

16.3.1 复制视图并添加控件

在通常开发中，在表格中直接编辑数据比较少见，多数情况为在弹出框的表单中展示数据详情，在表单中修改数据后保存数据。

由于本章是对员工管理页面的优化，需要将初级教程中的员工管理页面拷贝到中级教程的对应目录中。

步骤1：拷贝视图并修改名称

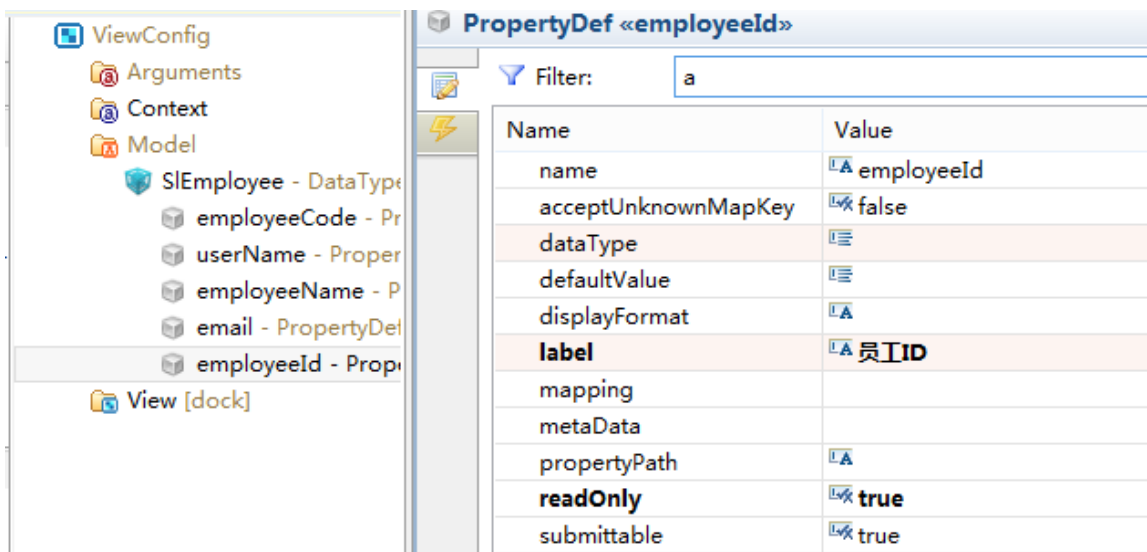
将com.bstek.dorado.sample.standardlesson.junior.base目录下的EmployeeManage.view.xml拷贝到com.bstek.dorado.sample.standardlesson.middle.base中，并修改视图名称为EmployeeManageForDialogEdit.view.xml。

步骤2：修改DataType配置

在【SIEmployee】这个DataType下新建1个PropertyDef，设置属性如下：

属性	值	说明
name	employeeId	propertyDef的名称
label	员工ID	propertyDef标签显示
readOnly	true	propertyDef是否只读

