

# 极简 SQL 进阶

—— 表的联结

讲师：不停感叹的老林

# 本章内容

---

1. 理解什么是联结
2. 会使用内联结 (INNER JOIN) 和外联结 (OUTER JOIN)
3. 会使用多表联结
4. 了解交叉联结 (CROSS JOIN)

# 总结

---

1. 联结简单讲，就是将其它表的列添加到目标表的运算。
2. 由于我们需要的信息可能散在于多个表中，所以需要联结获取期望的内容。
3. 内联结 (INNER JOIN) 是使用最广泛的联结，它以表中特定列为条件，将其它表中满足条件的列汇集到查询结果中。
4. 外联结 (OUTER JOIN) 会包含主表内的所有数据。
5. 联结可以涉及多个表。
6. 交叉联结 (CROSS JOIN) 又称笛卡尔积，实际中较少用到。

# 布置作业

---

- **必做内容**

1. **自己敲代码，使用联结将散在于学生信息表和学生成绩表的内容合并到一起，得到完整的学生信息及成绩表。**