

SQL语句基础学习之Insert Into PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022_SQL_E8_AF_AD_E5_8F_A5_E5_c98_454806.htm 到目前为止，我们学到了如何将资料由表格中取出。但是这些资料是如何进入这些表格的呢？这就是这一页 (INSERT INTO) 和下一页 (UPDATE) 要讨论的。基本上，我们有两种作法可以将资料输入表格中内。一种是一次输入一笔，另一种是一次输入好几笔。我们先来看一次输入一笔的方式。依照惯例，我们先介绍语法。一次输入一笔资料的语法如下：INSERT INTO "表格名" ("栏位1", "栏位2", ...) VALUES ("值1", "值2", ...) 假设我们有一个架构如下的表格：Store_Information 表格

Column Name	Data Type
store_name	char(50)
Sales	float
Date	datetime

而我们要加以下的这一笔资料进去这个表格：在 January 10, 1999，Los Angeles 店有 \$900 的营业额。我们就打入以下的 SQL 语句：INSERT INTO Store_Information (store_name, Sales, Date) VALUES (' Los Angeles ' , 900, ' Jan-10-1999 ') 第二种 INSERT INTO 能够让我们一次输入多笔的资料。跟上面刚的例子不同的是，现在我们要用 SELECT 指令来指明要输入表格的资料。如果您想说，这是不是说资料是从另一个表格来的，那您就想对了。一次输入多笔的资料的语法是：INSERT INTO "表格1" ("栏位1", "栏位2", ...) SELECT "栏位3", "栏位4", ... FROM "表格2" 以上的语法是最基本的。这整句 SQL 也可以含有 WHERE、GROUP BY、及 HAVING 等子句，以及表格连接及别名等等。举例来说，若我们想要将 1998 年的营业额资料放入 Store_Information 表格，而我们知道资料的来源是可

以由 Sales_Information 表格取得的话，那我们就可以打入以下的 SQL：INSERT INTO Store_Information (store_name, Sales, Date) SELECT store_name, Sales, Date FROM Sales_Information WHERE Year(Date) = 1998 在这里，我用了 SQL Server 中的函数来由日期中找出年。不同的数据库会有不同的语法。举个例子来说，在 Oracle 上，您将会使用 WHERE to_char(date, 'yyyy')=1998。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