

SQL数据操作基础(中级)8 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_SQL_E6_95_B0_E6_8D_AE_E6_c98_137999.htm 更新记录 要修改表中已经存在的一条或多条记录，应使用SQL UPDATE语句。

同DELETE语句一样，UPDATE语句可以使用WHERE子句来选择更新特定的记录。请看这个例子：UPDATE mytable SET first_column= ' Updated! ' WHERE second_column= ' Update Me! ' 这个UPDATE 语句更新所有second_column字段的值为 ' Update Me! ' 的记录。对所有被选中的记录，字

段first_column的值被置为 ' Updated! ' 。下面是UPDATE语句的完整句法：UPDATE {table_name|view_name} SET

```
[{table_name|view_name}]
```

```
{column_list|variable_list|variable_and_column_list}
```

```
[,{column_list2|variable_list2|variable_and_column_list2}...
```

```
[,{column_listN|variable_listN|variable_and_column_listN}]]
```

[WHERE clause] 注意：你可以对文本型字段使用UPDATE语句。但是，如果你需要更新很长的字符串，应使

用UPDATETEXT语句。这部分内容对本书来说太高级了，因此不加讨论。要了解更多的信息，请参考Microsoft SQL Sever的文档。如果你不提供WHERE子句，表中的所有记录都将被更新。有时这是有用的。例如，如果你想把表titles中的所有书的价格加倍，你可以使用如下的UPDATE 语句：你也可以同时更新多个字段。例如，下面的UPDATE语句同时更新first_column,second_column,和third_column这三个字段：

```
UPDATE mytable SET first_column= ' Updated! '
```

Second_column= ' Updated! ' Third_column= ' Updated! '
WHERE first_column= ' Update Me1 ' 技巧：SQL忽略语句中
多余的空格。你可以把SQL语句写成任何你最容易读的格式
。用SELECT 创建记录和表 你也许已经注意到，INSERT 语句
与DELETE语句和UPDATE语句有一点不同，它一次只操作一个
记录。然而，有一个方法可以使INSERT 语句一次添加多个
记录。要作到这一点，你需要把INSERT 语句与SELECT 语句
结合起来，象这样：INSERT mytable
(first_column,second_column) SELECT
another_first,another_second FROM anothertable WHERE
another_first= ' Copy Me! ' 这个语句从anothertable拷贝记录
到mytable.只有表anothertable中字段another_first的值为 ' Copy
Me! ' 的记录才被拷贝。当为一个表中的记录建立备份时，
这种形式的INSERT 语句是非常有用的。在删除一个表中的记
录之前，你可以先用这种方法把它们拷贝到另一个表中。
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