

13.BDF2-COMPONENTPROFILE

功能介绍

该模块提供了doardo7数据感知控件(datagrid,autoform)的个性化定制功能. 所谓的定制化就是允许用户根据自己的需求去调整某一字段顺序,显隐宽度等信息,并将该信息持久化到数据库,使得用户有更人性化的浏览体验.

环境搭建

本模块依赖于BDF2-ORM模块,也就是说只要是BDF项目,都可以运行该模块.

Maven Project

为现有的BDF2 maven项目添加如下依赖:

BDF2-COMPONENTPROFILE maven依赖

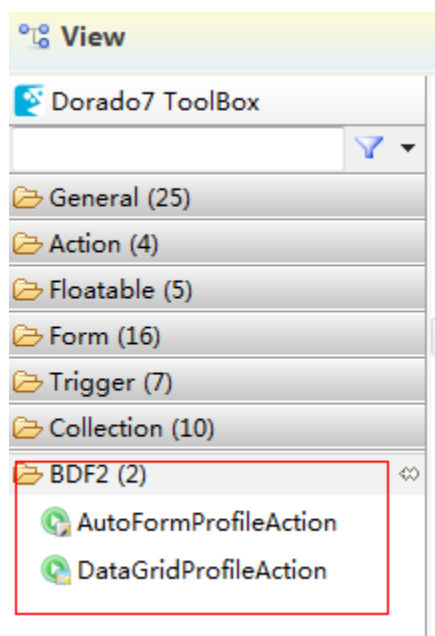
```
<dependency>
  <groupId>com.bstek.bdf2</groupId>
  <artifactId>bdf2-componentprofile</artifactId>
  <version>2.0.0</version>
</dependency>
```

Dynamic Web Project

如果现在已经有了一个bdf2项目,可以去nexus下载该模块的jar包:bdf2-componentprofile-2.0.0.jar,并将其放到项目web-inf/lib目录下.

如果还没有一个bdf项目可以通过我们的向导来生成一个新的bdf2项目.

jar包添加完毕之后,通过在线的方式更新dorado7规则.如果在视图文件的Dorado ToolBox的BDF2分类里看到两个ProfileAction(AutoFormProfileAction,DataGridProfileAction)控件说明该模块已成功安装.



配置方式

1. 实现接口

要使用该控件,首先要实现com.bstek.bdf2.componentprofile.service.IDataService接口. 该接口只有一个方法,getProfileKey. 个性化定制的结果以这个key去保存,同时以这个key去加载. 如果我们定义profileKey为当前登录用户名, 那么每个用户都可以拥有专属自己的个性化定制, 如果profileKey定义为当前登录用户所在的部门, 那么每个部门共有一个个性化定制化.

IDataService接口

```
public interface IDataService {  
    String getProfileKey();  
}
```

以当前登录人为profileKey的样例

```
public class UserProfile implements IDataService {  
    public static String UNKNOWN = "unknown";  
    @Override  
    public String getProfileKey() {  
        String profileKey = null;  
        try {  
            profileKey = ContextHolder.getLoginUserName();  
        } catch (Exception e) {  
            profileKey = UNKNOWN;  
        }  
        return profileKey;  
    }  
}
```

定义好这个类, 并将这个类配置到spring的BeanFactory中

2. 配置ProfileAction控件

首先要根据需要为view页面添加相应ProfileAction控件。

2.1 dataGridProfileAction只比正常的action多了一个属性dataGrid,用来绑定要保存个性化配置的数据Grid.

dataGridProfileAction的配置:

Name	Value
id	dataGridProfileAction1
listener	
async	true
caption	
confirmMessage	
dataGrid	dataGrid1
disabled	false
executingMessage	正在保存表格配置。。。
hotkey	
icon	
iconClass	
ignored	false
metaData	
modal	true
parameter	
successMessage	表格配置保存成功！
tags	
tip	
userData	

2.2

autoformProfileAction的autoForm跟dataGridProfileAction的dataGrid功能类似，是用来绑定一个要保存个性化信息的autoform控件。该action比datagridProfileAction多了四个属性如图所示：

Name	Value
id	autoFormProfileAction1
listener	
async	true
autoForm	autoForm1
caption	
confirmMessage	
disabled	false
executingMessage	正在保存表单配置...
hotkey	
icon	
iconClass	
ignored	false
metaData	
modal	true
parameter	
showColSpanConfig	true
showHideModeConfig	true
showLabelConfig	true
showRowSpanConfig	true
showVisibleConfig	true
successMessage	表单配置保存成功!
tags	

多出四个属性是因为autoform的个性化是在一个单独的对话框中实现的，而datagrid是可以直接对自身做修改，这四个属性控制着配置对话框中相应的列的显隐，默认都是显示的。如果某一列，不希望用户去个性化定制，将其设置为false即可。

AutoForm[autoForm1]信息编辑

列布局:

N	name	标签	colSpan	可见	隐藏模式
1	aa	aa	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏
2	bb	bb	<input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏
3	id		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏
4	assignTargetId		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏
5	type		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏
6	controlId		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏
7	url		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 占位 <input type="radio"/> 隐藏

3. 当我们对dataGrid做过调整之后，触发dataGridProfileAction,调整过后的数据就可以自动的保存到数据库里。触发的方式也跟其它action一样，可以通过button绑定action的方式也可以通过调用action的execute方法。

当触发autoformProfileAction之后，会弹出如上图所示的配置对话框，在该对话框内对autoform做修改，然后点击保存，即可保存个性化配置，这时需要刷新页面看到效果。

绑定方式(两个action方法一样，以dataGridProfileAction为例)：

Button

Filter:

Name	Value
id	<input type="text" value="A"/>
listener	<input type="text" value="A"/>
action	<input type="text" value="dataGridProfileAction1"/>
caption	<input type="text" value="保存DataGrid配置"/>
className	<input type="text" value="A"/>

onClick事件方式:

```
onClick: function(self, arg)
1 | view.id("dataGridProfileAction1").execute();
2
```

4. 重置个性化设置

当我们需要清除已有的个性化配置时，需要执行profileAction的resetConfig方法来恢复到默认设置。该事件只能通过javascript来触发。

```
onClick: function(self, arg)
1 | view.id("dataGridProfileAction1").resetConfig();
2
```