

联合查询

1. 定义

关键词union、和连接查询join叫法很像，但完全不一样。后者是将2个以上表连接起来。前者是将2个很相似的表的数据联合到一起。

即：将两个字段一致的查询语句所执行的结果以纵向排列的方式合并到一起，成为一个新的查询结果集

2. 语法形式

```
select 语句1  
union  
select 语句2
```

3. 说明

- (1) 两个语句数据结果字段数目必须一致，应用中为类型一致才有意义
- (2) 第一个语句的字段名可作为最终联合查询结果的字段别名，则后续where, group, order, having等子句都应该使用该别名
- (3) 若对整个联合结果进行排序或者limit限定，则应对各自的查询语句加括号，即() union () where, group by, order by
- (4) 默认union去重distinct，这和select语句不一样
(查询1) union all/distinct (查询2)