SQL语句编辑器

“SQL语句编辑器”为V9.7版本功能

- 基本功能
  - IF函数
- 编辑器快捷键

基础知识：SQL 是用于访问和处理数据库的标准的计算机语言。关于如何编写SQL语句，详细请参考 SQL教程 。

基本功能

1、关键字高亮显示

常见关键字（例如：select、from、where、order、by、group等）、聚合函数（例如：SUM、COUNT、AVG、MAX、MIN等）等高亮显示。

```
select
    count(1) as c,
    'OrderDate'
from
    `orders`
group by
   'OrderDate'

```

2、输入提示：输入语句时，显示输入关键字的提示列表，可供用户进行选择。

```
select
cou
```

```
country_income  table
count  keyword
f_mc_pro_qua_m  table
f_mc_pro_qua_q  table
CurrentResourceTypes  sys.function
```

3、括号中的SQL语句可以折叠。

```
select
    t.`ProductID`,
    t.`UnitPrice`,
    t.`Quantity`,
    (
        select
            `OrderDate`
        from
            `orders` o
        where
            t.`OrderID` = o.`OrderID`
    )
from
    `orderdetails` t

```

折叠后

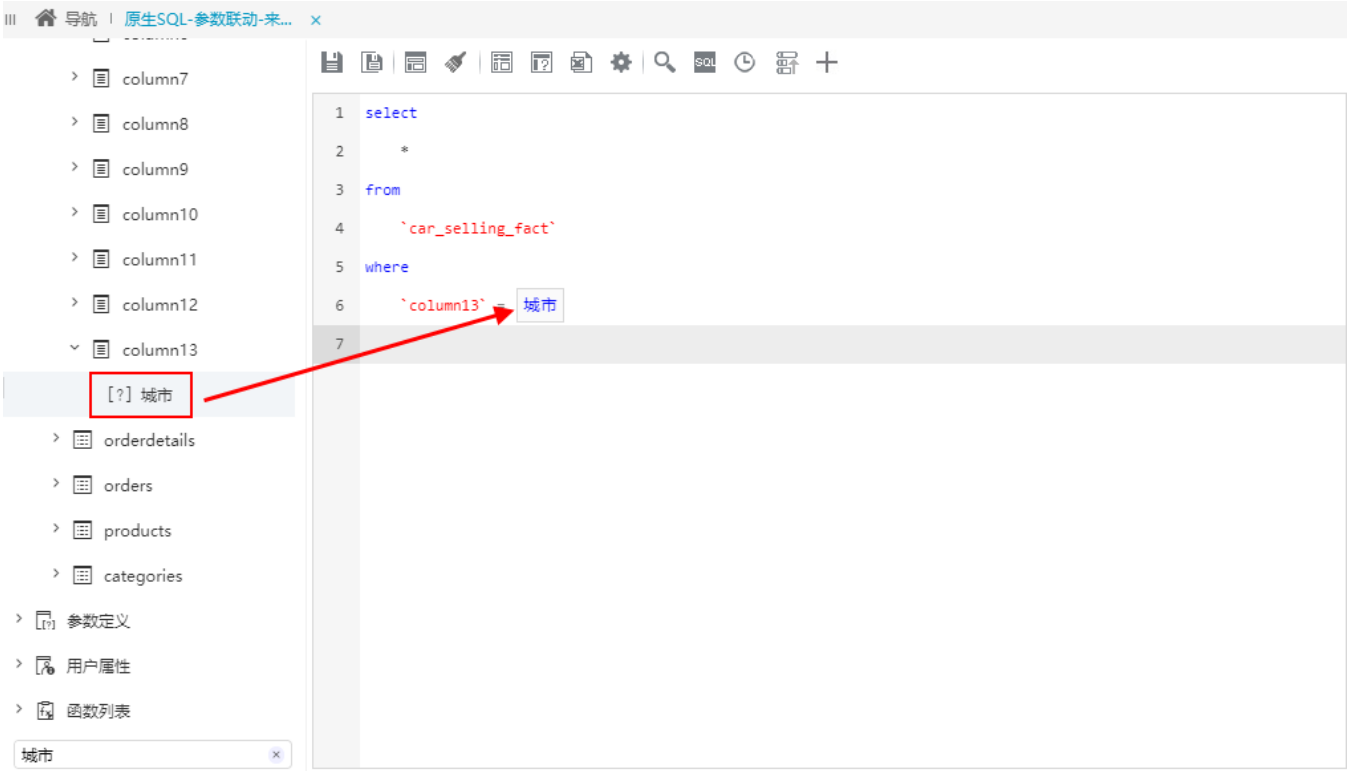
```
select
    t.`ProductID`,
    t.`UnitPrice`,
    t.`Quantity`,
    (...)
from
    `orderdetails` t

