join 的七种

1.笛卡尔积 cross join或者inner join 并且不加条件,查询结果是a,b表记录的乘积.

2内连接,从数学的角度就是两个表的交集.从笛卡尔积的结果中挑选出符合条件的记录.

3.左连接, 就是两表交集加上左表的剩余数据

4.右链接,就是两表交集加上右表的剩余数据

5.外链接,就是两表的合集,mysql不支持外链接,可以通过左右连接的结果合并起来.

6.using 当关联表的外键关联字段一直是可以用using(字段)来简化欧on语句,不使用on

7.自然连接 是using的简化,直接写字段不使用using()