

SQLServer7.0入门（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_SQLServer7\\_c98\\_137990.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_SQLServer7_c98_137990.htm) 使用SQL Server开发应用程序编写存储过程与触发器 存储过程和触发器是由用户创建的、驻留在服务器的一组Transact SQL查询语句。触发器是系统在特定条件下执行的。存储过程能够改善应用程序的性能。当客户程序需要访问数据时，一般要经过5个步骤才能访问到数据：1）查询语句被发送到服务器。2）服务器编译SQL代码。3）优化产生查询的执行计划。4）数据引擎执行查询。5）结果发回客户程序。存储过程是在创建时编译的，当存储过程第一次执行时，SQL Server产生查询执行计划并将其存储进来，以利于将来使用。当通过存储过程发出一个请求时，上述的第2和第3步就没有了，这能大大改善系统的性能。即使在第1步上也能提高性能。因为此时发送到服务器的语句只是一条存储过程的EXECUTE语句，而不是庞大的、复杂的查询。这种特性能降低网络的流量。除了性能方面的改善外，存储过程还提供了方便地集中维护应用程序的功能。如果将查询嵌入到应用程序中。而又需要对查询进行改变，则应用程序需要重新编译，并重新发布到所有的客户端。而在存储过程中，修改对用户而言是透明的，它只需要在服务器上重新编译存储过程。存储过程还能提供安全机制，尽管用户可能无权执行存储过程中的命令，但它却可能有权执行存储过程本身。有时候，系统管理员不会给用户以数据修改（UPDATE、INSERT和DELETE）的权力。创建的存储过程却能进行这些操作。当然用户需要拥有执行该存储过程的权力。建立存储过程 存储

过程可以达到以下目的：带参数。返回状态值。调用其它存储过程。在远程服务器上执行。存储过程在“sysobjects”系统表中有一个表项，其类型为“P”。存储过程的文本存储在“syscomments”系统表中。创建存储过程需要使用Transact SQL命令CREATE PROCEDURE。例如：USE pubs GO  
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)