如下图所示：



步骤3：修改DataSet配置

设置datasetEmployee的属性如下：

属性	值	说明
readOnly	false	DataSet的只读属性

步骤4：修改DataGrid配置

设置datagridEmployee的属性如下：

属性	值	说明
----	---	----

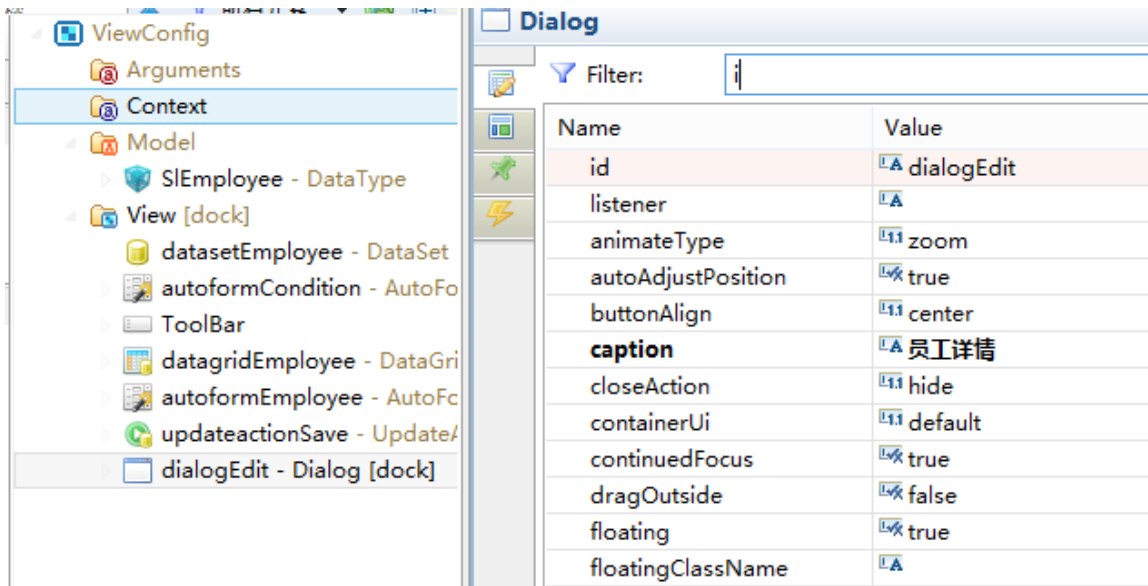
readOnly	true	DataGrid的只读属性
----------	------	---------------

步骤5: 新建并配置Dialog

新建一个Dialog控件用于对需要维护的员工数据进行显示。

在【ViewConfig】节点下的【View】节点下添加一个Dialog, 设定Dialog的属性如下:

属性	值	说明
id	dialogEdit	控件的Id
caption	员工详情	Dialog控件显示的标题
width	650	Dialog控件的宽度
height	500	Dialog控件的高度



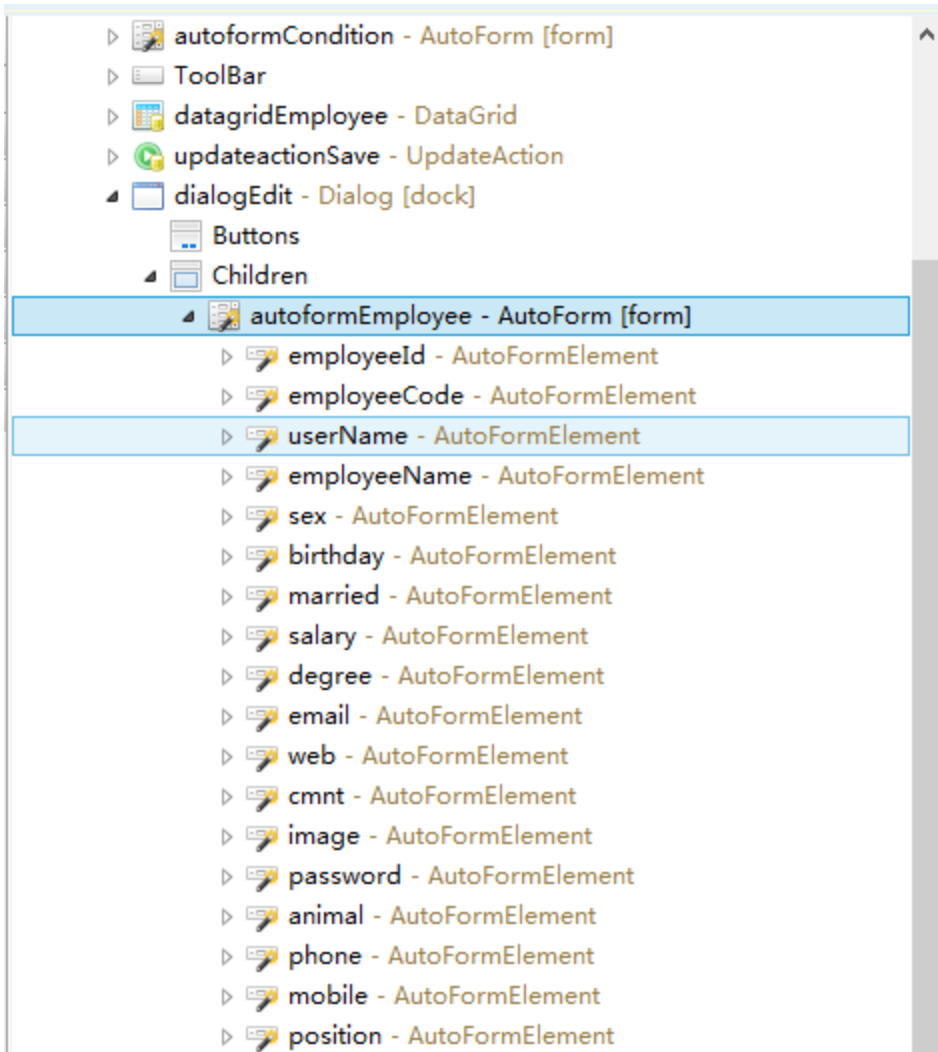
将【autoformEmployee】控件拖入【dialogEdit】控件下的【Children】节点。

