系统监控-模型表管理

模型表管理是提供给系统数据维护人员快速定位数据问题的工具：当基于抽取的数据模型创建自助仪表盘，业务人员发现数据有问题时，数据维护人员可以快速找到问题的原因。

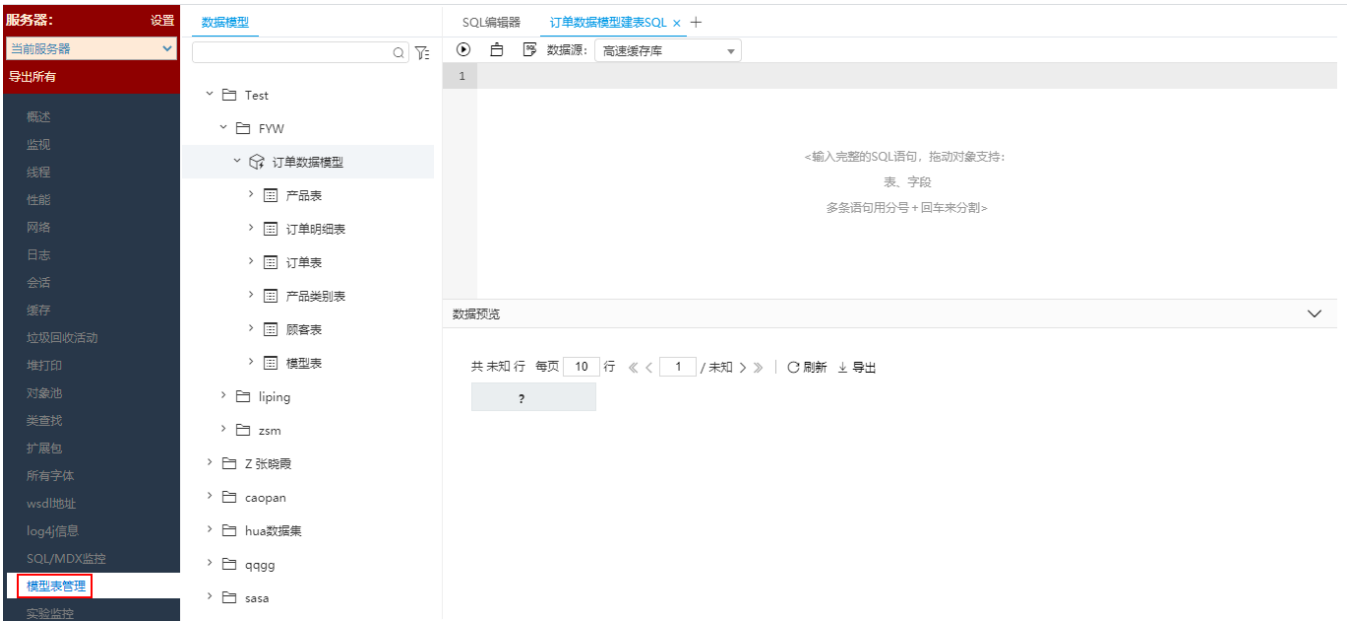
> ⚠ 模型表管理仅支持全量抽取或增量抽取的数据模型。

功能入口

1、在系统菜单中选择 **系统监控**：



2、在“系统监控”界面选择 **模型表管理**：



分析操作

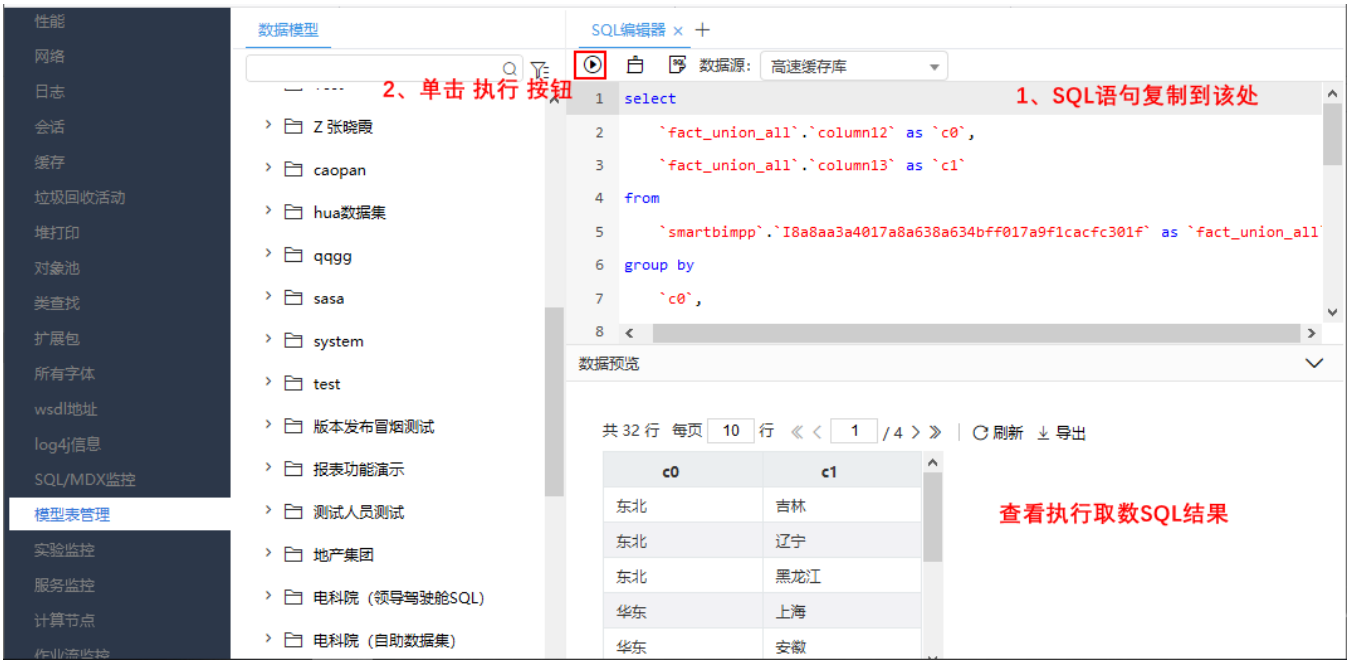
在“模型表管理”界面，维护人员可执行下列分析操作：

