

一、联合查询

1. 含义

1. union: 联合、合并: 将多条查询语句合并成一个结果

2. 语法

2. 语法: 查询语句1
union
查询语句2
union
...

3. 意义

3. 应用场合: 多条查询的结果来自不同的表, 且这些表没有直接的联系, 但查询的信息一致时.

① 将多条比较复杂的查询

的语句拆分成多条语句

② 适用于查询结果一致时

查询的结果基本一致.

4. 案例

```
#引入的案例: 查询部门编号>90或邮箱包含a的员工信息
SELECT * FROM employees WHERE email LIKE '%a%' OR department_id>90;;
SELECT * FROM employees WHERE email LIKE '%a%'
UNION
SELECT * FROM employees WHERE department_id>90;
```

5. 特点: ① 要求多条查询语句的查询列数是一致的.

② --- 的查询列类型和顺序一致.

③ union 关键字默认去重, union all 可包含重复.

4. 特点:

二、查询总结

1. 语法

select 查询列表

⑦

from 表/视图

①

连接类型 join 表2

②

on 连接条件

③

where 筛选

④

group by 分组列表

⑤

having 筛选

⑥

order by 排序列表

⑧

limit 起始结束索引, 条数; ⑨

