|  |
| --- |
| C:\Users\Administrator\Desktop\行政事务\VI\LOGO专版.png |
| 界面编辑器 |
| ZQ-工具-设计 |
|  |
| **西安中琪网络科技有限公司** |
| **2013/7/25** |

**签 署**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 撰 稿 人 | 毛春杨 | 撰稿时间 | 2013/08/28 |
| 编写说明 |  | | |
| 签 字 |  | | |
| 文件状态 | [ ]草稿 [ ]正式发布 [ ]正在修改 | | |
|  | | | |
| 评审人 | 评审意见 | 评审时间 | 签 字 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| 审 批 人 |  | 审批时间 |  |
| 审批意见 |  | | |
| 签 字 |  | | |

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日 期 | 版 本 | 说 明 | 作 者 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1 前言 3](#_Toc373484539)

[1.1 编写目标 3](#_Toc373484540)

[1.2 结构 3](#_Toc373484541)

[2 控件设计 3](#_Toc373484542)

[2.1 控件层次 3](#_Toc373484543)

[2.2 9宫格 5](#_Toc373484544)

[3 基础属性 5](#_Toc373484545)

[4 控件体系 7](#_Toc373484546)

[5 基础控件 13](#_Toc373484547)

[6 容器控件 18](#_Toc373484548)

[7 表格控件 20](#_Toc373484549)

[8 顶层容器 22](#_Toc373484550)

# 前言

## 编写目标

界面编辑器设计。

## 结构

界面编辑器

资源编辑器

配置XML

应用配置

* 界面编辑器引用资源。
* 编辑界面，输出配置XML。
* 使用配置XML生成应用程序的配置文件。

# 控件设计

## 控件层次

控件结构：  
Control

绘制层

* 控件的绘制内容

前景层

* 颜色：fore\_color
* 位图：fore\_rid
* 偏移：fore\_location

边线层

* 颜色：border\_color
* 宽度：border\_width

后景层

* 颜色：back\_color
* 位图：back\_rid
* 偏移：back\_location
* 九宫格：back\_padding

## 9宫格

九宫格位图描述

Padding：Left/Top/Right/Bottom

例子：（10，6，10，3）

PaddingTop

PaddingBottom

PaddingLeft

PaddingRight

衍生：纵向三宫格

Padding：0/Top/0/Bottom

例子：（0，6，0，3）

PaddingTop

PaddingBottom

衍生：横向三宫格

Padding：Left/0/Right/0

例子：（10，0，10，0）

PaddingLeft

PaddingRight

# 基础属性

Types：类型数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **标签** | **存储类型** | **说明** |
| color | 颜色 | Int32 | 颜色数据。(A8R8G8B8) |

* 存储格式为：x,y

SIntPoint2：整数二维坐标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| x | 横坐标 | Integer | 横坐标内容。 |
| y | 纵坐标 | Integer | 纵坐标内容。 |

* 存储格式为：x,y

SIntSize2：整数二维大小

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| width | 宽度 | Integer | 宽度内容。 |
| height | 高度 | Integer | 高度内容。 |

* 存储格式为：width,height

SIntPadding：边距

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| left | 左边距 | Integer | 左边距大小。 |
| top | 上边距 | Integer | 上边距大小。 |
| right | 右边距 | Integer | 右边距大小。 |
| bottom | 下边距 | Integer | 下边距大小。 |

* 存储格式为：left,top,right,bottom

FUiLine：线条结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| color | 颜色 | Color | 颜色内容，默认为黑色0。 |
| width | 宽度 | Int8 | 宽度，默认为0. |
| style | 样式 | Int8 | 类型：EUiLineStyle  线条样式，默认为实线Solid |

* 存储格式为：16进制颜色，宽度，样式

FUiBorder：边框结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| left | 左线条 | FUiLine | 左线条数据。 |
| top | 上线条 | FUiLine | 上线条数据。 |
| right | 右线条 | FUiLine | 右线条数据。 |
| bottom | 下线条 | FUiLine | 下线条数据。 |