执行取数SQL

1、获取取数据SQL：打开自助仪表盘，单击工具栏中的 **耗时分析**，在“耗时分析”窗口中单击“SQL/MDX执行”列中的链接，复制弹窗中的SQL语句。



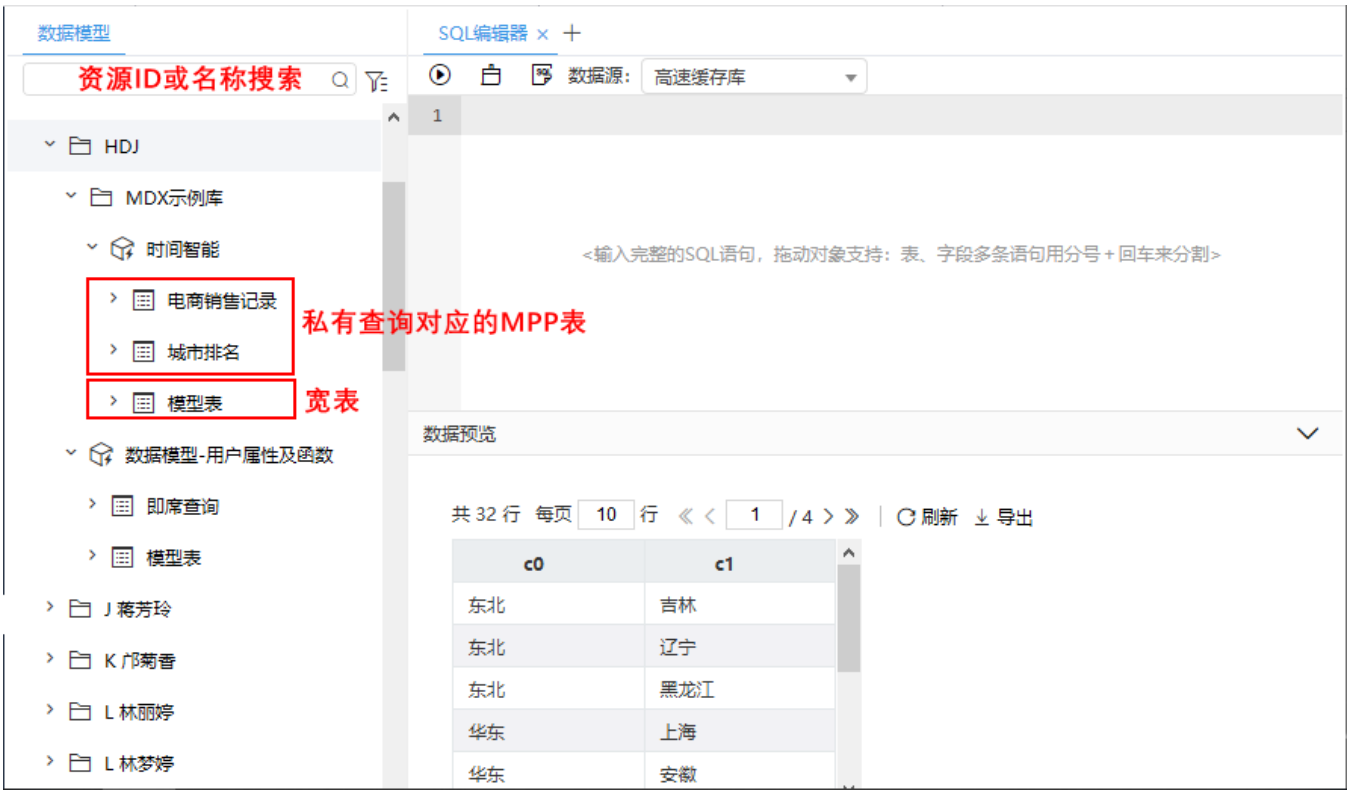
2、将复制的SQL语句在“模型表管理”的SQL语句文本框中粘贴并执行：



如果发现复制出来的SQL执行结果和预期的一样，且执行结果和自助仪表盘看的一样，那么就说明SQL是没问题的，可能是MPP数据库表中的数据有问题，接下来我们可以在左侧资源节点中查找该数据模型对应的MPP数据库表，并且检查这些表的数据。

