

SQL语句基础学习之函数 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_454802.htm 既然数据库中有许多资料都是已数字的型态存在，一个很重要的用途就是要能够对这些数字做一些运算，例如将它们总合起来，或是找出它们的平均值。SQL 有提供一些这一类的函数。它们是：AVG (平均) COUNT (计数) MAX (最大值) MIN (最小值) SUM (总合) 运用函数的语法是：SELECT "函数名"("栏位名") FROM "表格名" 举例来说，若我们要由我们的示范表格中求出 Sales 栏位的总合

Store	Sales	City	Year
Los Angeles	\$1500	Los Angeles	1999
San Francisco	\$300	San Francisco	1999
Boston	\$700	Boston	1999

我们就打入 SELECT SUM(Sales) FROM Store_Information 结果: SUM(Sales) \$2750 \$2750 代表所有 Sales 栏位的总合: \$1500 \$250 \$300 \$700. 除了函数的运用外，SQL 也可以做简单的数学运算，例如加(+)和减(-)。对于文字类的资料，SQL 也有好几个文字处理方面的函数，例如文字相连 (concatenation)，文字修整 (trim)，以及子字串 (substring)。不同的数据库对这些函数有不同的语法，所以最好是参考您所用数据库的信息，来确定在那个数据库中，这些函数是如何被运用的。 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