

SQL 语句中的常用查询，删除，更新，插入操作：

学生表：

学号	姓名	性别	专业	年级	成绩
20011003	张三	男	计算机科学	2001	86
20011004	李四	男	网络工程	2001	84
20021108	王五	女	统计学	2002	87

选择 `select * from table1 where 范围`

插入 `insert into table1(field1,field2) values(value1,value2)`

删除 `delete from table1 where 范围`

更新 `update table1 set field1=value1 where 范围`

模糊查询 `select * from table1 where field1 like '%value1%'`

Select

一个最常用的方式是将资料从数据库中的表格内选出。

SELECT “栏位名” FROM “表格名”

例如：SELECT “姓名” FROM 学生表

结果：

姓名
张三
李四
王五

我们一次可以读取好几个栏位，也可以同时由好几个表格中选资料。

INSERT INTO

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。

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”，...)

例如：insert into “学生表” (“学号”，“姓名”，“性别”，“专业”，“年级”，“成绩”) values (“20041003”，“王悦”，“女”，“统计学”，“2004”，“98”)；

结果：

学号	姓名	性别	专业	年级	成绩
20011003	张三	男	计算机科学	2001	86
20011004	李四	男	网络工程	2001	84
20021108	王五	女	统计学	2002	87
20041003	王悦	女	统计学	2004	98

模糊查询：

SELECT * FROM 学生表 WHERE 姓名 LIKE '王'

结果：

学号	姓名	性别	专业	年级	成绩
20021108	王五	女	统计学	2002	87
20041003	王悦	女	统计学	2004	98

UPDATE

我们有时候可能会需要修改表格中的资料。在这个时候，我们就需要用到 UPDATE 指令。

这个指令的语法是：

UPDATE “表格名”SET “栏位1” = [新值]WHERE {条件}

例如：张三的专业不是“计算机科学”，而是“物理学”，那么更新的 S Q L 语句就应如下：

Update “学生表” set “专业” = “物理学” where 姓名 = “张三”

结果：

学号	姓名	性别	专业	年级	成绩
20011003	张三	男	物理学	2001	86
20011004	李四	男	网络工程	2001	84
20021108	王五	女	统计学	2002	87

我们也可以同时修改好几个栏位。这语法如下：

UPDATE “表格”

SET “栏位1” = [值1], “栏位2” = [值2]

WHERE {条件}

DELETE FROM

在某些情况下，我们会需要直接由数据库中去除一些资料。这可以藉由 DELETE FROM 指令来达成。它的语法是：

DELETE FROM “表格名”WHERE {条件}

例如：我们想删除学号为“20021108”学生的信息，SQL语句写法如下：

DELETE FROM 学生表 WHERE 学号 = “20021108”

学号	姓名	性别	专业	年级	成绩
20011003	张三	男	计算机科学	2001	86
20011004	李四	男	网络工程	2001	84
20021108	王五	女	统计学	2002	87