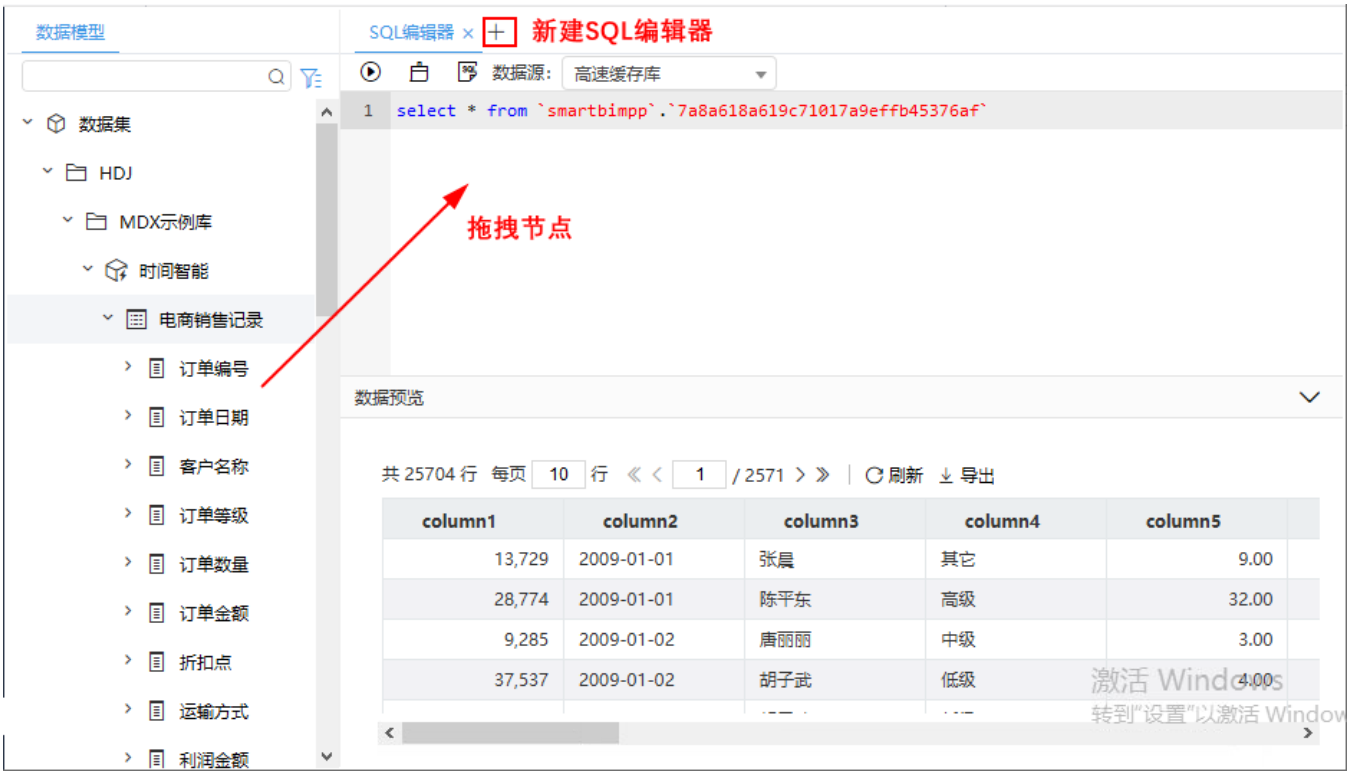
查找MPP数据库表

在“模型表管理界”面左侧资源树中可以看到系统中所有设置了抽取的数据模型，也可通过资源id或名称搜索数据模型，找到该自助仪表盘的来源数据模型，