

演示下拉树参数示例

- [用例说明](#)
- [实现步骤](#)

用例说明

在报表制作过程中，往往会遇到以下情况，例如按机构上下级组织的机构树。

- 1、参数的备选值过多；
- 2、且相互之间含有上下级关系；
- 3、适合以多级结构来进行展示的。

在本例中，通过系统内置的树形参数控件来实现此效果，如下图所示：



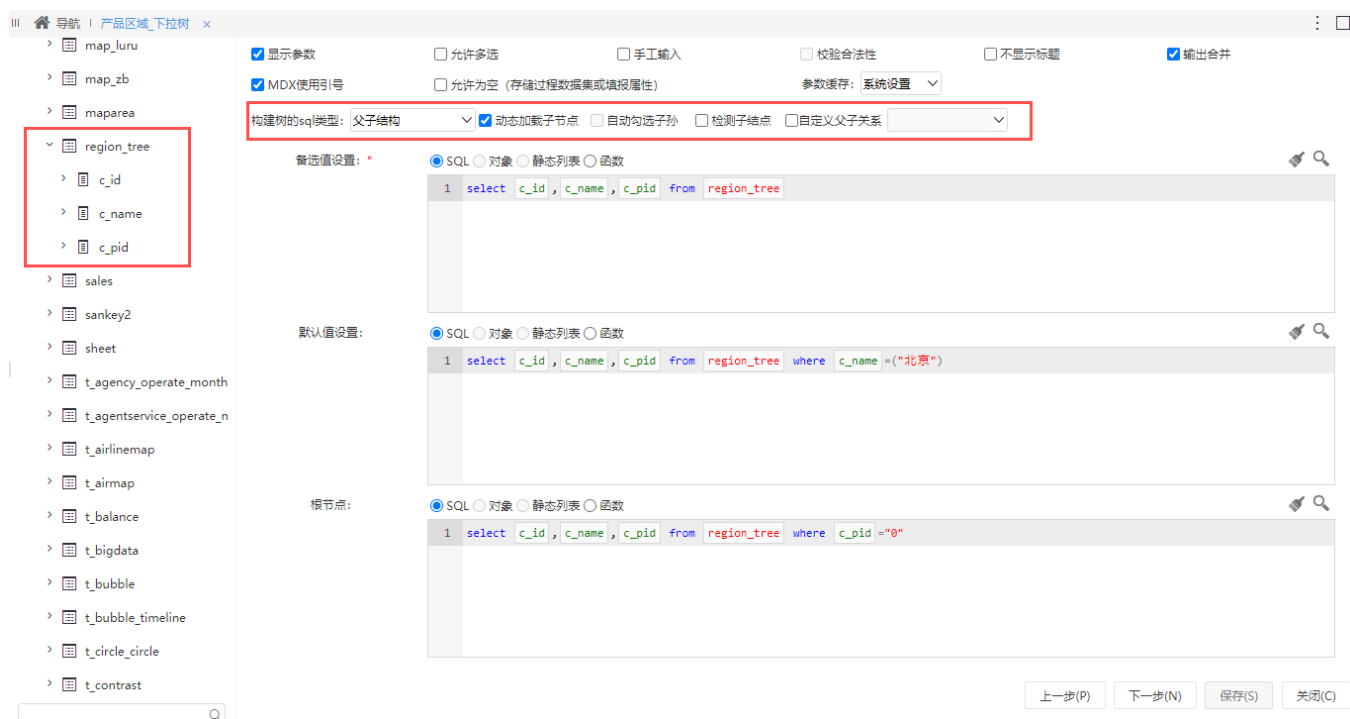
实现步骤

要实现上面的效果，请执行以下操作：

- 1、设置下拉树参数控件。
 - 1) 新建参数，在参数设置的第一个界面中，“控件类型”选择 **下拉树**，这样才会在展示时使用以树形结构来展示。

参数名称：	产品区域_下拉树
参数别名：	产品区域_下拉树
描述：	
数据类型：	字符串
控件类型：	下拉树
标题宽度：	
参数宽度：	175
参数下拉宽度：	175
参数下拉高度：	200

- 2) 点击 **下一步** 进入下一个设置界面。【本示例使用了northwind数据源内的region_tree表】



在第二步参数设置界面中，有更多的参数行为控制选项。其中最重要的选项列出如下：

- **备选值设置:** 树的备选值是一个SQL语句, 用于从数据库中检索出每一个指定节点的下级节点。SQL至少需要包含3个字段, 分别是实际值、显示值、上级节点的实际值; 而SQL的where部分由系统根据当前要展开的父节点自动补全。
- **默认值设置:** 树的默认值同样是一个SQL语句, 用于在树参数第一次初始化后的取值。SQL至少需要包含3个字段, 分别是实际值、显示值、上级节点的实际值。默认值可以不写, 表示空。
- **根节点:** 树的根节点是一个SQL语句, 用于从数据库中检索出树的最顶层节点。SQL至少需要包含2个字段, 分别是实际值、显示值。
- **允许多选:** 如果选择这个选项, 则用户可以在树上勾选多个节点, 反之只能勾选一个。
- **自动勾选子孙:** 如果选择了这个选项, 则用户在勾选当前节点的同时, 会自动勾选该节点的子孙节点。
- **动态加载子节点:** 如果选择了这个选项, 则当用户在点击下一层的 (>) 号的时候, 才去获取子成员; 反正则初始化时初始化整棵树。
- **检测子节点:** 如果选择了这个选项, 则当用户展开下一层的时候, 会判断这些新展开的成员是否有子节点, 并以 (>) (V) 区分, 对于标记为 (V) 的节点, 不会再展开; 反之, 则统一展示 (>), 用户展示此节点时, 都执行备选值查询语句。
- **自定义父子关系:** 如果不勾选这个选项, 默认情况下, 父节点的实际值与备选值SQL语句中的上级节点有对应关系; 如果勾选了这个选项, 则需要从备选值SQL中再找一个字段, 将这个字段的值代入备选值SQL去过滤子节点。这时备选值语句中必须含有where部分, 并且将要代入值的位置用 (?) 标识。