```

4、产品中的对象包括：

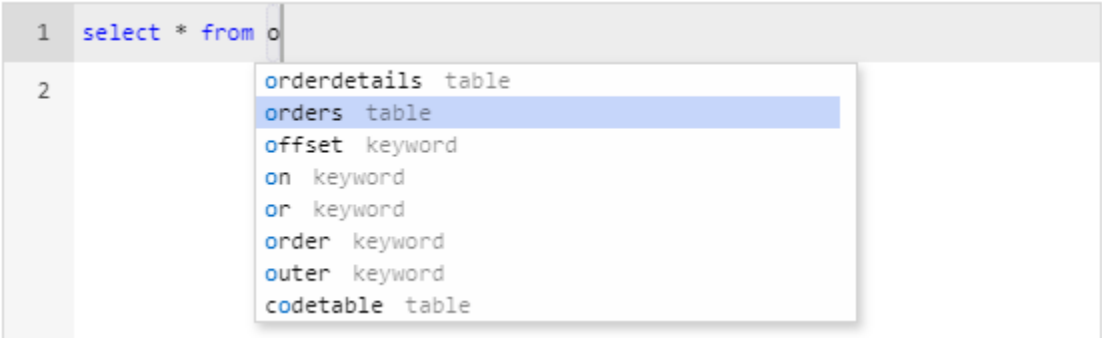
- SQL查询：表（普通表和视图）、字段、计算字段、参数、私有参数、函数（系统函数和数据库函数）、用户属性；
- 原生SQL查询：参数、私有参数、函数（系统函数和数据库函数）、用户属性。