可看到数据模型下对应的MPP表和宽表。



检查所有私有查询表

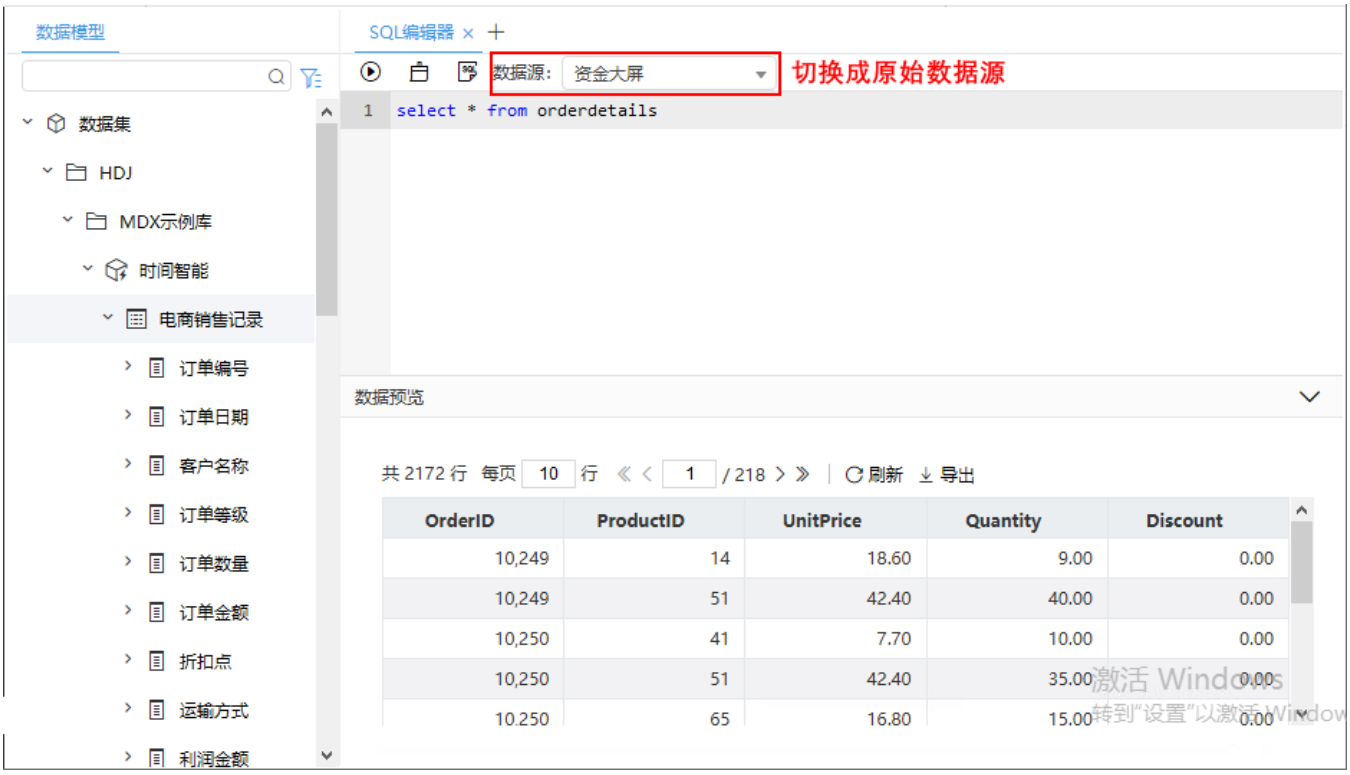
从左侧拖拽表节点或字段节点到右侧SQL编辑器快速写查询SQL，检查所有私有查询表数据：