FUiFont：文本结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| font | 字体名称 | String | 字体的名称。 |
| color | 颜色 | Color | 字体的颜色。 |
| size | 大小 | Int8 | 字体的大小。 |
| bold | 加粗 | Boolean | 字体是否加粗。 |
| italic | 倾斜 | Boolean | 字体是否倾斜。 |
| strikeout | 废除线 | Boolean | 字体是否废除线。 |
| underline | 下划线 | Boolean | 字体是否下划线。 |

FUiPicture：图片

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| resource\_id | 资源编号 | String | 资源编号。 |
| align\_cd | 对齐方式 | EUiAlign  (Int8) | 对齐方式。 |
| location | 偏移 | SIntPoint2  (Int16) | 偏移坐标。 |
| size | 大小 | SIntSize2  (Int16) | 大小，当为空的时候，自动使用资源本体大小。 |
| padding | 空白 | SIntPadding  (Int16) | 9宫格时，为四周的空白大小。 |

# 控件体系

基础控件

FUiObject

FUiComponment

FUiControl

FUiContainer

FUiFrame

FUiDataControl

FUiDataContainer

* FUiObject：界面对象，所有界面控件的基础对象。
* FUiComponent：界面组件，可以含有子组件的基础对象。
* FUiControl：界面控件，可以被显示的对象。
* FUiDataControl：数据界面控件，可以被显示的数据对象。
* FUiContainer：界面容器，可以包含其他子控件的显示对象。
* FUiDataContainer：数据界面容器，可以包含其他子控件的显示数据对象。
* FUiFrame：界面顶层容器，可以包含子控件，放在画面最上层被显示的对象。

FUiObject：界面对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| type\_name | 类型名称 | String | 控件的类型 |
| class\_name | 类名称 | String | 自定义类名称。 |
| name | 名称 | String | 唯一名称标识。 |
| label | 标签 | String | 中文说明。 |
| option\_valid | 是否有效 | Boolean | 此控件是否生效，无效的话，最终控件没有这个内容。 |
| hint | 提示 | String | 关联的提示信息。 |
| note | 备注 | String | 此对象的说明，不输出到最终配置。 |
| properties | 属性表 | Properties | 名称和内容的对照表集合。 |

FUiComponent：界面组件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| option\_link | 是否关联 | Boolean | 控件创建后，自动和变量联系起来。 |

FUiControl：界面控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| option\_visible | 是否可见 | Boolean | 控件创建后，是否可见。 |
| option\_enable | 是否可用 | Boolean | 控件创建后，是否可用。 |
| dock\_cd | 停靠位置 | EUiDock  (Int8) | 控件在父容器内停靠的位置，默认为不停靠。  如果顶层对象，则为在画面上的停靠位置。 |
| location | 坐标 | SIntPoint2  (Int16) | 控件在父控件的位置。 |
| size | 尺寸 | SIntSize2  (Int16) | 控件的显示大小。 |
| margin | 内空白 | SIntPadding  (Int8) | 控件的内部空白大小（左/上/右/下）。 |
| padding | 外空白 | SIntPadding  (Int8) | 控件的外部空白大小（左/上/右/下）。 |
| border\_outer | 外边框 | FUiBorder | 外边框内容。 |
| border\_inner | 内边框 | FUiBorder | 内边框内容。 |
| fore\_color | 前景颜色 | Color | 前景颜色 |
| fore\_resource | 前景资源 | FUiPicture | 前景资源编号 |
| back\_color | 后景颜色 | Color | 后景颜色 |
| back\_resource | 后景资源 | FUiPicture | 后景资源编号 |
| on\_click | 点击事件 | event | 鼠标单击控件的处理 |
| on\_double\_click | 双击事件 | event | 鼠标双击控件的处理 |
| on\_mouse\_down | 鼠标落下事件 | event | 鼠标落下控件的处理 |
| on\_mouse\_up | 鼠标抬起事件 | event | 鼠标抬起控件的处理 |
| on\_mouse\_enter | 鼠标进入事件 | event | 鼠标进入控件的处理 |
| on\_mouse\_move | 鼠标移动事件 | event | 鼠标移动控件的处理 |
| on\_mouse\_leave | 鼠标离开事件 | event | 鼠标离开控件的处理 |