可以拖拽、复制、删除对象。

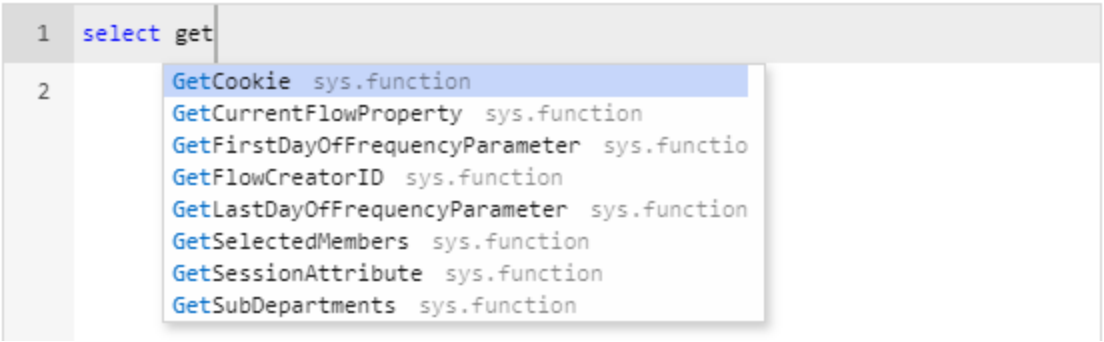


5、输入时提示对应的表、系统函数、数据库函数。

提示表：在from关键字后面输入时，会出现数据源下的表的提示：

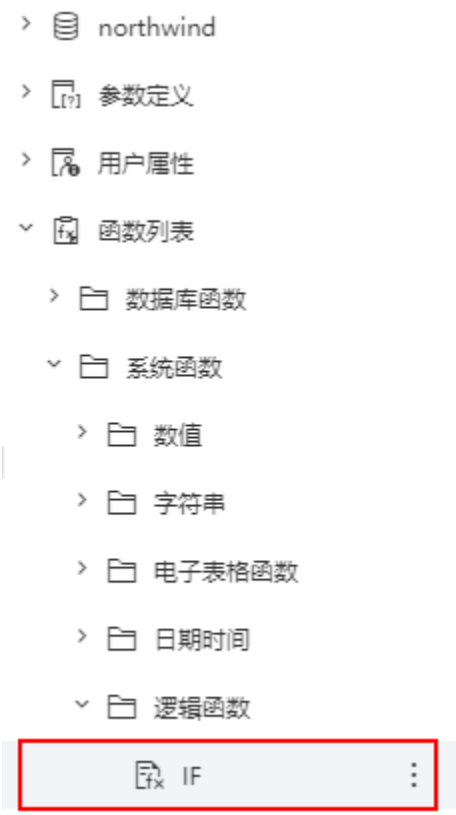


提示系统函数、数据库函数：输入内容，就会有对应的提示：



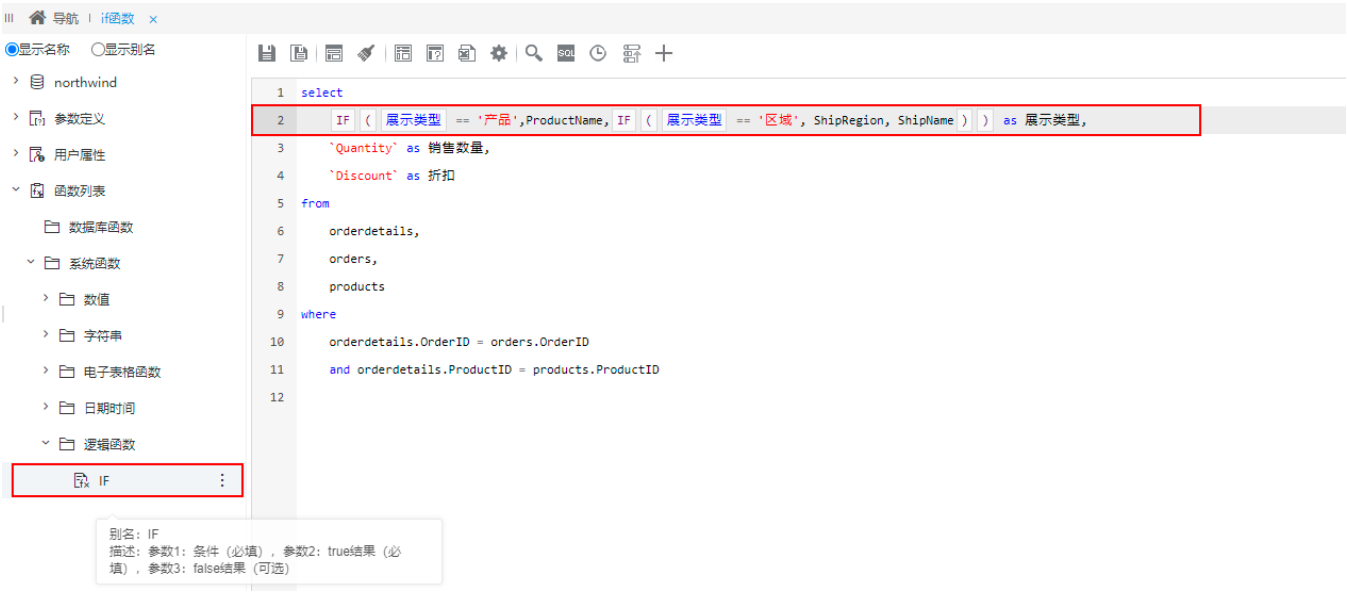
IF函数

1、IF函数可以动态拼接动态的SQL，用来满足需要根据不同的条件输出不同语句的场景。



2、**语法**：IF(条件，true结果[, false结果])