修改【autoformEmployee】属性如下:

属性	值	说明
cols		表单布局的分栏方式

将表单布局的分栏方式修改为默认2列。

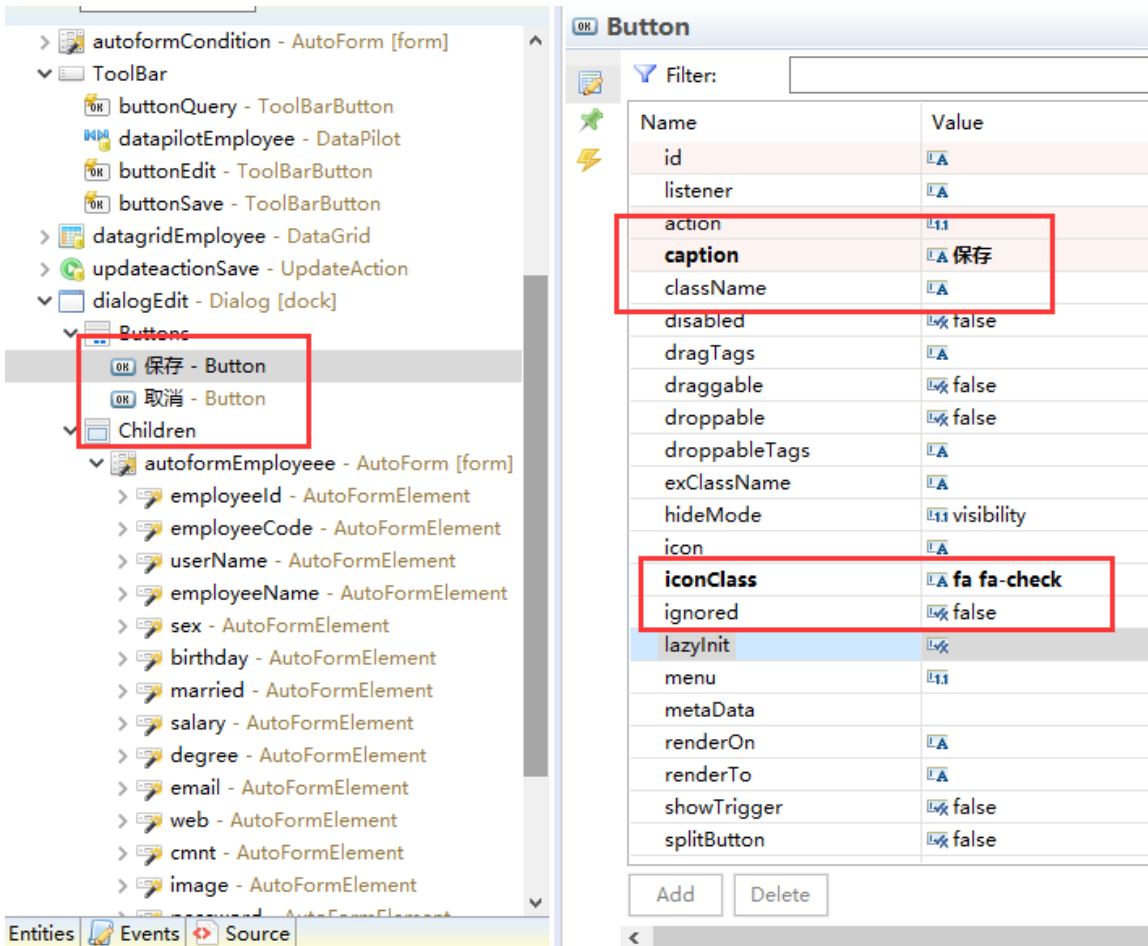
删除【autoformEmployee】控件下所有的AutoForm Element, 【鼠标右键】点击autoformEmployee控件, 在弹出菜单中选择【Generate AutoForm Elements】, 生成相关字段, 删除多余的AutoForm Element, 最终结果如下图:



