

【技巧主题】: **第十二课-存储过程**

【课程录制】: **良子**

【技巧内容】

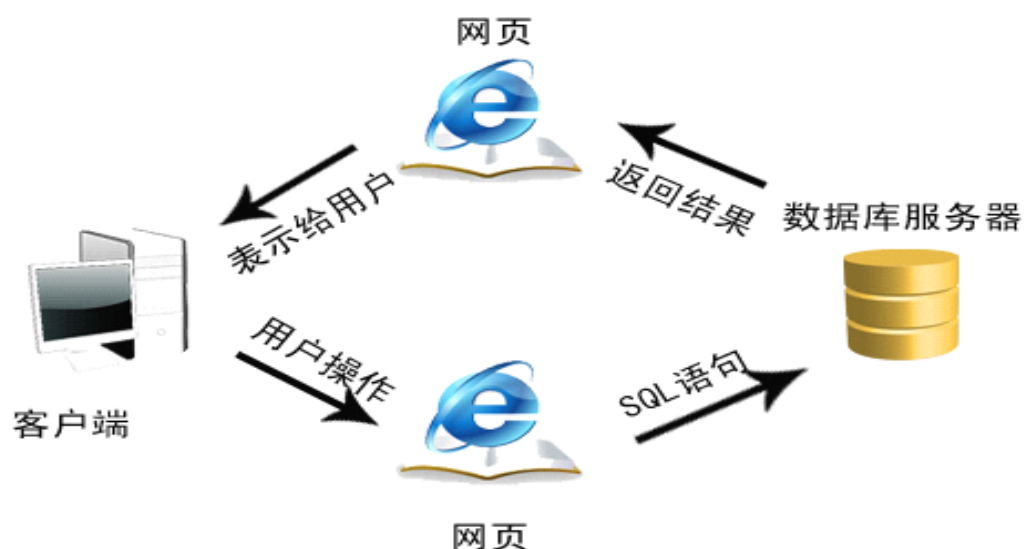
1.存储过程概念

存储过程是一组为了完成特定功能的 SQL 语句集,经编译后存储在数据库中,用户通过指定存储过程的名字并给出参数来执行它,通常情况下,将常用或很复杂的语句编写成存储过程

2.使用 SQL 语句创建存储过程

CREATE procedure 存储过程名称 AS

相关操作的语句 go



3.存储过程的特点

- ① 可以在单个存储过程中执行一系列 SQL 语句;
- ② 可以从自己的存储过程内引用其他存储过程,这可以简化一系列复杂的语句;
- ③ 存储过程在创建时即在服务器上进行编译,所以执行起来比单个 SQL 语句快;
- ④ 存储过程具有安全特性和所有权连接,也可以附加到他们的证书;
- ⑤ 存储过程可以强制应用程序的安全性;

4.习题

- ① 新建名为 storedproc 的存储过程,用来查询 orders 表格中 orderdate 和 distrinum 列,并执行该存储过程;将新建存储重命名为 newproc,操作成功后删除 newproc 存储过程
- ② 新建名为 storedproc 的存储过程,用来查询 distributors 表格中 distrinum 和 bossname 列,并执行该存储过程;将新建存储重命名为 newproc,操作成功后删除 newproc 存储过程
- ③ 新建名为 storedproc 的存储过程,用来查询 distributors 表格中 company 和 address 列,并执行该存储过程;将新建存储重命名为 newproc,操作成功后删除 newproc 存储过程
- ④ 新建名为 storedproc 的存储过程,用来查询 items 表格中 item 和 ordernum 列,并执行该存储过程;将新建存储重命名为 newproc,操作成功后删除 newproc 存储过程
- ⑤ 新建名为 storedproc 的存储过程,用来查询 products 表格中 prodnum 和 suppcode 列,并执行该存储过程;将新建存储重命名为 newproc,操作成功后删除 newproc 存储过程

本节要点:了解存储过程特点,掌握使用 SQL 语句创建存储过程