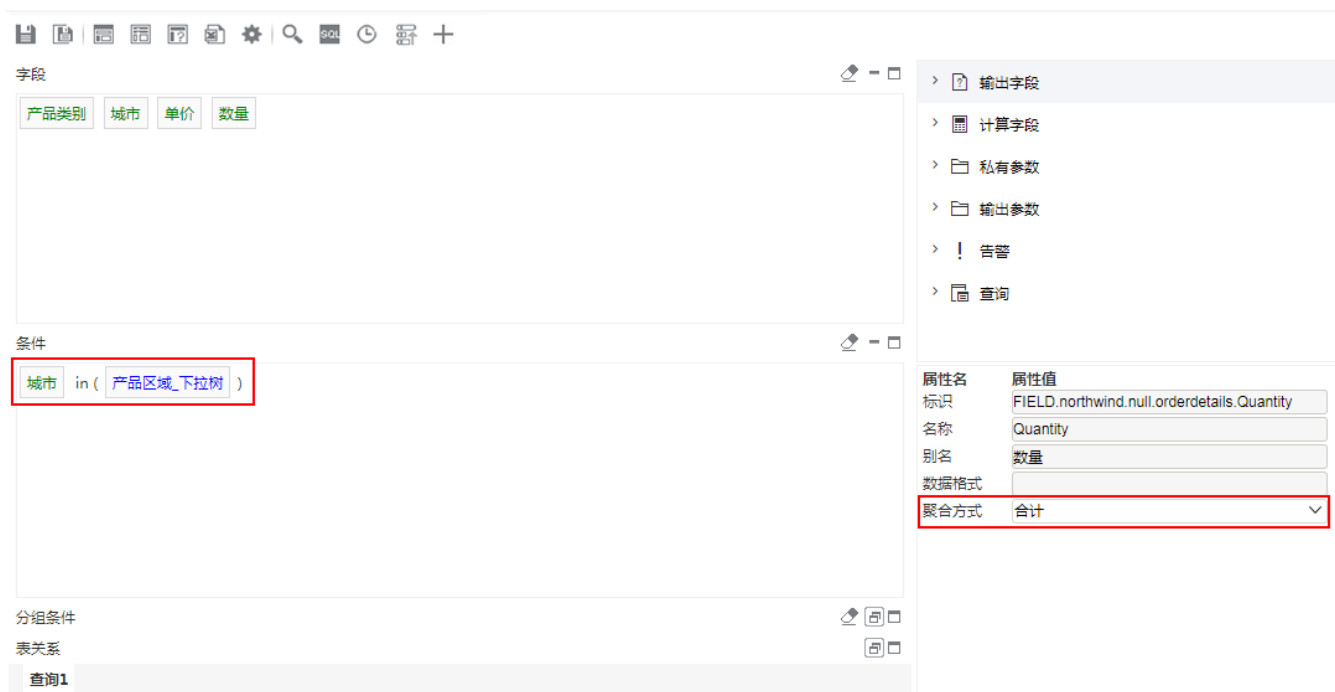
3) 参数设置的第三步界面, 需要从查询包含的字段中挑选出备选值、默认值、根节点的实际值、显示值。设置好后点击 **保存** 按钮退出。

备选值选项： 实际值： 显示值： 父id：

默认值选项： 实际值： 显示值：

根节点选项： 实际值： 显示值：

2、创建一个可视化数据集，点击预览数据可查看下拉树参数效果。



效果如下：

The screenshot shows a data report titled '新报表' (New Report). The report has a table with columns '产品类别' (Product Category), '单价' (Unit Price), and '数量' (Quantity). The table contains data for various product categories and their quantities. A dropdown menu is open for the '产品区域_下拉树' (Product Area Dropdown Tree) field, showing a search bar and a list of regions: '华北' (North China), '北京市' (Beijing), '河北省' (Hebei Province), '山西省' (Shanxi Province), '天津市' (Tianjin), and '华东' (East China). The '北京市' (Beijing) option is selected.

产品类别	单价	数量
点心	353.86	366
调味品	232.25	252
谷类/麦片	116.25	108
海鲜	172.88	144
日用品	357.80	325
肉/家禽	187.34	59
特制品	170.90	70
饮料	980.85	446

3、搜索参数值

当参数过多难以快速找到时，我们可以在搜索文本框中输入参数值进行搜索。支持模糊搜索。

新报表

产品区域_下拉树* 北京

共 8 行 每页 10

产品类别	秦皇岛	单价	数量
点心		353.86	366
调味品		232.25	252
谷类/麦片		116.25	108
海鲜		172.88	144
日用品		357.80	325
肉/家禽	北京	187.34	59
特制品	北京	170.90	70
饮料	北京	980.85	446

效果如下：

新报表

产品区域_下拉树* 秦皇岛

共 8 行 每页 10 行 << < 1 / 1 > >>

产品类别	城市	单价	数量
点心	秦皇岛	315.10	356
调味品	秦皇岛	113.70	102
谷类/麦片	秦皇岛	94.65	171
海鲜	秦皇岛	228.54	423
日用品	秦皇岛	437.40	484
肉/家禽	秦皇岛	196.59	120
特制品	秦皇岛	212.10	114
饮料	秦皇岛	202.10	321