如果拖拽表节点到右侧提示“当前MPP表不存在，可能存在按次抽取的查询”，可能的原因是该表对应的查询设置了按次抽取，且当前还未抽取，或者MPP中还未存在抽取表。

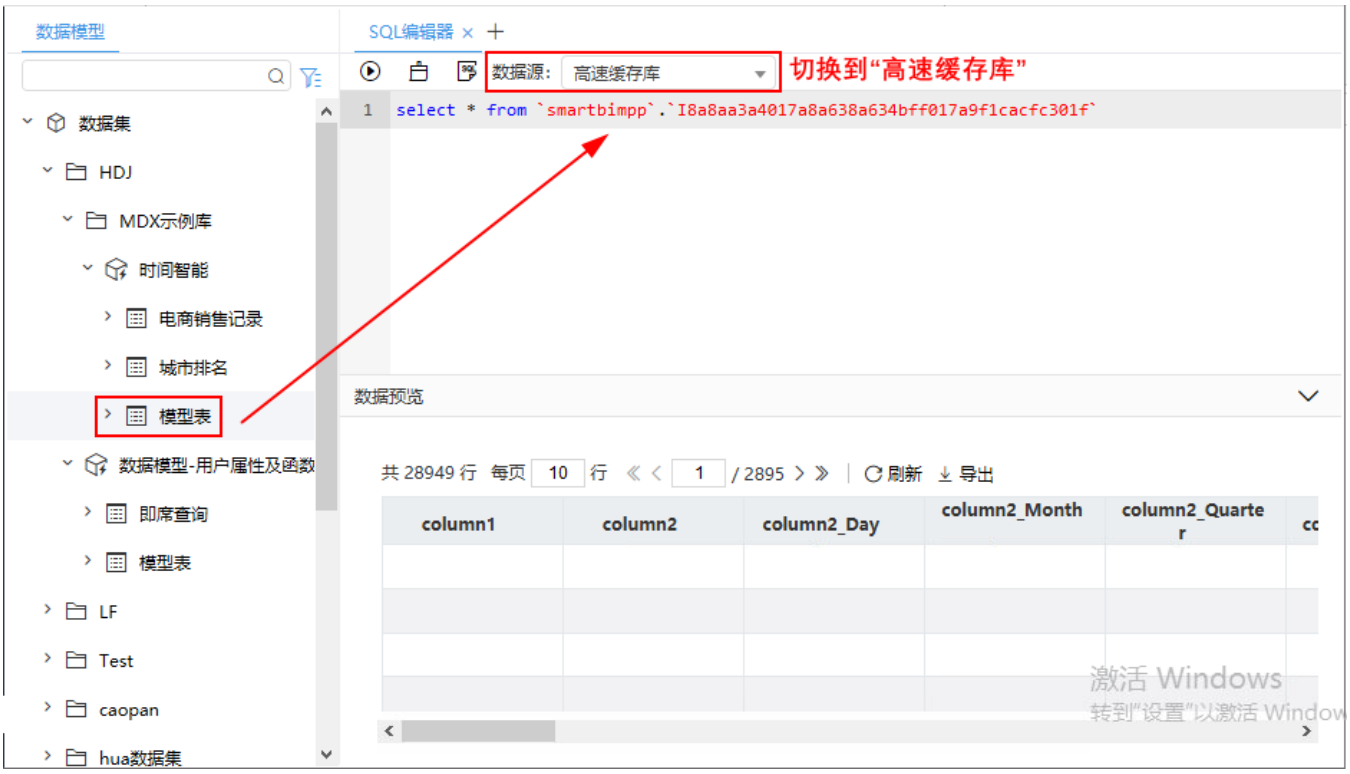
查看原始数据

有可能你忘记了原始表中的数据量以及数据，我们可以可以将数据源切换成原始数据源，在SQL编辑器中查询原始数据。若MPP表和原始表中字段名称相同，可以拖拽MPP表字段，但是若表名不同，则需要你用户记住原始表名。



