

问题总结

Q：常用的连接有哪些，如何区分

A：

常用的有 `INNER JOIN` 内连接, `LEFT JOIN` 左连接, `RIGHT JOIN` 右连接, `NATURAL JOIN` 自然连接, `CROSS JOIN` 笛卡尔连接。在没有属性冲突的情况下, 使用 `NATURAL JOIN` 可以在语句中不需要指定表名而索引属性, 其他的使用 `表名.属性名` 的格式进行索引。同时, 灵活运用别名, 可以简化索引过程

Q：如何利用子查询和聚合函数确保“教师所教学生的成绩全部大于60分

A：可以使用 `NOT EXIST` 任何 ≤ 60 来表示

```
SELECT DISTINCT T.教师号
FROM 教师 AS T
WHERE NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM 选课 AS C
    WHERE C.教师号 = T.教师号
        AND C.成绩 <= 60
);
```

Q：常用的sql数值类型有哪些

A：

数据类型	大小	java对应	C对应
BIT[M]	M指定位数，默认1	Boolean	char[]
TINYINT	1字节	Byte	signed char
SMALLINT	2字节	Short	short int
INT	4字节	Integer	int
BIGINT	8字节	Long	long long int
FLOAT(M,D)	4字节	Float	float
DOUBLE(M,D)	8字节	Double	double
DECIMAL(M,D)	M/D最大值+2	BigDecimal	char[]
NUMERIC(M,D)	M/D最大值+2	BigDecimal	char[]