在【dialogEdit】控件的【Buttons】节点下新增2个Button，分别设置属性如下：

控件	属性	值	说明
Button1	id	buttonSave	控件的Id
Button1	caption	保存	Button控件显示的标题
Button1	iconClass	fa fa-check	Button控件显示的图标
Button2	id	buttonCancel	控件的Id
Button2	caption	取消	Button控件显示的标题
Button2	iconClass	fa fa-remove	Button控件显示的图标

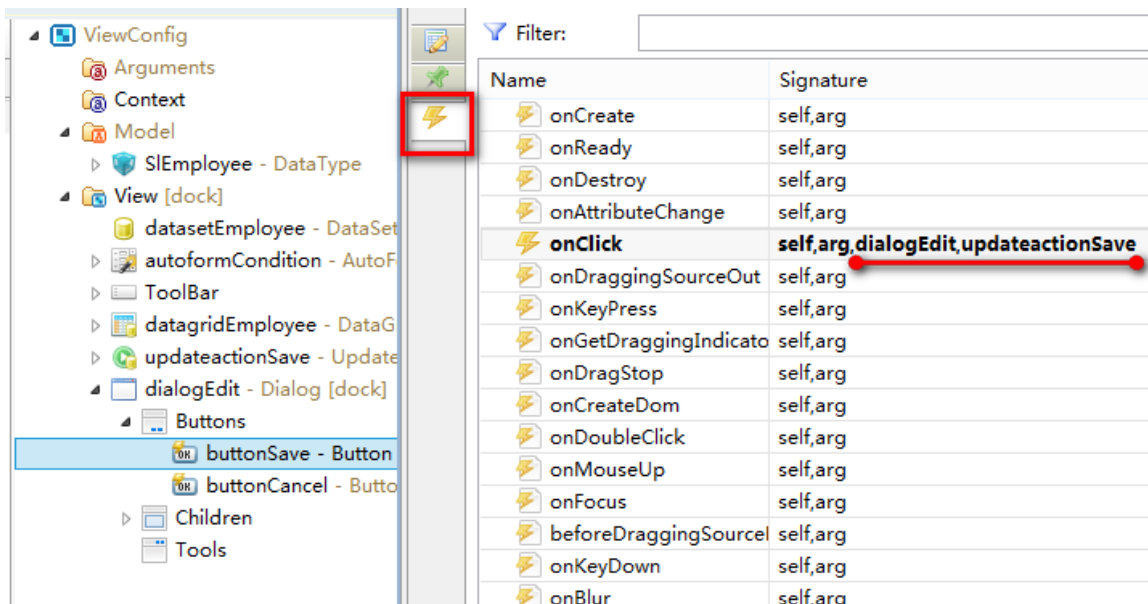
如下图所示：



接下来需要为这2个Button绑定事件:

1. 点击【buttonSave】按钮后, 执行保存操作, 并将显示的Dialog隐藏。
2. 点击【buttonCancel】按钮后, 取消修改数据操作, 并将显示的Dialog隐藏。

