

数据模型-连接模式

- 连接模式类型
- 连接模式选择入口
- 连接模式选择原则
 - 系统智能提示

连接模式类型

数据模型的数据连接模式有两种：

- 直连：连接到业务库，直接从业务库中取数。
- 抽取：连接到高速缓存库，从缓存库中取数；抽取模式可以保证秒级获取大级别量的数据结果，提高系统性能。

连接模式选择入口

在数据模型的“表关系区”右上角含有连接模式切换键：连接模式的选中状态以蓝底显示。



连接模式选择原则

类型	原则
直连	• 数据模型中的数据源表、SQL查询、即席查询，若来源于相同的数据源，则可以选择直连模式； • 数据模型中仅含SQL查询，当点击保存后，若检测到连接的数据库允许该SQL查询作为子查询，则允许直连模式；
抽取	• 数据模型中只要有ETL高级查询、存储过程查询、脚本查询和导入文件中的任意类型，就只能选择抽取模式； • 数据模型中的数据源表、SQL查询、即席查询，来源于不同的数据源，则只能选择抽取模式； • 数据模型中仅含SQL查询，当点击保存后，若检测到连接的数据库不允许该SQL查询作为子查询，则系统会反馈信息给用户，要求用户更换成抽取模式。

系统智能提示

连接模式由”抽取“切换到”直连“时，系统进行智能判断后给出相应的提示信息：

场景描述	提示信息图示
------	--------

当前数据模型中的私有查询跨库，连接模式由”抽取“切换到”直连“时弹出提示，不允许切换到直连模式；

❗ 数据模型中的表/查询来源多个数据库，暂不支持直连模式 ❗

即席查询

即席查询2

若当前为直连模式，新建跨库私有查询后，弹出提示，必须为抽取模式；

共 2154 行 每页 1000 行 << 1 / 3 >>

OrderID	ProductID	单价	数量	Discount
10,249	14	18.60	9	0.00
10,249	51	42.40	40	0.00
10,250	41	7.70	10	0.00
10,250	51	42.40	35	0.15
10,250	65	16.80	15	0.15
10,251	22			
10,251	57			
10,251	65			
10,252	20			
10,252	33			
10,252	60	27.20	40	0.00
10,253	31	10.00	20	0.00
10,253	39	14.40	42	0.00
10,253	49	16.00	40	0.00
10,254	24	3.60	15	0.15
10,254	55	19.20	21	0.15
10,254	74	8.00	21	0.00

提示信息❗

数据模型不支持跨库直连模式，如果要添加选择的表或视图，必须切换成抽取模式，确定切换？

确定取消

判断当前数据模型下私有查询是否都支持直连，如有查询不支持直连，切换过程弹出提示，不允许切换成直连模式；

❗ 由于以下查询只支持抽取模式，数据模型无法切换成直连模式：“存储过程查询” ❗

即席查询

存储过程查询

若当前为直连模式，新建不支持直连的私有查询，弹出提示，私有查询保存后自动转换为抽取模式；

JavaScript数据示例，在脚本中需要提供四个方法（其中getRowCount()在usePaging=false不需要提供）：
function init() {
 初始化方法，返回初始化结果。
 返回查询的参数与输出字段，结构为包含usePaging、params和fields属性的对象。
 {
 //声明getGridData是否使用分页返回，默认不使用分页
 //当usePaging=false时，服务器会一次性加载所有数据到内存中
 //因此在返回数据量可能很大的情况下必须usePaging=true
 usePaging: true | false,
 //参数数组，包含零个或多个参数。参数之间不能有相同的参数ID、参数名称、参数别名
 params: [{
 id: 'ParamId', //参数ID
 name: 'p',
 desc: 'p',
 nullable: true
 }]
 }
}

提示信息❗

数据模型为直连模式，当前查询为抽取模式，如果要添加该查询，保存时会强制把数据模型及其中的已有查询转换成抽取模式，确定切换？

确定取消

名称	数据类型
ParamName	字符串