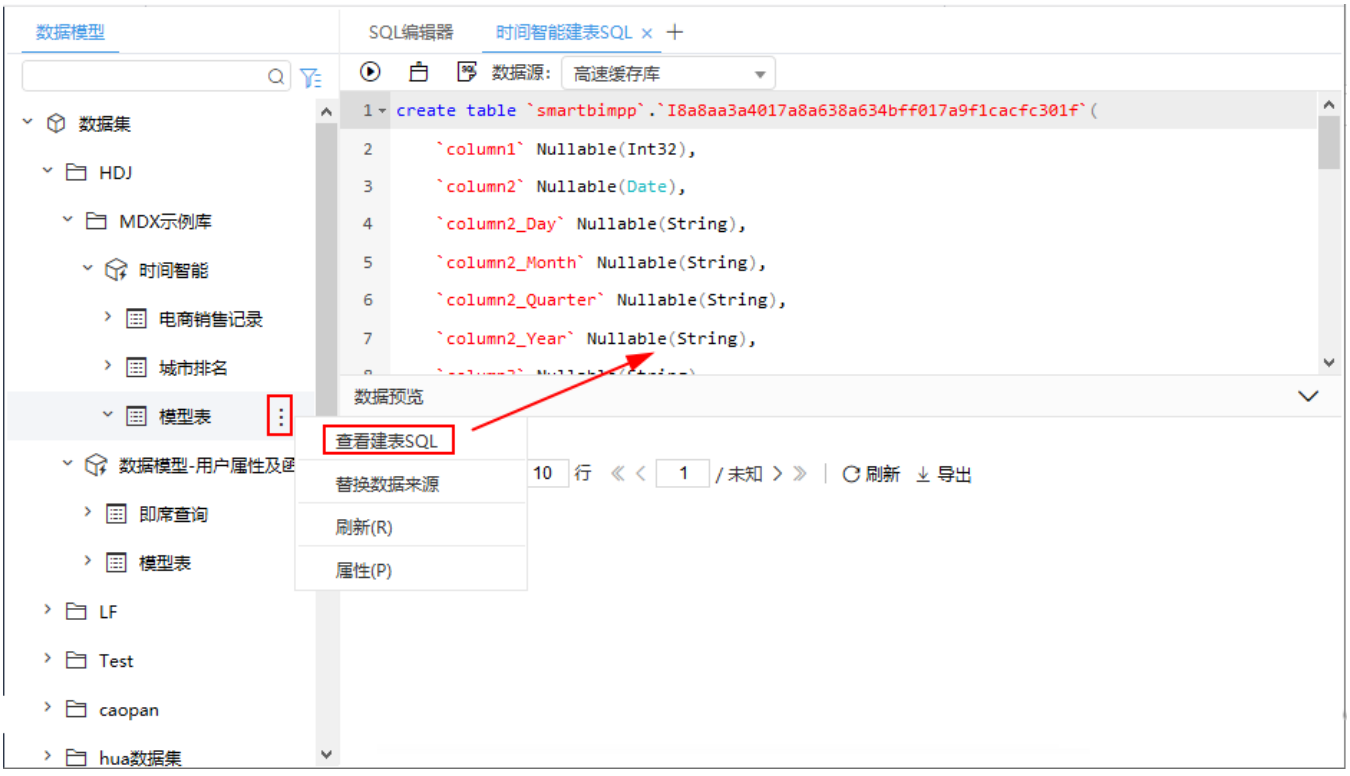
查看宽表数据

当以上内容都查检后没问题，我们可以接着检查基于MPP表创建的宽表。



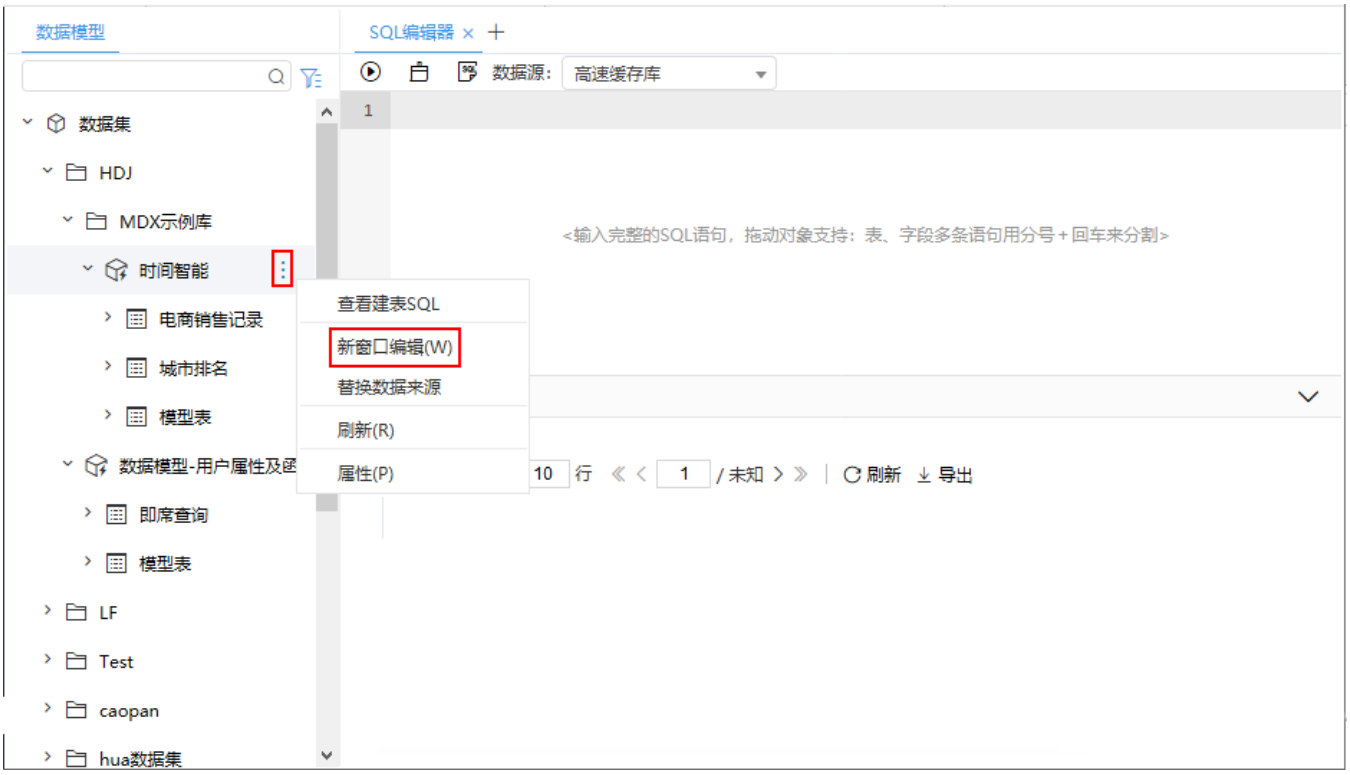
查看建表SQL

当发现宽表查询后是一堆的空白数据，此时想知道宽表是怎么建的，我们可以在模型节点更多菜单中通过 **查看建表SQL** 查询。



快捷编辑数据模型

数据模型节点的更多菜单 **新窗口编辑** ，可以新窗口打开数据模型编辑界面，查看数据模型详情。



查看属性

数据模型、表和字段更多菜单 **属性** ，查看资源属性。