FUiDataControl：界面控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| data\_name | 数据名称 | String | 数据名称。 |
| data\_type | 数据名称 | EDataType | 数据类型 |
| data\_code | 数据代码 | String | 数据代码 |
| data\_key | 是否主键 | Bool | 是否主键 |
| data\_require | 数据是否必须 | Bool | 数据是否必须 |
| data\_value | 数据内容 | String | 数据内容 |
| data\_default | 数据默认值 | String | 数据默认值 |
| data\_order | 数据顺序 | String | 数据顺序 |
| query\_able | 是否可查询 | Bool | 是否可查询 |
| insert\_able | 是否可新建 | Bool | 是否可新建 |
| update\_able | 是否可更新 | Bool | 是否可更新 |
| delete\_able | 是否可删除 | Bool | 是否可删除 |
| display\_insert | 新建时是否显示 | Bool | 新建时是否显示 |
| display\_update | 更新时是否显示 | Bool | 更新时是否显示 |
| display\_delete | 删除时是否显示 | Bool | 删除时是否显示 |
| display\_search | 搜索时是否显示 | Bool | 搜索时是否显示 |
| display\_picker | 选取时是否显示 | Bool | 选取时是否显示 |
| display\_zoom | 放大时是否显示 | Bool | 放大时是否显示 |
| edit\_insert | 新建时是否编辑 | Bool | 新建时是否编辑 |
| edit\_update | 更新时是否编辑 | Bool | 更新时是否编辑 |
| edit\_delete | 删除时是否编辑 | Bool | 删除时是否编辑 |
| valid\_insert | 新建时是否检查 | Bool | 新建时是否检查 |
| valid\_update | 更新时是否检查 | Bool | 更新时是否检查 |
| valid\_delete | 删除时是否检查 | Bool | 删除时是否检查 |
| search\_able | 是否可搜索 | Bool | 是否可搜索 |
| search\_value | 搜索内容 | String | 搜索内容 |
| serch\_type\_cd | 搜索类型 | EDataSearch | 搜索类型 |
| search\_label | 搜索标签 | String | 搜索标签 |

FUiContainer：界面容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
|  |  |  |  |

FUiDataColumn：界面列

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| data\_name | 数据名称 | String | 数据名称。 |
| data\_type | 数据名称 | EDataType | 数据类型 |
| data\_code | 数据代码 | String | 数据代码 |
| data\_key | 是否主键 | Bool | 是否主键 |
| data\_require | 数据是否必须 | Bool | 数据是否必须 |
| data\_value | 数据内容 | String | 数据内容 |
| data\_default | 数据默认值 | String | 数据默认值 |
| data\_order | 数据顺序 | String | 数据顺序 |
| query\_able | 是否可查询 | Bool | 是否可查询 |
| insert\_able | 是否可新建 | Bool | 是否可新建 |
| update\_able | 是否可更新 | Bool | 是否可更新 |
| delete\_able | 是否可删除 | Bool | 是否可删除 |
| display\_search | 搜索时是否显示 | Bool | 搜索时是否显示 |
| display\_picker | 选取时是否显示 | Bool | 选取时是否显示 |
| display\_zoom | 放大时是否显示 | Bool | 放大时是否显示 |
| edit\_insert | 新建时是否编辑 | Bool | 新建时是否编辑 |
| edit\_update | 更新时是否编辑 | Bool | 更新时是否编辑 |
| edit\_delete | 删除时是否编辑 | Bool | 删除时是否编辑 |
| valid\_insert | 新建时是否检查 | Bool | 新建时是否检查 |
| valid\_update | 更新时是否检查 | Bool | 更新时是否检查 |
| valid\_delete | 删除时是否检查 | Bool | 删除时是否检查 |
| search\_able | 是否可搜索 | Bool | 是否可搜索 |
| search\_value | 搜索内容 | String | 搜索内容 |
| serch\_type\_cd | 搜索类型 | EDataSearch | 搜索类型 |
| search\_label | 搜索标签 | String | 搜索标签 |

