

# SQL 学习日志

杨志鹏

2014 年 8 月 4 日

## 目录

1	语法	1
1.1	SELECT	1
1.2	INSERT	2
1.3	UPDATE	2
1.4	DELETE	3

## 1 语法

### 1.1 SELECT

SELECT < 列 > FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择 < 列 >

SELECT < 列 1>,< 列 2> FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择 < 列 1>< 列 2>

SELECT \* FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择所有对象

SELECT < 列 > FROM < 表 > WHERE < 列 >< 运算符 >< 值 >

在 < 表 > 的 < 列 > 中选择所有符合条件的行

//如:SELECT name FROM Person WHERE name=' 张三'

可用的运算符如下:

- = 等于

- <> 不等于
- > 大于
- < 小于
- >= 大于等于
- <= 小于等于
- BETWEEN 在范围之内
- LIKE 搜索某种模式

SELECT \* FROM < 表 > WHERE < 列 1>< 运算符 >< 值 1> AND(或 OR) < 列 2>< 运算符 >< 值 2>

在 < 表 > 中选择满足 < 值 1> 和 < 值 2> 的行 (满足 < 值 1> 或 < 值 2> 的行)

SELECT DISTINCT < 列 > FROM < 表 >

在 < 表 > 中选择 < 列 > 并忽略所有相同的数值

SELECT < 列 > FROM < 表 > ORDER BY < 列 >

在 < 表 > 中选择 < 列 > 并按照 < 列 > 顺序排序

SELECT < 列 1>,< 列 2> FROM < 表 > ORDER BY < 列 1> DESC,< 列 2> ASC

在 < 表 > 中选择 < 列 1>< 列 2> 并按照先 < 列 1> 顺序后 < 列 2> 倒序排序

## 1.2 INSERT

INSERT INTO < 表 > VALUES (< 值 1>,< 值 2>,...)

在 < 表 > 中插入新行并顺序填充数据

INSERT INTO < 表 > (< 列 1>,< 列 3>,...) VALUES (< 值 1>,< 值 2>,...)

在 < 表 > 中插入新行并给 < 列 1> 赋 < 值 1>,< 列 3> 赋 < 值 2>

## 1.3 UPDATE

UPDATE < 表 > SET < 列 >=< 值 1> WHERE < 列 >=< 值 2>

在 < 表 > 中找到 < 列 > 等于 < 值 2> 的行并将 < 列 > 的数据更新为 < 值 1>

UPDATE < 表 > SET < 列 1>=< 值 1>,< 列 2>=< 值 2> WHERE < 列 3>=< 值 3>

在 < 表 > 中找到 < 列 3> 等于 < 值 3> 的行并将 < 列 1>< 列 2> 的数据分别更新为 < 值 1>< 值 2>

#### **1.4 DELETE**

DELETE FROM < 表 > WHERE < 列 >=< 值 >

在 < 表 > 中找到 < 列 > 等于 < 值 > 的行并删除该行

DELETE \* FROM < 表 >

在 < 表 > 中删除所有数据