

# BkWin 资源定义说明

## XML 文件:

所有 XML 文件采用 UTF8-编码。

## 窗口定义

如下图:

窗口分为三个部分:header、body、footer。

至少定义一个部分

header 区域可以通过鼠标移动。

窗口 resize 时, header、footer 高度不变, body 自适应。

## 窗口定义模式:

1. 对话框模式  
使用 pos 属性定位, 嵌套采用 dlg 标签。
2. 流模式  
类似于 HTML 的流模式。(部分情况下比较麻烦, 不推荐使用)

例子:

```
<layer title="窗口定义标题" width="600" height="470" resize="1" appwin="1">
  <header height="30" width="full">
  </header>
  <body height="full" width="full">
  </body>
  <footer height="30" width="full">
  </footer>
</layer>
```

## 标签说明:

### **layer** 标签

定义一个窗口。

| 属性     | 说明                                             |
|--------|------------------------------------------------|
| title  | 窗口标题文字。如果 appwin 设置为 1, 则显示在任务栏                |
| height | 窗体高度 (px) 单位为像素, 下同                            |
| width  | 窗体宽度 (px)                                      |
| appwin | 1 为 WS_EX_APPWINDOW                            |
| resize | 1 对应 WS_MAXIMIZEBOX   WS_MINIMIZEBOX           |
| nobord | 1 对应 WS_POPUP   WS_SYSMENU 以及 WS_EX_TOOLWINDOW |
| er     | WS_EX_TOPMOST                                  |
|        | 0 对应 WS_OVERLAPPED   WS_SYSMENU                |

### **header、body、footer** 标签

定义窗口的一部分

| 属性     | 说明                                         |
|--------|--------------------------------------------|
| height | 高度(px), body 必须为 full, header 和 footer 可定义 |

width      宽度(px), 必须为 full

## 控件说明：

### 控件公共属性：

| 属性     | 说明                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| class  | 指定一个 style name                                                                                                                                                                                                                   |
| id     | 指定该控件的 CommandID, 用于消息处理, 同一窗口必须唯一                                                                                                                                                                                                |
| width  | 控件高度。<br>0: 自适应 (默认值)<br>full: 自动延伸到右边框 (对话框模式建议不使用)                                                                                                                                                                              |
| height | 控件的高度。<br>0: 自适应 (默认值)<br>full: 自动延伸到底边框 (对话框模式建议不使用)                                                                                                                                                                             |
| show   | 默认是否显示。<br>0: 不显示<br>1: 显示                                                                                                                                                                                                        |
| href   | 指定一个超链接或应用程序, 用 shell 的 open 操作打开。<br>不再发出 click 消息。                                                                                                                                                                              |
| pos    | 定义控件的位置。<br>格式为: " left,top,right,bottom "<br>pos=" -69, 20,  69"<br>四个数值用半角逗号隔开, 正值为左(上)对齐, 负值为右(下)对齐。<br> 代表以中间来布局<br> -69, 表示中间向左 69 像素<br> 69, 表示中间向右 69 像素<br>right 和 bottom 可省略, 此时控件大小由 width 和 height 属性控制。<br>流模式下建议不使用。 |
| float  | 控件浮动。                                                                                                                                                                                                                             |
| align  | 水平对齐方式。(流模式下, float=1, 此值生效)<br>left: 左对齐 (默认值)<br>center: 居中对齐<br>right: 右对齐                                                                                                                                                     |
| valign | 垂直对齐方式。(流模式下, float=1, 此值生效)<br>top: 向上对齐 (默认值)<br>middle: 垂直居中对齐<br>bottom: 居下对齐<br>注: div 标签也包含此属性, 用于定义 div 内每行控件的垂直对齐模式, 如果 float=1, div 的该属性用于控制 div 本身, 如想控制内部控件垂直对齐模式, 请再嵌套一个 div 并设置 valign 属性                            |

控件的 InnerText 可包含预定义字符串, 用法为 %str#StrID#%

例如:

定义字符串表

```
<string>  
  <s id=1>AppName</s>  
</string>
```

在窗口中可使用如下定义:

```
<text>%str1% - 设置</text>
```

显示为: "AppName - 设置"

## 控件：

| 标签       | 控件类型   | 对应的类           | 说明                                                                                            |
|----------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| text     | 文字控件   | CBkLine        | 定义一个文字控件                                                                                      |
| img      | 图片控件   | CBkImage       | 显示图片                                                                                          |
| button   | 按钮控件   | CBkButton      | 其实和 text 一样，一般需要指定 style 属性                                                                   |
| imgbtn   | 图片按钮控件 |                | 使用图片的按钮控件                                                                                     |
| link     | 超链接控件  | CBkLink        | 等于 text。可以用来制作 header 上的超链接                                                                   |
| progress | 进度条    | CBkProgress    | 显示一个进度条                                                                                       |
| checkbox | 复选框    | CBkCheckBox    | 复选框控件（目前不能选择皮肤，套用 XP 以上的 Theme）                                                               |
| radio    | 单选框    | CBkRadioButton | 单选按钮（目前不能选择皮肤，套用 XP 以上的 Theme）<br>只有一个 group 属性，同组最多只能选中一个。不能重复                               |
| icon     | 图标     | CBkIconWnd     | 显示一个图标                                                                                        |
| tabctrl  | tab 控件 | CBkTabCtrl     | 显示一个 tab 控件，标签页内容用 tab 标签                                                                     |
| tab      | tab 标签 | CBkTab         | 等于 div 标签，定义一页 tabctrl 子页                                                                     |
| spacing  | 空白     | CBkSpacing     | 用于流模式下                                                                                        |
| br       | 换行     |                | 用于流模式下                                                                                        |
| hr       | 直线     |                | 用于流模式下                                                                                        |
| div      | 容器控件   |                | 流模式容器，也用于对话框模式下嵌套一个流模式排版的区域<br>只有一个 onlydrawchild 属性<br>onlydrawchild="1"<br>子控件只用于绘图，不响应鼠标消息 |
| dlg      | 容器控件   |                | 在对话框模式下的 header、footer 和 body 其实就是 dlg                                                        |
| realwnd  |        | CBkRealWnd     | 控制一个真实窗口的显示、隐藏<br>将 ctrlid 与 id 设置为同一值                                                        |

## **img** 标签

在窗体上显示图片

属性

skin

sub

说明

指定 imglist

指定当前显示的是 imglist 中的第几个图片  
-1：代表显示全部

## **imgbtn** 标签

图片按钮，使用 4 张图片的 button 按钮。

属性只有 skin，此控件会根据 Hover、PushDown、Disable 切换 Sub 值以显示对应的图片

## **progress** 标签

属性

bgskin

说明

指定进度条背景 skin

posskin  
min  
max  
value  
showpercent

指定进度条进度 skin  
最小值  
最大值  
当前值  
是否在中间显示文字状态提示

## ***icon*** 标签

显示一个图标  
属性  
src  
oem

size

说明  
指定图标资源 ID  
是否 oem 图标  
1：是。用于加载 IDI\_INFORMATION 等系统图标  
2：否。加载当前资源模块图标  
图标大小，16、32、48 等  
注意：由于 Windows API 的 bug，不同分辨率的图标需要单独保存。