FUiScrollBox：卷动容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| option\_scroll\_auto | 配置自动卷动 | Boolean | 是否自动卷动，默认为ETrue。 |
| scroll\_style\_cd | 卷动样式 | EUiScrollStyle | 卷动的显示样式。 |
| scroll\_horizontal\_dock\_cd | 横向卷动停靠 | EUiHorizontalDock | 横向卷动停靠位置，默认为下方。 |
| scroll\_vertical\_dock\_cd | 纵向卷动停靠 | EUiVerticalDock | 纵向卷动停靠位置，默认为右方。 |

FUiDataContainer：界面容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| connection\_name | 链接名称 | String | 链接名称 |
| parent\_source | 父来源 | String | 父来源 |
| data\_source | 数据来源 | String | 数据来源。 |
| data\_where | 数据判断 | String | 数据判断 |
| data\_order | 数据排序 | String | 数据排序 |
| data\_group | 数据分组 | String | 数据分组 |
| query\_able | 是否可查询 | Bool | 是否可查询 |
| insert\_able | 是否可新建 | Bool | 是否可新建 |
| update\_able | 是否可更新 | Bool | 是否可更新 |
| delete\_able | 是否可删除 | Bool | 是否可删除 |
| valid\_insert | 新建时是否检查 | Bool | 新建时是否检查 |
| valid\_update | 更新时是否检查 | Bool | 更新时是否检查 |
| valid\_delete | 删除时是否检查 | Bool | 删除时是否检查 |
| logic\_insert | 新建逻辑 | String | 新建逻辑 |
| logic\_update | 修改逻辑 | String | 修改逻辑 |
| logic\_delete | 删除逻辑 | String | 删除逻辑 |

FUiFrame：界面容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **属性标签** | **类型** | **说明** |
| code | 代码 | Int32 | 唯一编码 |

# 基础控件

FUiDataControl

FUiLabel

FUiStaticLabel

FUiEdit

FUiMemo

FUiButton

FUiRadio

FUiCheck

* FUiStaticLabel：静态标签控件，被绘制在底层，文字显示用，控件创建后不再修改任何内容。
* FUiLabel：标签控件，独立的控件，文字可以被修改，但是不可被编辑。
* FUiEdit：编辑框控件，可以进行文本输入，编辑内容的控件。
* FUiButton：按键控件，鼠标单击处理的控件。

FUiStaticLabel：标签控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| font | 字体 | FUiFont | 字体的样式设定 |
| text\_align\_cd | 文本对齐方式 | EUiTextAlign | 文本对齐方式。 |
| text | 文本内容 | String | 显示的文本内容，如果为空，则使用标签作为默认文本。 |

FUiLabel：标签控件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | | 类型 | 说明 |
| option\_auto\_size | 是否自动大小 | | Boolean | 文本是否可以自动调整大小。 |
| option\_select\_text | 是否选中 | | Boolean | 文本是否可以鼠标被选中。 |
| font | 字体 | | FUiFont | 字体的样式设定。 |
| text\_align\_cd | 文本对齐方式 | | EUiTextAlign | 文本对齐方式。 |
| text | | 文本内容 | String | 显示的文本内容，如果为空，则使用标签作为默认文本。 |
| data\_property | 数据属性 | | FDataControlProperty | 数据属性 |
| label\_control | 关联控件 | | WindowControl | 关联控件 |
| has\_data\_name | 是否含有数据名称 | | Bool | 是否含有数据名称 |
| zoom\_able | 放大是否 | | Bool | 是否放大 |

