

pciMVC功能说明

目录

[设计思路](#)

[数据描述规则](#)

[API参考](#)

修改记录

修改日期	修改内容	修改人
2014/3/6	0.0.1a发布	古晶

设计思路

通过对数据项的描述代替之前创建组件所需的html代码和JS代码。并提供对于数据通用性操作的统一处理

数据描述规则

数据描述分为四类 form,container,widget,data。示例：

```
{category: 'form', el: 'form_trans', children: [
  {
    category: 'container', type: 'ul', el: 'ul_part1', children: [
      {category: 'widget', attr: {desc: '文本框1', required: true, type:
'textfield', name: 'test'}}},
      {category: 'widget', attr: {desc: '文本框11', required: true, type:
'textfield', name: 'test1'}}}
    ],
  },
  {
    category: 'container', type: 'ul', el: 'ul_part1', groupName:
'grp1', children: [
      {category: 'widget', attr: {desc: '文本框2', required: true, type:
'textfield', name: 'group1'}}},
      {category: 'widget', attr: {desc: '文本框2', required: true, type:
'textfield', name: 'group2'}}},
    {
      category: 'container', type: 'ul', el: 'ul_part1', groupName:
'grp3', children: [
        {category: 'widget', attr: {desc: '下拉框', required: true, type:
'selector', name: 'group1', categoryId: '116426'}}},
        {category: 'widget', attr: {desc: 'auto', required: true, type:
'auto', name: 'group2', categoryId: '116341'}}}
      ]
    }
  ]
}
]};
```

form

form用于描述提交到后台的数据集合

属性名	说明
category	类别定义，此处为form
el	对应html中form的id属性
children	数组格式，描述form中所具有的数据项，只能包含container

container

container用于描述组件在界面上放置的位置和数据项所属的层级

属性名	说明
category	类别定义，此处为container
el	对应html中包含组件dom的容器的id属性(如列式布局则为ul的id)
groupName	组名（可选）,表示数据项所属的层级,不影响界面展示
children	数组格式，描述container中所具有的数据项，可以包含widget,data以及container

widget

widget用于描述需要在界面上展示的组件

属性名	子属性	说明
category	-	类别定义，此处为widget
attr	-	初始化所需属性
-	type	实例化组件类型，现支持 'textfield': PJF.ui.textfield, 'dateinput': PJF.ui.dateinput, 'selector': PJF.ui.select, 'auto': PJF.ui.autoComplete
-	desc	组件描述，代替之前代码中label组件
-	pjfAttr	用于实例化pjf组件所需传入参数（dom属性无需传入）
-	initialize	(可选)pjf组件实例化完成调用完成额外初始化工作
-	getValue	(可选)重写取值操作，参数为pjf组件getValue方法返回值

data

data用于描述不在界面上展示的数据项

属性名	子属性	说明
category	-	类别定义，此处为data
attr	-	初始化所需属性
-	name	数据项对应key值
-	defaultValue	(可选)默认值
-	getValue	(可选)重写取值操作，参数为当前值

API参考

pciMVC.Model.FormInstantiator

用于初始化form创建

方法名	参数	说明
getForm	-	获取创建的form
add	data	动态增加数据项，data为需要动态增加的数据项，格式与初始化时相同

pciMVC.Model.Form

数据集封装对象

方法名	参数	说明
getItems	-	获取所有Item对象
getFormData	-	根据初始化结构返回所有数据项的值
setFormData	data	根据与初始化结构相符的JSON对象对存储的Item对象进行赋值
getItemByName	key	根据name属性查找对应的Item并返回，对于深层对象，各个层级用.分隔
executeInGroup	groupName, funcname	对一个group内的数据项进行全量操作。groupName为需要操作的组名，funcname为要执行操作的方法名，方法所需的参数按次序加入实参中。

pciMVC.Model.Item

数据项封装，对widget和data提供统一的取值设值接口

方法名	参数	说明
setValue	data	设值
getValue	-	取值
getType	-	返回封装的数据项类型 widget 或 data
execute	funcname	widget类型特有方法，用于执行组件方法，funcname为要执行操作的方法名，方法所需的参数按次序加入实参中。