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进行介绍。

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		订单编号	产品名称	购买数量
▶ 购买数量		DD000045	产品032	13
产品单价		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	/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

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。

			表格列		文本框	۹
		1	页面布局 ———			
			自动列宽	按比例划分		~
┶品名称	购买数量		位罢 ♀ 土小			
≃品名称}	{购买数量}			2.5		
it(产品名称)}	{Sum(购买数量)}		党度	2.5cm		

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 🗙
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"。



(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。

常规选项 - 数据 表达式编辑器		
数据	表达式	查找
+ 常量数值	{ F(oin(@P1, ","). ndexOf("订单编号") >= 0, false, true)}	
+ 内置数据		
+ 报表参数		
+ 数据集		
上 防滞管		

(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 Index0f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。

订单编号,产品名称,购买数量	^		
(全选)			~
✔ 订单编号			
✔ 产品名称	订单编号	产品名称	购买数量
✓ 购买数量	DD000045	产品032	13
产品单价	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

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。

+					
•••	订单编号	产品名称	购买数量	产品单价	表
	{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) 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。

			表格列		文本框	۹
	0		页面布局 ———			
		1	自动列宽	按比例划分		~
量	产品单价	表格分约	位置&大小 ——			
量}	(产品单价)		宽度	2.5cm		
数量)}	{Sum(产品单价)}					0
			显示选项			2
			隐藏		香 💽	
			切换元素	重置	3	
				表达式		
				数据集1		-
				订单编号		
				订购日期		
				类别名称		

(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 "adm inistrator", 如果是则返回 "False", 如果不是则返回 "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"Tu re"则隐藏。

显示选项 - 显示 - 隐藏 表达式编辑器		
数据	表达式	查找
+ 常量数值	{ F{loin(UserContext.GetValues("role"), ",").IndexOf("administrator") >= 0. false, true)}	
+ 内置数据		I
+ 报表参数		
+ 数据集		
+ 位运算		
+ 文档结构		
+ 报表主题		

(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	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

______ 结束 ____

表格列 文本框 Q 页面布局 产品名称 购买数量 产品名称) (购买数量)	提示 在制作动态显示 这样的话最后	示列时,建议您将每 显示时将根据当前所	一列 勾选]的"自动列宽" 。 的列数自动调整	属性设置为 列宽。	"按比例划分'	,
页面布局 产品名称 购买数量 产品名称) (购买数量)			Ľ.	表格列		文本框	۹
自动列宽 按比例划分 产品名称 购买数量 位置&大小 充度 2.5cm			1	页面布局 ———			
产品名称 购买数量 产品名称} (购买数量) 宽度 2.5cm				自动列宽	按比例划分	•	~
产品名称} (购买数量)	产品名称	购买数量		位罢见士小			
THE 2.20M	产品名称}	<mark>{</mark> 购买数量}			2.5cm		
nt(产品名称)} {Sum(购买数量)}	nt(产品名称)}	{Sum(购买数量)}		苋度			