

高级应用之七：自定义Portlet

1、简介

Portlet是门户页面的构建单元，Smartbi本身提供web链接、多维分析、复杂报表、指标报表、目录等多种portlet资源；而在实际项目应用中，用户经常需要扩展现有的porlet资源的功能或将第三方的系统资源集成到门户页面中。因此，Smartbi系统提供了自定义Portlet的二次开发接口，供方便、快捷的定义用户个性化的porlet资源或扩展原有的porlet资源，满足第三方系统资源无缝集成到仪表盘页面中展现，允许自定义设置参数以及共用系统参数。

文档目录：

- [1、简介](#)
- [2、示例说明](#)
- [3、示例代码下载](#)

自定义portlet需要实现portletEdit.js和portlet.js二个接口实现类，并在Portlet.xml文件中进行相关定义。**portletEdit.js接口类** bof.decisionpanel.Portlet.Dashlet.Portlet.portletEdit接口类主要用于自定义portlet编辑界面的参数定义。

```
/**
 * abstract
 * portlet
 * @param contentString ,
 * getContentString
 */
PortletEdit.prototype.render = function(contentString) {
    this.contentString = contentString;
}

/**
 * abstract
 *
 * @return true/false;
 */
PortletEdit.prototype.validateInput = function() {
}

/**
 * abstract
 *
 * @return ;
 */
PortletEdit.prototype.getContentString = function() {
}

/**
 * abstract
 * @return
 * :bof.decisionpanel.Portlet.Dashlet.Portlet.ParamBean
 */
PortletEdit.prototype.getParams = function() {
}

/**
 * abstract
 * /portlet
 */
PortletEdit.prototype.destroy = function() {
    delete this.height;
    delete this.width;
    delete this.title;
    delete this.contentString;
    PortletEdit.superclass.destroy.call(this);
}

/**
 * abstract
 *
 */
PortletEdit.prototype.doClose = function() {
}

/**
 * abstract
 *
 */
```

```

PortletEdit.prototype.maximizeWindow = function() {
}

/**
 * abstract
 */
PortletEdit.prototype.minimizeWindow = function() {
}

/**
 * abstract
 */
PortletEdit.prototype.restoreWindow = function() {
}

```

portlet.js接口类 bof.decisionpanel.Portal.Dashlet.Portlet.portlet.js 接口类主要用于自定义portlet在仪表盘前端展现的对象。

```

/**
 * abstract
 * portlet
 */
Portlet.prototype.render = function() {
    //onClick,..
}

/**
 * abstract
 * portlet
 * .
 */
Portlet.prototype.destroy = function() {
    delete this.parentDiv;
    delete this.params;
    Portlet.superclass.destroy.call(this);
}

/**
 * abstract
 * portlet
 */
Portlet.prototype.refresh = function() {
}

/**
 * abstract
 * portlet
 * @return .
 * :bof.decisionpanel.Portal.Dashlet.Portlet.ParamBean
 */
Portlet.prototype.getParams = function() {
}

/**
 * abstract
 * portlet
 * @param params
 * :bof.decisionpanel.Portal.Dashlet.Portlet.ParamBean
 */
Portlet.prototype.setParamsValue = function(params) {
}

/**
 * abstract
 * portlet.
 * @param pName
 * @param pValue

```

```

    * @param pDisplayValue
    */
Portlet.prototype.setParamValueByName = function(pName, pValue,pDisplayValue) {
}

/**
 * abstract
 *
 */
Portlet.prototype.maximizeWindow = function() {
}

/**
 * abstract
 *
 */
Portlet.prototype.minimizeWindow = function() {
}

/**
 * abstract
 *
 */
Portlet.prototype.restoreWindow = function() {
}

/**
 * abstract
 * portlet
 */
Portlet.prototype.onSize = function(){
}

/**
 * abstract
 * portlet
 * @return portlet.xmlportlet-name
 */
Portlet.prototype.getPortletType = function() {
}

/**
 * abstract
 *
 * @param paramPanel ,
 * @param param bof.decisionpanel.Portlet.Dashlet.Portlet.ParamBean
 * @param pValue
 * @param pDisplayValue onParamChanged
 */
Portlet.prototype.onParamChange = function(paramPanel,param,pValue,pDisplayValue) {
}

/**
 * abstract
 * portletchart
 * @return chartid,getChartFromId(flashId)()
 */
Portlet.prototype.getExportChartObj = function(ignoreExportAtServer, NeedImageSaveURLInfo) {
}

/**
 * abstract
 * portlet
 * @return portlet
 * type: portlet.xmlportlet-name;
 * portletId:portletid
 */
Portlet.prototype.getExportBean = function() {
}

```

2、示例说明

自定义Portlet对象，允许在Portlet定义中设置URL网页搜索地址如（[http://www.baidu.com](#)）。在展现页面中，使用系统的文本公共参数来输入搜索内容，在portlet中显示查询结果。

有关Portlet使用的更多说明，请见[portlet资源](#)。



3、示例代码下载

示例代码下载: [Sample9_6.zip](#)

