

动态显示行列

- 1. 内容概述
- 2. 用户自定义表格列
- 3. 根据用户权限动态显示表格列

1. 内容概述

动态显示行列功能与动态显示组件类似，允许用户自定义或者根据登录用户的身份权限来控制行列是否显示。文中以动态列为例为您介绍。

请选择表格列:

订单编号, 产品名称, 购买数量

(全选)

☒ 订单编号

☒ 产品名称

☒ 购买数量

☐ 产品单价

订单编号	产品名称	购买数量
DD000045	产品032	13
DD000046	产品001	7
DD000046	产品011	7
DD000047	产品038	19
DD000047	产品021	5
DD000047	产品047	10
DD000047	产品031	20

根据用户的角色权限控制表格列的动态显示，以下为两种角色查看同一张报表时的效果。

Administrator 角色用户查看时

订单编号	产品名称	购买数量	产品单价
DD000045	产品032	13	73
DD000046	产品001	7	32
DD000046	产品011	7	24
DD000047	产品038	19	41
DD000047	产品021	5	93
DD000047	产品047	10	97
DD000047	产品031	20	76
DD000048	产品003	15	78
DD000048	产品021	15	44
DD000048	产品034	6	5
DD000049	产品007	2	43

非Administrator 角色用户查看时

订单编号	产品名称	购买数量
DD000045	产品032	13
DD000046	产品001	7
DD000046	产品011	7
DD000047	产品038	19
DD000047	产品021	5
DD000047	产品047	10
DD000047	产品031	20
DD000048	产品003	15
DD000048	产品021	15
DD000048	产品034	6
DD000049	产品007	2

提示
在制作动态显示列时，建议您将每一列的“自动列宽”属性设置为“按比例划分”，这样的话最后显示时将根据当前所勾选的列数自动调整列宽。



动态列的实现方法与动态显示组件类似，以下为您介绍具体的实现步骤。

2. 用户自定义表格列

- (1) 新建报表，添加基于WynDemoData 的数据集，并创建表格组件，绑定数据字段。

订单编号	产品名称	购买数量	产品单价
{订单编号}	{产品名称}	{购买数量}	{产品单价}
{Count(订单编号)}	{Count(产品名称)}	{Sum(购买数量)}	{Sum(产品单价)}

- (2) 添加一个报表参数，并按下图所示编辑参数设置项。

← 编辑参数

参数名称 P1

提示文本 请选择表格列:

数据类型 字符串型

多值数据 是 ☒

隐藏 否 ☐

全选 ? ☐

可用数据

查询结果 手动添加

参数值 + 添加项目 X

订单编号	■	订单编号	■
产品名称	■	产品名称	■
购买数量	■	购买数量	■
产品单价	■	产品单价	■

(3) 单击表格上方对应的操作块，选中表格列，然后在属性设置面板中找到“显示选项”下的“隐藏”设置项，单击右侧的小方块，然后选择“表达式”。

1

订单编号	产品名称	购买数量
{订单编号}	{产品名称}	{购买数量}
{Count(订单编号)}	{Count(产品名称)}	{Sum(购买数量)}

表格列 文本框

页面布局

自动列宽 按比例划分

位置 & 大小

宽度 2.5cm

显示选项

隐藏 否 ☐ 2

切换元素

重置

3 表达式...

销售数据

订单编号

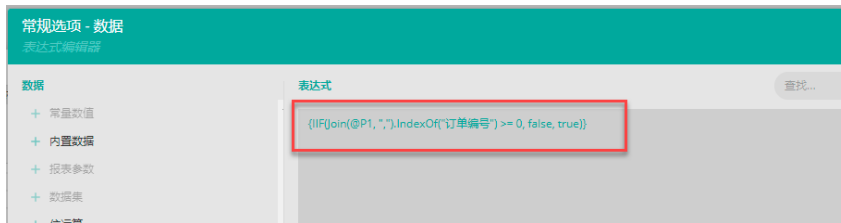
订购日期

类别名称

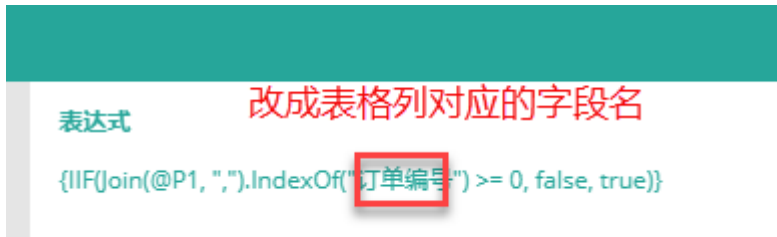
(4) 在表达式编辑器中输入表达式： {IIF(Join(@P1, ",").IndexOf("订单编号") >= 0, false, true)}。