FUiRadio：单选框控件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 | |
| option\_check | 配置选中 | Boolean | 是否显示选中。 | |
| data\_value | 选中值 | String | | 选中内容 |
| ground\_resource | 背景资源 | FUiPicture | 背景资源编号 | |

FUiCheck：复选框控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| option\_check | 配置选中 | Boolean | 是否显示选中。 |
| ground\_resource | 背景资源 | FUiPicture | 背景资源编号。 |
| data\_true | 数据真值 | String | 真值内容。 |
| data\_false | 数据假值 | String | 假值内容。 |
| data\_property | 数据属性 | FDataControlProperty | 数据属性 |

FUiNumber：数字控件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | | 类型 | 说明 | |
| font | | 字体 | FUiFont | | 字体的样式设定。 |
| text | | 文本内容 | String | 显示的文本内容，如果为空，则使用标签作为默认文本。 | |
|  |  | |  |  | |

FUiEdit：编辑框控件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | | 说明 |
| option\_readonly | 配置只读 | Boolean | | 文本内容是否禁止修改，默认EFalse。 |
| option\_multiline | 配置多行 | Boolean | | 文本内容是否允许多行，默认EFalse。 |
| font | 字体 | FUiFont | | 字体的样式设定。 |
| text\_align\_cd | 文本对齐方式 | EUiTextAlign | 文本对齐方式。（默认左对齐） | |
| text | 文本内容 | String | 显示的文本内容，如果为空，则使用标签作为默认文本。 | |
| text\_limit | 文本长度限制 | Integer | | 文本长度限制。 |
| text\_input\_cd | 文本输入类型 | EUiTextInput | | 文本输入方式，默认为不限制。 |
| password\_char | 密码方式 | String | | 输入密码是否显示的文字。 |
| picker\_order | 数据顺序 | String | | 数据顺序 |
| picker\_fields | 选取字段 | String | | 选取字段 |
| picker\_name | 选取引用 | String | | 选取引用 |
| edit\_parent | 编辑父名称 | String | | 编辑父名称 |
| edit\_align | 编辑对齐 | String | | 编辑对齐 |
| edit\_input | 输入格式 | String | | 输入格式 |
| edit\_unit | 计量单位 | String | | 计量单位 |
| edit\_format | 编辑格式 | String | | 编辑格式 |
| valid\_length\_min | 最小长度检查 | String | | 最小长度检查 |
| valid\_length\_max | 最大长度检查 | String | | 最大长度检查 |
| zoom\_name | 放大名称 | String | | 放大名称 |
| pick\_able | 是否可打包 | Bool | | 是否可打包 |
| zoom\_able | 是否可放大 | Bool | | 是否可放大 |

FUiRichEdit：富编辑框控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| option\_readonly | 配置只读 | Boolean | 文本内容是否禁止修改，默认EFalse。 |
| font | 字体 | FUiFont | 字体 |

FUiButton：按键控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| option\_hand | 鼠标手样式 | Boolean | 是否为鼠标手样式。 |
| valid\_interval | 有效间隔 | Integer | 点击处理的最小间隔。 |
| font | 字体样式 | FUiFont | 字体样式。 |
| text | 文本内容 | String | 文本内容。 |
| ground\_resource | 背景资源 | FUiPicture | 背景资源编号 |
| data\_property | 数据属性 | FDataControlProperty | 数据属性 |

正常：StyleNormal

热点：StyleHover

选中：StyleCheck

禁止：StyleDisable



动画层

* 动画：movie\_rid
* 偏移：movie\_location

文字层

* 颜色：text\_color
* 内容：text\_value
* 对齐：text\_align

背景层

* 位图：ground\_rid
* 偏移：ground\_location

按键结构：  
Button

FUiSlider：滑动框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiScrollBar：滑动条

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| minimum\_value | 可滚动下限 | Float |  |
| maximum\_value | 可滚动上限 | Float |  |
| current\_value | 位置值 | Float |  |
| change\_small | 点击滚动箭头，位置变化的幅度 | TInt |  |
|  |  |  |  |

