

可视化查询-实现并查询（不去重）

并查询（不去重）是指通过Union all运算符将两个或多个查询的结果组合为单个结果集的select语句。结果集中的列名为主查询的列名。

与并查询（Union）的区别：Union会自动压缩多个结果集中的重复结果；Union all则不处理重复结果，将所有结果全部显示出来。

- 业务场景
- 业务分析
- 示例效果
- 实现步骤
- 资源下载

业务场景

某企业需要统计中国地区和美国地区的高层领导人员，包括每个领导人员的ID和姓名。其中，中国地区和美国地区的领导人员存在姓名相同的情况。

业务分析

我们基于两张表“employees_china”、“employees_usa”，对上面所描述的业务场景进行如下分析：

- 1、获取“employees_china”表的数据，统计中国地区领导人员的ID和姓名；
- 2、获取“employees_usa”表的数据，统计美国地区领导人员的ID和姓名；
- 3、将两张表的结果组合为单个结果集，考虑到存在同名的情况，需做“并查询（不去重）”的查询关系。

示例效果

将查询1和查询2的结果组合为单个结果集，且保留相同的数据，如图：

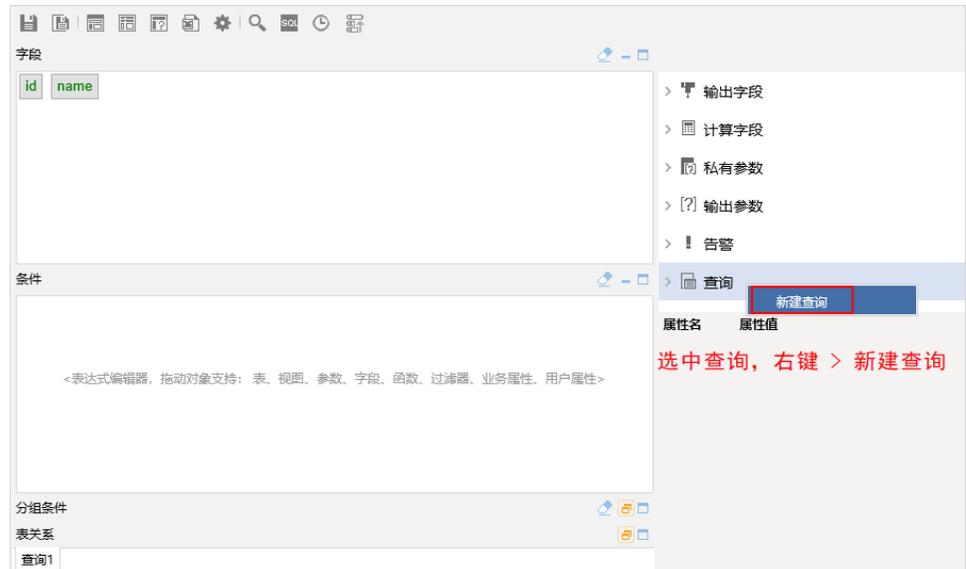


实现步骤

步骤	说明
1、新建可视化查询，拖拽“employees_china”表的“id”和“name”字段。	效果如图：

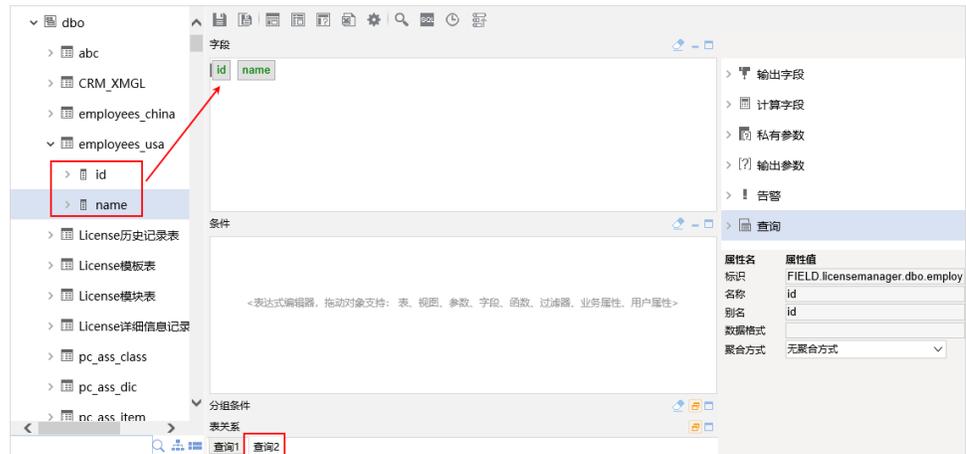
2、新建查询。

在“属性区”选中“查询”，右键 > 新建查询，如图：



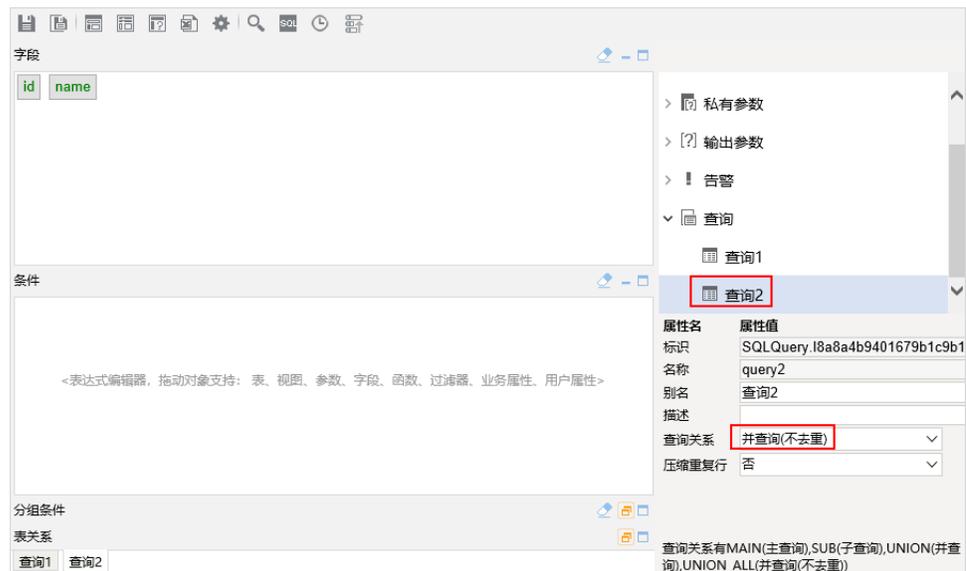
3、在“查询2”界面，拖拽“employees_usa”表的“id”和“name”字段。

效果如图：



4、设置“查询2”的查询关系为“并查询（不去重）”。

选中“查询2”，在下方的查询关系选择“并查询（不去重）”，如图：



5、预览数据查看效果。

预览效果如图：

预览数据

图形 字段 汇总 参数

新报表

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 总共 1页 每页 10 行, 总共 8行

id	name
1	zhang,hua
2	wang,wei
3	carter,thomas
4	yang,ming

“查询1” 返回的结果

1	adams,john
2	bush,george
3	carter,thomas
4	gates,bill

“查询2” 返回的结果

取消(C)

资源下载

[migrate.xml](#)