

2.2编辑查询语法\_SQLServer2005数据库开发详解 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\\_22\\_E7\\_BC\\_96\\_E8\\_BE\\_91\\_E6\\_c100\\_140335.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_22_E7_BC_96_E8_BE_91_E6_c100_140335.htm) 2.2 编辑查询语法在

Management Studio 内可以编辑各种查询语法，如 SQL、MDX、DMX、XML/A，而 Management Studio 在你编辑任一语法时，都会提供相关的元数据（metadata）。可以集成程序代码管理（Source Control）的能力。编写 MDX/DMX 语法的函数时，还有 IntelliSense 支持，稍减 MDX 学习的困难，让 DMX 也比较好上手。在集成各种数据语言的编写环境中

，Management Studio 与以往 Query Analyzer 不同的是允许离线编写和编辑查询语法。笔者个人觉得这比较方便，否则不小心切换登录服务器，整个编辑窗口就关了，让人一阵错愕，且占据一条连接慢慢编辑语法也有点浪费。另外，当查询的结果有 XML 类型的数据时，点选该 XML 数据，会以专门查看 XML 结果的窗口显示。在语法编写的环境里，不同的关键字会用不同的颜色显示，增强各种语法的可读性。尚具备众多功能的文字编辑环境，例如：支持查询和替换、自定义字体和颜色、仅执行选取的语法、以不同的颜色体现该行的程序代码是否更改与存储，以及显示行号部分，编辑器类型包含大纲和自动完成之类的其他功能。同时提供图形化界面的查询设计师，可利用拖放的方式来建立查询。整个语法的编写环境引用 Visual Studio 以标记切换多窗口的方式，让你同时编辑多个语法窗口，乃至显示执行“结果”、返回的“信息”、“执行计划”、执行语法相关的“客户端统计数据”等窗口，都可以用标记切换。以图形化显示 T-SQL 语法执

行计划时，可将 SQL Server 2005 实例所建立的执行计划以 XML 格式保存。你可以在显示执行计划的窗口以鼠标右键选择快捷菜单的“另存执行计划为”选项，或从主菜单的“文件”下选择相同的子选项。而事后这个文件依然可以利用 Management Studio 重新打开，因此你要和其他人讨论某个执行计划时，就可以交换这些执行计划文件。不过，当连接到 SQL Server 2000 实例时，它会使用文字信息，而“另存执行计划为”选项会自动失效。通过“解决方案资源管理器（Solution Explorer）”窗口，你可以管理与开发项目相关的多种语法文件。各种日常管理服务器的语法操作也能以项目的方式存储。以往我们会将常用的 T-SQL 语法以文件的方式存储在各目录下，在 SQL Server 2005 中，就可以通过项目的方式分门别类地管理这些 T-SQL 语法。通过 Management Studio 主菜单的“文件”“新建”“项目”菜单，在如图2-7的“新建项目”对话框中可选择相关服务的项目属性。图2-7新建项目来管理相关的 SQL 语法文件在图2-7的对话框内设置好项目名称以及路径后，即可在“解决方案资源管理器”窗口内设置相关数据库连接以及编写语法。当保存时，记录方案数据的文件其后缀名为 ssmsslIn，而项目文件的后缀名为 ssmssqlproj。而其他的数据库语言则各有不同的后缀名，以代表语言的特征。解决方案资源管理器的界面如图2-8所示：就本书所附的范例，你可将整个目录从光盘复制到硬盘后，在 SQL 2005 Dev 目录下，鼠标双击 SQL2005Dev.ssmsslIn 文件，便可以查看与测试整本书中各章的范例 T-SQL。图2-9提供 SQL、Analysis、SQL Mobile 三种语法功能模板的模板资源管理器另外编辑环境内提供了“模板资源管理器”，让你有编

写 SQL、Analysis、SQL Mobile 各式功能相关的语法模板，通过模板资源管理器快速建构可用的语法。这些模板是包含必要表达式的基本结构的文件，以协助您在数据库中新建对象。你可以通过主菜单“视图”“模板资源管理器”菜单打开如图2-9的窗口，若要查看不同类型服务的语法模板，可以通过“模板资源管理器”窗口最上方的工具行进行切换：当你不熟悉如何通过前述各式语言以完成某项工作时，可以查找预先提供的模板，通过修改其中部分内容来完成工作。而 SQL Server 2005 提供了较前版更丰富的各式各样的模板。模板的原始定义是放置在各个 Windows 登录账号的

“Documents and Settings”文件夹之下的“Application Data\Microsoft\Microsoft SQL Server\90\Tools\Shell\Templates”目录内的各个子目录下。解决方案、项目和各类型的程序代码编辑环境都可以使用模板。利用模板来创建数据库、数据表、视图、索引、存储过程、触发器、统计数据 and 函数等对象。另外，还有一些模板可创建 Analysis Services 和 SQL Server Mobile 的扩充属性、连接服务器、登录、角色、用户等等。除了默认的模板外，你也可以编写自己的模板简化日常工作。在上述目录下自行创建子目录来组织自定义模板，并在其内放置后缀名分别为 .sql、.mdx、.dmx、.xmla 和 .sqlce 等的文件，以对应不同语言，其内容是类似下述程序代码列表2-1的普通文字。Management Studio 所提供模板脚本包含可取代的参数。其参数定义格式如下：各自的意義如下：| 参数名称：脚本中的参数名称。| 参类类型：参数的数据类型。| 默认值：用来替代脚本参数各项目的值。例如我们打开一个创建存储过程的模板本如程序代码列表2-1：100Test 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)