表达式含义：先将参数P1转换成字符串，然后检测是否包含“订单编号”，如果包含则返回“False”，如果不包含则返回“Ture”。

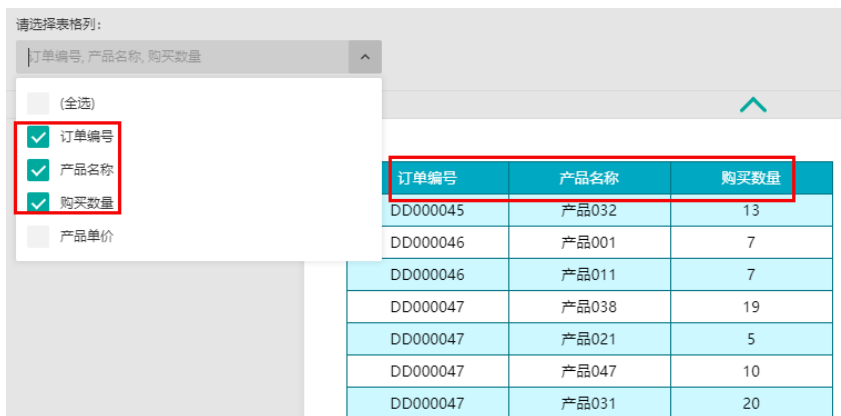
由于表达式是添加在了“隐藏”设置项中，因此如果返回“False”也即不隐藏，返回“Ture”则隐藏。



(5) 同理，为其他的表格列的“隐藏”设置项添加表达式，并将表达式中 IndexOf 的参数值更换为表格列对应的字段名。



(6) 预览报表，可见已经实现组件的动态控制效果。



结束

3. 根据用户权限动态显示表格列

(1) 新建报表，添加基于WynDemoData 的数据集，并创建表格组件，绑定数据字段。



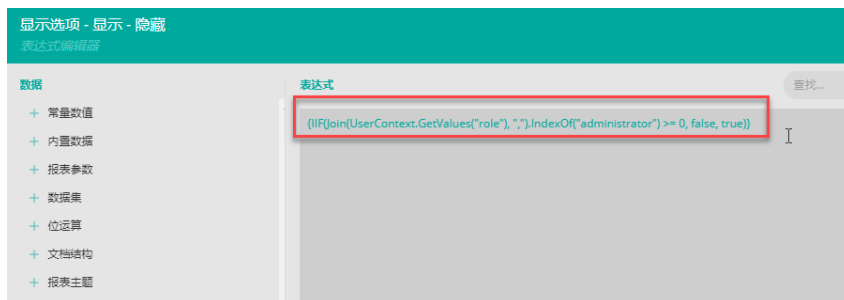
(2) 比如我们需要动态控制“产品单价”数据列，选中表格列，然后打开表格列“隐藏”属性的表达式编辑器。



(3) 在表达式编辑器中输入表达式：{IIF(Join(UserContext.GetValues("role"), ",").IndexOf("administrator") >= 0, false, true)}。

表达式含义：先获取到当前登录用户的角色值并将其转换成字符串，然后检测是否为“administrator”，如果是则返回“False”，如果不是则返回“True”。

由于表达式是添加在了“隐藏”设置项中，因此如果返回“False”也即不隐藏，返回“True”则隐藏。



(4) 预览报表。当前登录用户为administrator，因此可以看到“产品单价”列；如将文档分享给其他角色并切换至其他角色的用户登录，则不能看到。

Administrator 角色用户查看时

订单编号	产品名称	购买数量	产品单价
DD000045	产品032	13	73
DD000046	产品001	7	32
DD000046	产品011	7	24
DD000047	产品038	19	41
DD000047	产品021	5	93
DD000047	产品047	10	97
DD000047	产品031	20	76
DD000048	产品003	15	78
DD000048	产品021	15	44
DD000048	产品034	6	5
DD000049	产品007	2	13

非Administrator 角色用户查看时

订单编号	产品名称	购买数量
DD000045	产品032	13
DD000046	产品001	7
DD000046	产品011	7
DD000047	产品038	19
DD000047	产品021	5
DD000047	产品047	10
DD000047	产品031	20
DD000048	产品003	15
DD000048	产品021	15
DD000048	产品034	6
DD000049	产品007	2

结束

提示

在制作动态显示列时，建议您将每一列的“自动列宽”属性设置为“按比例划分”，这样的话最后显示时将根据当前所勾选的列数自动调整列宽。