FUiProgressBar：进度条控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| option\_label | 配置标签 | Boolean | 是否显示标签 |
| ground\_resource | 背景资源 | FUiPicture | 背景资源编号 |
| finished\_resource | 完成资源 | FUiPicture | 完成资源编号 |
| resource\_location | 完成资源位置 | SIntPoint2 | 完成资源编号位置 |

FUiCalendar：日历

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiPictureBox：图片框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| ground\_resource | 背景资源 | FUiPicture | 背景资源编号。 |

FUiFontBox：字体框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| text\_align\_cd | 对齐方式 | EUiTextAlign | 对齐方式 |
| font\_resource | 字体资源 | FUiPicture | 字体资源编号 |
| value | 内容 | string | 内容 |

FUiMovieBox：动画框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| text\_align\_cd | 对齐方式 | EUiTextAlign | 对齐方式 |
| font\_resource | 字体资源 | FUiPicture | 字体资源编号 |
| value | 内容 | string | 内容 |

FUiSlotItem：插槽项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiSlot：插槽

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

# 容器控件

FUiContainer

FUiPageControl

FUiScrollBox

FUiPanel

FUiPage

* FUiPanel：容器控件，普通存放控件的容器。
* FUiPageControl：分页控件，分页显示内容的控件。
  + FUiPage：页控件，存放页子控件的容器。

FUiPanel：面板容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiPage：分页容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| option\_default | 配置默认 | Boolean | 当前页是否默认选中 |

FUiPageControl：分页控件容器

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiSelectItem：选择项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiSelect：下拉框控件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
| font | 字体 | FUiFont | 字体 |
| items | 内容集合 | Item | 内容集合 |
| button\_ground | 按钮背景资源 | FUiPicture | 按钮背景资源编号。 |
| ground\_resource | 背景资源 | FUiPicture | 背景资源编号 |
| select\_index | 当前值索引 | Integer | 当前选中值索引 |
| selected\_index\_changed | 值变更时发生 | event | SelecredIndex属性值变更时发生 |
| data\_property | 数据属性 | FDataColumnProperty | 数据属性 |
| has\_data\_name | 是否含有数据名称 | Bool | 是否含有数据名称 |
| code\_list | 代码列表 | FDataCodeList | 代码列表 |

FUiMenuItem：菜单项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiMenu：菜单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiListItem：列表项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiListView：列表视图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiTreeNodeType：树节点类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiTreeNodeLevel：树节点层级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiTreeNode：树节点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiTreeView：树目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

# 表格控件

FUiGridCell

FUiGridCellNumber

FUiGridCellCheck

FUiGridCellText

FUiGridColumn

FUiGridColumnNumber

FUiGridColumnCheck

FUiGridColumnText

FUiGridRow

FUiGridView

* FUiPanel：容器控件，普通存放控件的容器。
* FUiPageControl：分页控件，分页显示内容的控件。
  + FUiPage：页控件，存放页子控件的容器。

FUiGridCell：表格格子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridCellCheck：表格格子复选框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridCellNumber：表格格子数字

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridCellText：表格格子文本框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridRow：表格行

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridColumn：表格列

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridColumnCheck：表格列复选框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridColumnNumber：表格列数字

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridColumnText：表格列文本框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiGridView：表格视图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

# 顶层容器

FUiFrame

FUiBar

FUiForm

FUiWindow

* FUiForm：容器控件，普通存放控件的容器。
* FUiPageControl：分页控件，分页显示内容的控件。
  + FUiPage：页控件，存放页子控件的容器。

FUiWidget：元件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiBar：停靠栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiForm：表单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiTable：表格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |

FUiWindow：窗口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 属性标签 | 类型 | 说明 |
|  |  |  |  |