

表关系、表关系视图、业务主题的表关系、可视化查询的表关系等的关系

“表关系”和“表关系视图”：

- 表关系是数据库中的表的关联关系。
- 表关系视图是表关系的一个“子集”，视图只包含数据库的一部分表（比如一个库可能由几千张表，按照一定的逻辑关系，划分成N个表关系视图。不同的表关系视图包含的表可以重复），以及这些表之间的关联关系

表关系系统分成三个级别

数据库级别的，业务主题级别的，查询级别的。

- 基于数据库的查询（只适用于可视化查询和自助分析），默认使用数据库中的表关系。
- 基于主题的查询（只适用于可视化查询和自助分析），默认使用主题定义的表关系
- 当然在查询级别可以修改已有的表关系，修改是局部的，只对该查询生效。

产品中三个级别表关系的关系和区别

表关系视图	作用范围	各关系视图的影响性
数据源表关系视图	全局	最初始的关系视图
业务主题表关系视图	可配置（全局OR局部）	默认继承数据源表关系，但是本身默认为局部表关系
数据集表关系视图	局部	继承数据源或业务主题的表关系
组合分析表关系视图	局部	继承数据源或业务主题的表关系

1. 数据源（数据库）的表关系视图：是最初始的关系视图，为全局关系视图
2. 业务主题的表关系视图：继承了数据源的表关系，属于半全局的关系视图，若业务主题的表关系为全局，则两者共同构成全局表关系，若业务主题的表关系为局部的，则继承数据源的表关系。（注：理论上业务主题的表关系视图是属于局部关系，业务主题修改了关系之后不会影响的业务主题）
3. 可视化查询的表关系视图：继承数据源或业务主题的表关系，属于局部的关系视图
4. 组合分析的表关系视图：继承数据源或业务主题的表关系，属于局部的关系视图