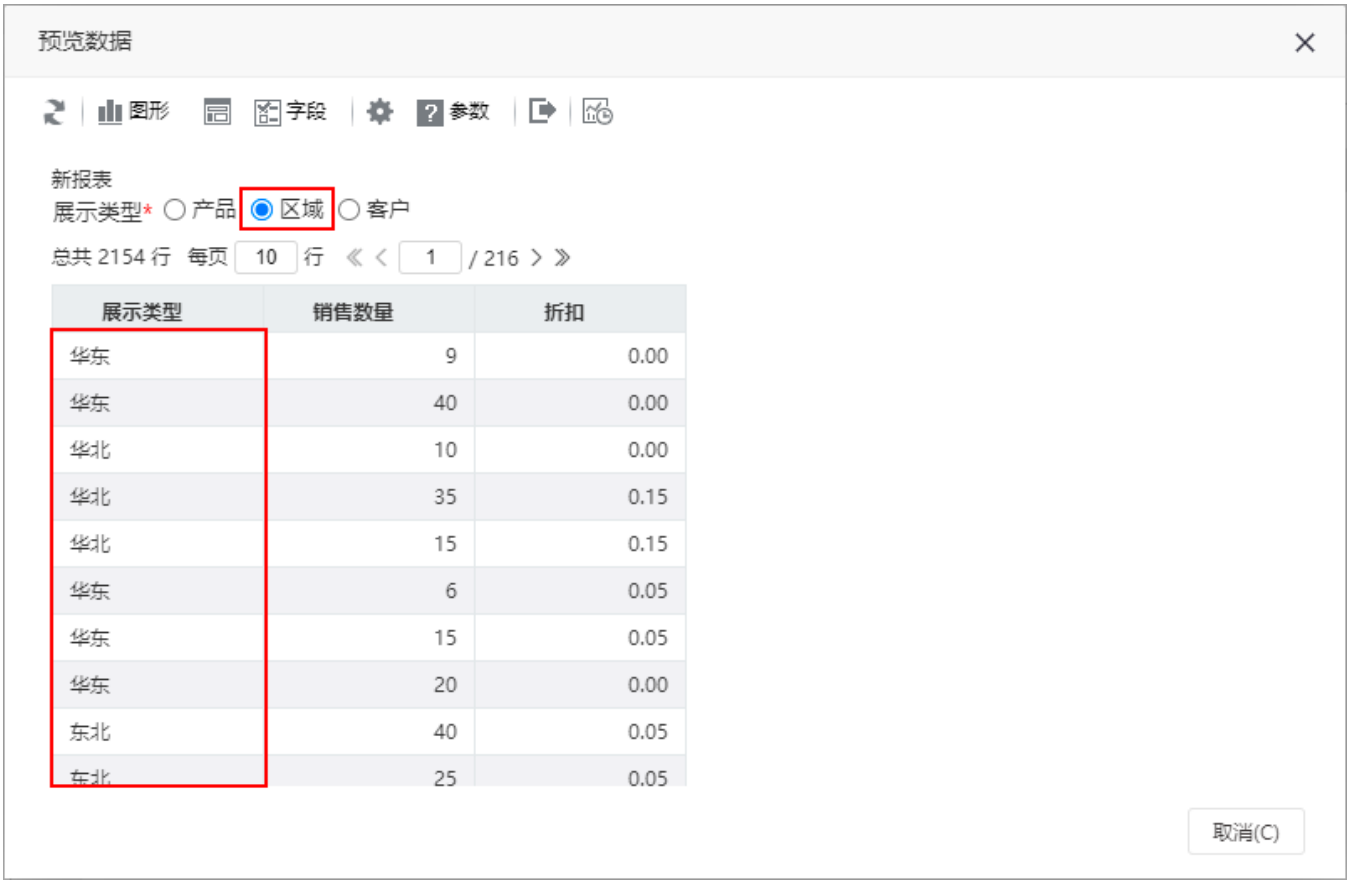
示例：通过不同的筛选条件，某一列的数据随之变化。



勾选“产品”，“展示类型”列显示各种产品类别。

展示类型	销售数量	折扣
鸭肉	21	0.00
蜜桃汁	35	0.00
普条	30	0.00
黄鱼	18	0.00
白米	70	0.00
海苔酱	20	0.00
义大利奶酪	60	0.00
燕麦	60	0.00
甜辣酱	65	0.00
饼干	21	0.15

勾选“区域”，“展示类型”列显示不同的区域。



展示类型	销售数量	折扣
华东	9	0.00
华东	40	0.00
华北	10	0.00
华北	35	0.15
华北	15	0.15
华东	6	0.05
华东	15	0.05
华东	20	0.00
东北	40	0.05
东北	25	0.05

编辑器快捷键

编辑器中内置了一些快捷键，方便用户更便捷的编写SQL语句。

常用的快捷键如下：

快捷键	说明
Ctrl + D	删除一行
Alt + Shift + Down	复制选中行
Alt + Up	向上移动行
Alt + Down	向下移动行
Ctrl + C	复制
Ctrl + V	粘贴
Ctrl + F	查找
Ctrl + H	替换
Delete	向后删除
Backspace	向前删除
Home	光标移到到行首
End	光标移到到行尾
PageUp	向上翻页
PageDown	向下翻页