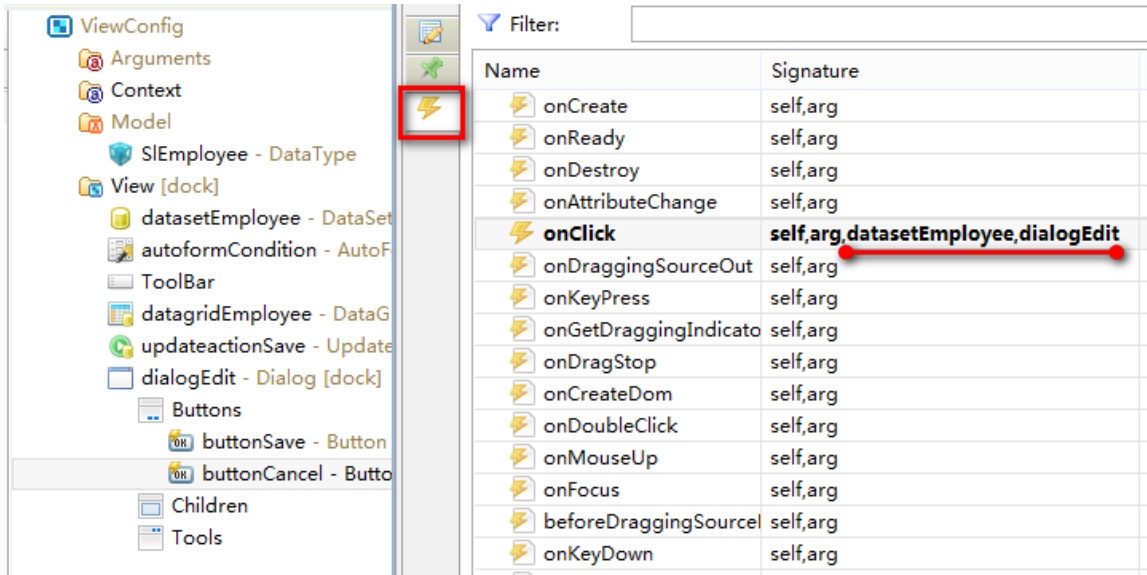
首先给buttonSave绑定onClick事件, 切换到Client Events事件列表, 在onClick事件上增加dialogEdit,updateactionSave参数, 如下图所示:



在onClick事件编辑区中输入如下代码:

```
//在保存操作完成后的回调函数中将编辑弹出框隐藏
updateactionSave.execute(function(){
    dialogEdit.hide();
})
```

接下来为buttonCancel绑定onClick事件，切换到Client Events事件列表，在onClick事件上增加datasetEmployee,dialogEdit参数，如下图所示：



在onClick事件编辑区中输入如下代码：

```
datasetEmployee.get("data:").cancel();
dialogEdit.hide();
```

info

datasetEmployee.get("data:")是获得当前操作的实体对象，而cancel方式则是取消对当前数据实体的各种数据操作。

- 如果此数据实体的状态是dorado.Entity.STATE_NEW，那么此操作将会删除此数据实体。
- 如果此数据实体的状态是dorado.Entity.STATE_MODIFIED，那么此操作将会还原数据实体中的数据，并重置状态。
- 如果此数据实体的状态是dorado.Entity.STATE_DELETE，那么此操作将会还原数据实体，并重置状态。
- 如果此数据实体的状态是dorado.Entity.STATE_NONE，那么什么都不会发生。
- 如果此数据实体的状态是dorado.Entity.STATE_MOVED，那么此操作将会还原数据实体，但不会重置状态。

