

多表联查详细讲解

在明天我们讲解了多表联查，主要是使用2种语法

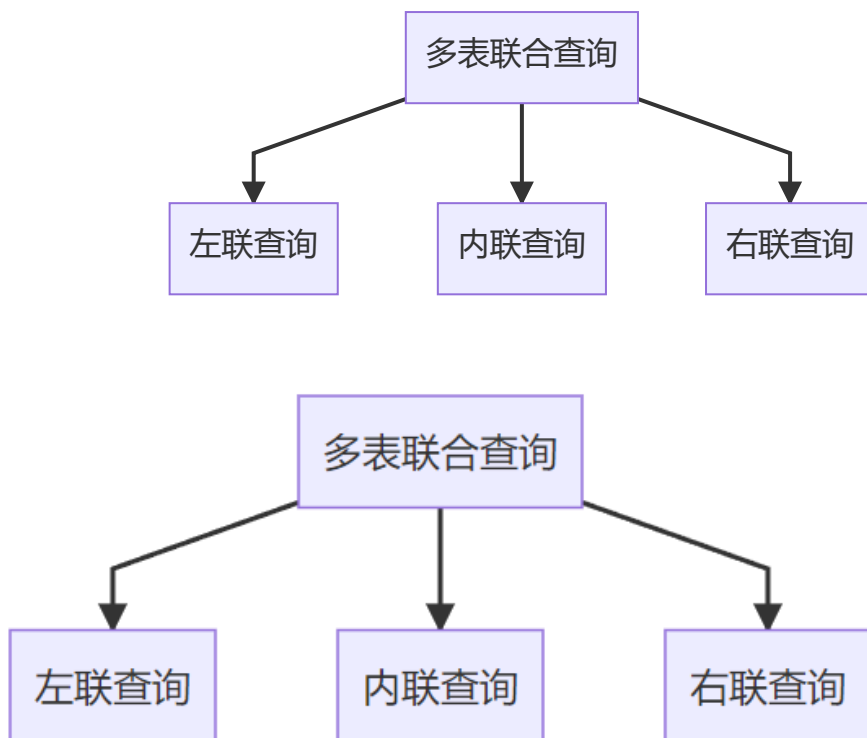
1. 旧的语法

```
1 select 列名1,列名2 from 表1,表2
2 where 表1.列 = 表2.列;
```

2. 新的写法：内联查询

```
1 select 列名1,列名2 from 表1
2 inner join 表2 on 表1.列 = 表2.列;
```

这里面使用的 **inner join** 我们就叫内联查询



stu1		
sid	sname	ssex
1	岳圣哲	男
2	黄相立	男
3	马淑圆	女

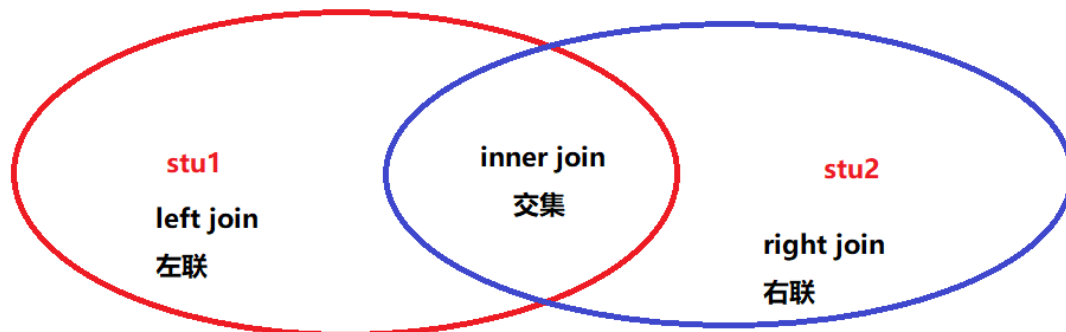
stu2		
sid	sname	hobby
1	岳圣哲	看书
2	黄相立	睡觉
4	陈怡静	玩游戏

现在我们有上面的两张表，然后我们去执行内联查询

```
1 select * from stu1
2 inner join stu2 on stu1.sid = stu2.sid;
```

sid	sname	ssex	sid(1)	sname(1)	hobby
1	岳圣哲	男	1	岳圣哲	看书
2	黄相立	男	2	黄相立	睡觉

这个时候我们可以的得到，我们得到的结果只有2条数据



- **left join** 左联查询，结果以左边的表为主
- **inner join** 内联查询，取两个表的交集部分
- **right join** 右联查询，结果以右边的表为主

左联查询

```
1 select * from stu1
2 left join stu2 on stu1.sid = stu2.sid;
```

sid	sname	ssex	sid(1)	sname(1)	hobby
1	岳圣哲	男	1	岳圣哲	看书
2	黄相立	男	2	黄相立	睡觉
3	马淑圆	女	(Null)	(Null)	(Null)

右联查询

```
1 select * from stu1
2 right join stu2 on stu1.sid = stu2.sid;
```

sid	sname	ssex	sid(1)	sname(1)	hobby
1	岳圣哲	男	1	岳圣哲	看书
2	黄相立	男	2	黄相立	睡觉
(Null)	(Null)	(Null)	4	陈怡静	玩游戏