

DataPilot(DCUG)

简介

继承dorado.widget.Control对象，基本属性和使用请参考：[Control\(DCUG\)](#)

界面效果如下：

DataPilot						
id	categoryId	productName	quantityPerUnit	unitPrice	unitsInStock	unitsOnOrder
1	1	Chai	10 boxes x 20 ba	18	39	0
2	1	Chang	24 - 12 oz bottles	19	17	40
3	2	Aniseed Syrup	12 - 550 ml bottle	10	13	70
4	2	Chef Anton's Caju	48 - 6 oz jars	22	53	0
5	2	Chef Anton's Gurr	36 boxes	21.35	0	0
6	2	Grandma's Boyse	12 - 8 oz jars	25	120	0
7	7	Uncle Bob's Orga	12 - 1 lb pkgs.	30	15	0
8	2	Northwoods Crar	12 - 12 oz jars	40	6	0
9	6	Mishi Kobe Niku	18 - 500 g pkgs.	97	29	0
10	8	Ikura	12 - 200 ml jars	31	31	0

DataPilot一般情况下都是与DataGrid控件配合使用，用于在Grid中数据的增删改和当前记录的定位功能，另外DataPilot还提供了翻页数据显示的功能。

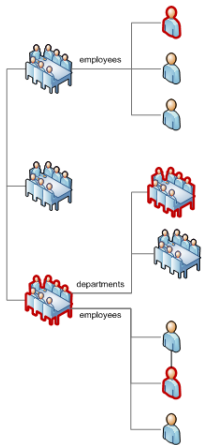
重要属性说明

dataSet

DataPilot只有在结合DataSet开发的时候才有意义，因此对一个DataPilot控件而言dataSet属性是必须的配置。

dataPath

由于DataSet的结构可能是一个树,如:



而DataPilot设计的当前光标移动功能或数据的增删改以及分页功能都是针对其中的一个EntityList而言的。因此我们需要通过定义dataPath确定DataPilot要操作DataSet中的哪一个EntityList。

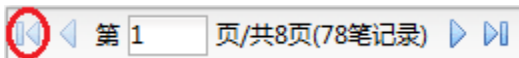
不过在很多场景下，由于DataSet被我们设计为一张简单的二维表，而不是上图的树形结构，则我们可以省略dataPath的设置，如果您不设置DataPilot的dataPath属性，默认就会自动取DataSet最顶层的EntityList。

itemCodes

itemCodes用于控制DataPilot中可以出现的按钮, 列表如下:

符号	图标	说明
pages		是以下符号的一个集合: <,<,goto,>,>
		分割符号
+		添加按钮
-		删除按钮
x		取消按钮
info		显示数据的分页基本信息
pageSize		是否允许用户自定义分页大小
goto		是否显示goto编辑框
<		翻到第一页
<		上一条
>		下一条
>		翻到最后一页

由于DataSet的数据绑定特性, 当当前绑定的EntityList的状态发生变化时, DataSet会自动通知DataPilot自动刷新按钮的状态, 如利用DataPilot翻到第一页时:



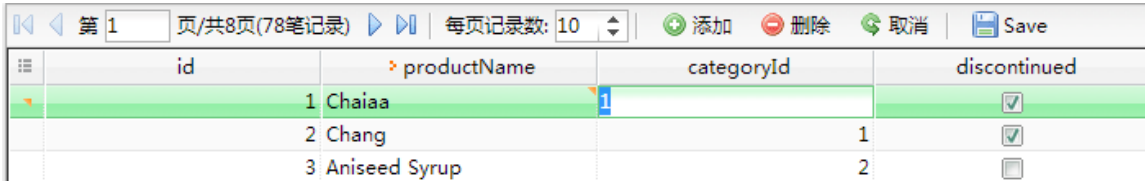
前面两个翻页按钮就会灰化, 同样如果翻到最后一页时最后两个按钮就会灰化:



还有如当前Entity对象未修改过, 其取消按钮为灰化:

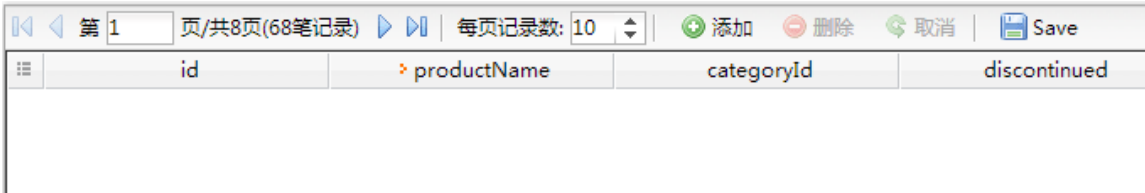
id	productName	categoryId	discontinued	
1	Chai	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Chang	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Aniseed Syrup	2	<input type="checkbox"/>	
4	Chef Anton's Cajun Seasonin	2	<input type="checkbox"/>	

如果我们修改其中productName的值，则取消按钮就会自动变为可操作：



id	productName	categoryId	discontinued
1	Chaiaa		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Chang	1	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Aniseed Syrup	2	<input type="checkbox"/>

还有当绑定的EntityList为空时，删除按钮自动灰化：



id	productName	categoryId	discontinued
----	-------------	------------	--------------

重要事件说明

onSubControlAction

由于DataPilot是一个组合控件，当我们单击操作DataPilot中不同图标的时候，我们可以在onSubControlAction事件中通过参数的arg.code(参考：[itemCodes](#))加以区分，例如：

```
switch (arg.code){
    case "+":{
        //此时单击的是新增按钮
        break;
    }
    case "-":{
        //此时单击的是删除按钮
        break;
    }
    case "<":{
        //此时单击的是上一条记录按钮
        break;
    }
    case ">":{
        //此时单击的是最后一页按钮
        break;
    }
}
```

onSubControlRefresh

与onSubControlAction类似，当DataPilot刷新时，我们可以在这个事件中通过arg.code(参考：[itemCodes](#))区分此时刷新的是哪个按钮，例如：

```
switch (arg.code){
case "-":{
//此时刷新的是删除按钮
var entity = dataSet.getData("#");
if (entity && entity.get("xxx")==xxx){
arg.control.set("disabled", true);
}else{
arg.control.set("disabled", false);
}
arg.processDefault = false;
break;
}
}
```

本例中，我们自定义了删除按钮的可操作逻辑，如果满足一定条件，就将这个设置为禁用状态(通过arg.control获取对应的子控件对象)。