# SQL[sql中的变量使用]

|  |
| --- |
| SELECT DATE\_ADD('2018-01-01',INTERVAL @i := @i + 1 DAY) AS DATE  FROM  (SELECT 1 UNION ALL SELECT 1 UNION ALL SELECT 1 UNION ALL SELECT 1) AS tmp, (SELECT @i := -1) t; |

# 

# SQL[sql中的判断]

CASE WHEN THEN...

# SQL[乐观锁]

乐观锁就是执行的时候不会拿到锁资源，当真正要修改的时候才会去查询数据版本，在进行更新。

数据库：

Id name price vsersion

Mysql INNOB 默认在delete,update,insert 自动添加排加锁。不会存在同时进行修改，只有先后顺序

# SQL[悲观锁]

begin;

SELECT \* from city where id = "1" lock in share mode

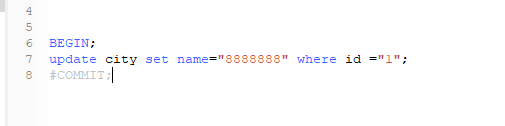
COMMIT;

上面就是开启了事物，lock in share mode（共享锁）

只有当commit的时候其他的才能进行操作。

注意：【mysql innob 机制默认给insert,delete,update添加勒for update 加排锁】

一条数据不能同时添加共享锁和加排锁。



加排锁，只要没有commit就不会更新事物，同时锁住这排数据