

MYSQL 约束

- 主键约束
- 唯一约束
- 非空约束
- 默认值约束
- 外键约束

MYSQL 数据库设计

- 一对一表关系设计 热门数据 冷门数据关系
- 一对多表关系设计 数据一对多关系 比如 雇员 和 部门就是 多对一关系
- 多对多表关系设计 数据与数据之间没有绝对关联关系, 需要第三张表 实现关联

MYSQL 多表联查

- 内联查 INNER JOIN 可以简写 JOIN
- 外联查
 - LEFT JOIN 以左表为基础 关联查询右表
 - RIGHT JOIN 以右表为基础 关联查左表
- 子查询 (放在括号内的查询)
- 联合查询
 - UNION
 - NOION ALL

MYSQL 事务

什么是 事务

凡是满足 ACID 特性的 数据库, 我们认为就是支持 事务的

- 原子性 (Atomicity) : 事务是不可分割的最小操作单位, 要么同时成功, 要么同时失败
- 一致性 (Consistency) : 事务完成时, 必须使所有的数据都保持一致状态
- 隔离性 (Isolation) : 多个事务之间, 操作的可见性
- 持久性 (Durability) : 事务一旦提交或回滚, 它对数据库中的数据的改变就是永久的
- 开启事务的方式
 - BEGIN 开启事务
 - COMMIT
 - ROLLBACK