步骤6：修改ToolBar配置

鼠标展开ToolBar控件，删除其下的【buttonEdit】和【buttonSave】，并新建3个ToolBarButton控件，分别设置控件属性如下：

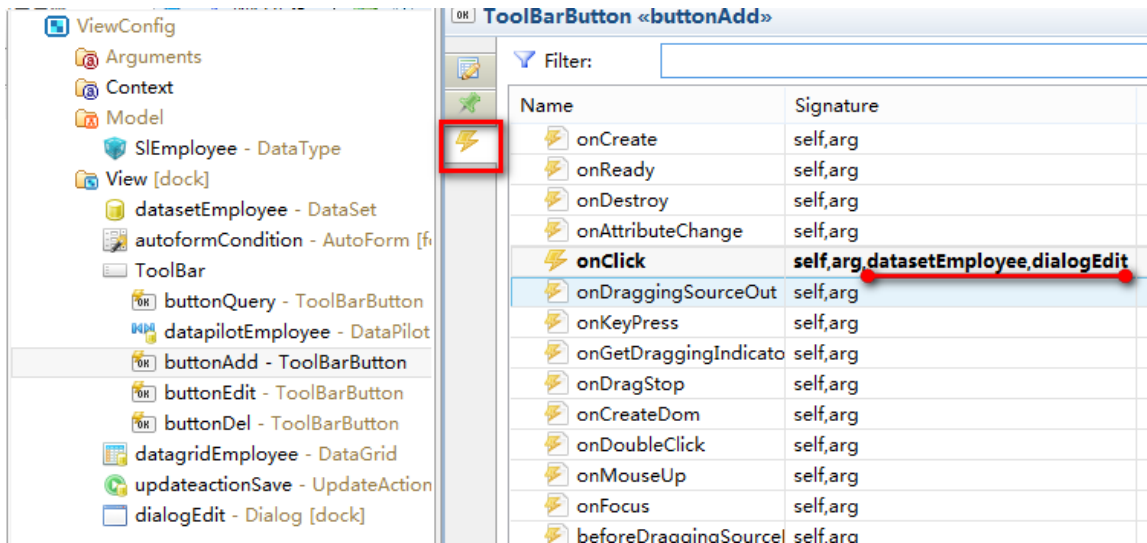
控件	属性	值	说明
Button1	id	buttonAdd	控件的Id
Button1	caption	新增	Button控件显示的标题
Button1	iconClass	fa fa-check	Button控件显示的图标
Button2	id	buttonEdit	控件的Id

Button2	caption	修改	Button控件显示的标题
Button2	iconClass	fa fa-edit	Button控件显示的图标
Button3	id	buttonDel	控件的Id
Button3	caption	删除并保存	Button控件显示的标题
Button3	iconClass	fa fa-check-square	Button控件显示的图标

接下来需要为这3个Button绑定事件:

1. 点击【buttonAdd】按钮后, datasetEmployee插入一条新员工数据, 并将编辑框弹出。
2. 点击【buttonEdit】按钮后, 编辑框弹出并显示当前选中的员工信息。
3. 点击【buttonDel】按钮后, 删除当前员工信息并保存。

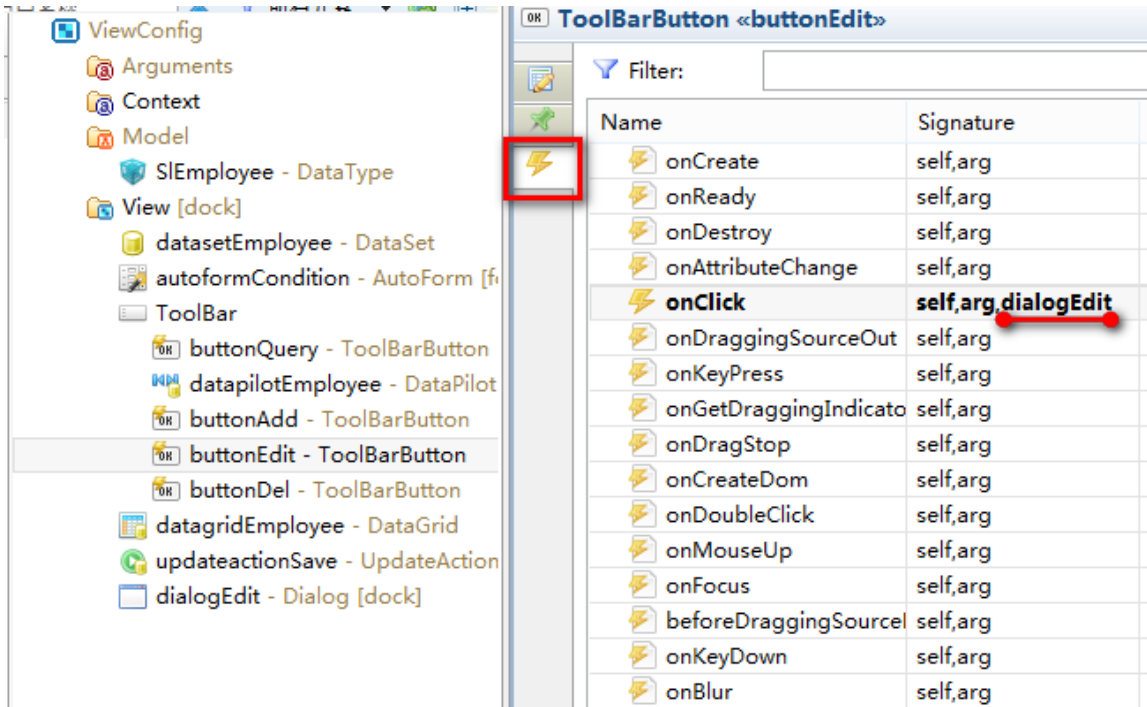
首先给buttonAdd绑定onClick事件, 切换到Client Events事件列表, 在onClick事件上增加datasetEmployee,dialogEdit参数, 如下图所示:



