修改数据

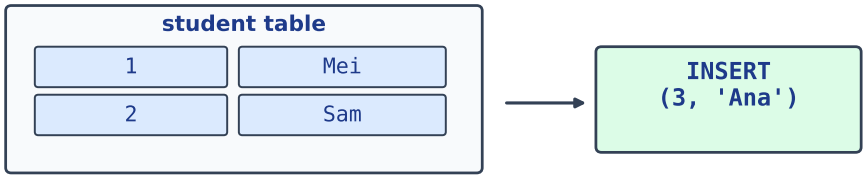
SQL Reference

INSERT

`INSERT INTO ... VALUES ...` 添加新的行 (row)。先写出列名, 再按相同顺序给出值。(下面每个代码块都以 `SELECT` 结尾, 这样你能看到结果。)

```
CREATE TABLE student (id INTEGER, name TEXT, score INTEGER);
INSERT INTO student (id, name, score) VALUES (1, 'Mei', 88);
INSERT INTO student VALUES (2, 'Sam', 71);
SELECT * FROM student;
```

- `INSERT INTO t VALUES (...), (...);` 一条语句插入多行。



Exam tip: INSERT INTO table VALUES (...); column order must match

INSERT 向表中添加一行新数据

UPDATE

`UPDATE ... SET ... WHERE ...` 改变已有的行。**一定**要加 `WHERE`, 否则每一行都会被改。

```
CREATE TABLE student (id INTEGER, name TEXT, score INTEGER);
INSERT INTO student VALUES (1, 'Mei', 88), (2, 'Sam', 71);
UPDATE student SET score = 75 WHERE name = 'Sam';
SELECT * FROM student;
```


exercises.lol exercises.com.cn

DELETE

`DELETE FROM ... WHERE ...` 删除行。没有 `WHERE` 时, 它会清空整张表 (table)。

```
CREATE TABLE student (id INTEGER, name TEXT, score INTEGER);
INSERT INTO student VALUES (1, 'Mei', 88), (2, 'Sam', 71);
DELETE FROM student WHERE score < 80;
SELECT * FROM student;
```

常见错误

- **没有** `WHERE` 的 `UPDATE` 和 `DELETE` 会改动每一行 — 一定要加 `WHERE`。
- 在 `INSERT` 中, 值要在顺序和类型上与列表一一对应。
- 危险的 `DELETE` 先用同样的 `WHERE` 写成 `SELECT` 试一下。