

SQL

相关定义

主键

唯一区别不同记录

不可使用业务相关字段

通常用自增整数, GUID算法作为主键

联合主键

外键

将数据与另外一张表关联

防止无效数据, 通常由程序本身逻辑实现, 不设数据库约束

基本操作

增

Insert into 表名 (字段) value (值)

Replace into 有就把原来的删了, 加上新的

Insert ... on duplicate key update 字段=值

删

Delete from 表名 where

改

Update 表名 Set 字段=值 where

查

Select 字段, 字段别名 from 表名 where 条件1, 条件2

count, order (DESC), group by, max, min, avg, sum

分页 limit M offset N

连接

内连接

左外连接

右外连接

全外连接

索引

使用场景: 经常访问的列

实现方式: B+ Tree, Hash

唯一索引与唯一约束

事务

Read Uncommitted

脏读

不可重复读

幻读

Read Committed

不可重复读

幻读

Repeatable Read

幻读

Serializable