

添加外键:alter table 表 add foreign key(列) references 表 (列);

删除外键:alter table 表 drop foreign key 外键名称;

外键注意事项

- 外键的这个列的类型必须和参照列的类型一致
- 参照列必须是主键

1对多: 在多方创建一个列作为外键 指向一方的主键

alter table product add foreign key(cid) references category(cid)

多对多: 创建一张中间表, 这个表里面至少包含两个列, 都作为外键, 指向一方的主键

alter table s_c_table add foreign key(sno) references student(sid);

alter table s_c_table add foreign key(cno) references course(cid);

隐式内连接

select [字段, 字段, 字段][*] from a,b where 连接条件 (a表里面的主键 = b表里面的外键)

显示内连接

select [字段, 字段, 字段][*] from a [inner] join b on 连接条件 [where 其它条件]

左外连接: 在内连接的基础上保证左边表的数据全部显示

select 字段 from a left [outer] join b on 条件

右外连接: 在内连接的基础上保证右边表的数据全部显示

select 字段 from a right [outer] join b on 条件

手动开启事务 语法

start transaction; -- 开启事务

commit; -- 提交

rollback; -- 回滚