. 若要测试语法，请在**“查询”**菜单上，单击**“分析”**。如果返回错误消息，则请将这些语句与上述信息进行比较，并视需要进行更正。 2. 若要创建存储过程，请在**“查询”**菜单上，单击**“执行”**。 3. 若要保存脚本，请在**“文件”**菜单上，单击**“保存”**。输入新的文件名，再单击**“保存”**。 4. 若要运行存储过程，请在工具栏上单击**“新建查询”**。 5. 在查询窗口中，输入下列语句： 6. USE AdventureWorks2008R2; 7. GO 8. EXECUTE HumanResources.uspGetEmployees @FirstName = N'Diane', @LastName = N'Margheim';   GO   1. 在**“查询”**菜单上，单击**“执行”**。 |