在onClick事件编辑区中输入如下代码:

```
datasetEmployee.insert();
dialogEdit.show();
```

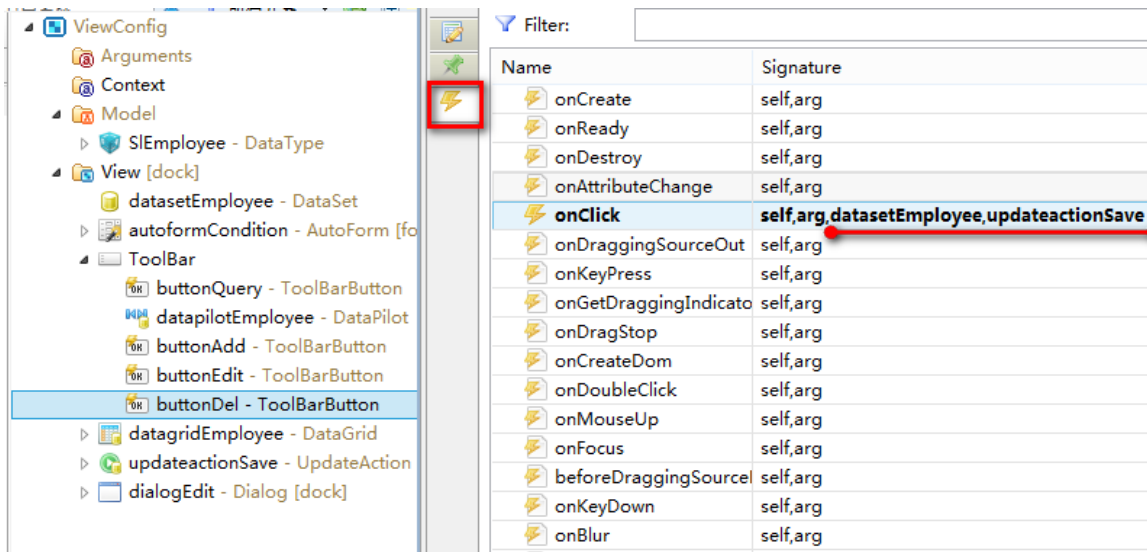
接下来给buttonEdit绑定onClick事件, 切换到Client Events事件列表, 在onClick事件上增加dialogEdit参数, 如下图所示:



在onClick事件编辑区中输入如下代码:

```
dialogEdit.show();
```

再接下来给buttonDel绑定onClick事件, 切换到Client Events事件列表, 在onClick事件上增加datasetEmployee,updateactionSave参数, 如下图所示:



在onClick事件编辑区中输入如下代码:

```
var entity = datasetEmployee.get("data:");
if(entity){
    dorado.MessageBox.confirm("确认要删除记录吗? ", function(){
        entity.remove();
        updateactionSave.execute();
    })
}
```

到目前为止，View部分设置完毕，接下来我们查看下运行效果。