|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 密级 |
| UI管理 | 秘密 |
| 产品版本 | 共27页 |
| V1.0.0 |

**UI管理系统服务接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制: | 何振飞 | 日期： | 2016.6.15 |
| 审核: |  | 日期： |  |
| 批准: |  | 日期： |  |

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 作者 |
| 2016.6.17 | 1.0.2 | 根据讨论评审结果重新整理 | 胡华涛 |
| 2016.6.29 | 1.1.0(合并版本) | 添加多语言支持和补充跟各模块交互命令  添加上下左右焦点控制和二级栏目排序  添加广告id属性 | 李宗源 |
| 2016.8.22 | 1.1.1 | 添加获取版本信息接口 | 李宗源 |
| 2016.8.30 | 1.1.1 | 添加轮播类型和二维码类型 | 李宗源 |
| 2016.11.15 | 1.1.1 | 跑马灯添加全局属性配置 | 李宗源 |
| 2016.11.16 | 1.1.2 | 添加角标 | 李宗源 |
| 2016.11.24 | 1.1.3 | 1：添加最近应用类型  2：修改样式stateStyle | 李宗源 |
| 2016.12.1 | 1.1.3 | 1：cell增加是否可以获取焦点属性 | 王启辉 |

**目 录**

[**前言** 4](#_Toc457553423)

[**1、 范围** 5](#_Toc457553424)

[**2、 规范性引用文件** 6](#_Toc457553425)

[**3、 缩略语** 7](#_Toc457553426)

[**4、 总体结构与接口** 8](#_Toc457553427)

[**5、 接口定义总体约定** 9](#_Toc457553428)

[通用规则 9](#_Toc457553429)

[接口编码规则 9](#_Toc457553430)

[语法符号 9](#_Toc457553431)

[请求消息 9](#_Toc457553432)

[消息格式 9](#_Toc457553433)

[参数定义 9](#_Toc457553434)

[举例 10](#_Toc457553435)

[接口协议 10](#_Toc457553436)

[接口方向 10](#_Toc457553437)

[响应消息 10](#_Toc457553438)

[消息格式 10](#_Toc457553439)

[**6、 接口定义** 12](#_Toc457553440)

[获取布局模板 12](#_Toc457553441)

[获取组件元素 17](#_Toc457553442)

[获取其它资源 21](#_Toc457553443)

[附录 22](#_Toc457553444)

[布局模板 22](#_Toc457553445)

[template 22](#_Toc457553446)

[tabList 22](#_Toc457553447)

[stateStyle 23](#_Toc457553448)

[animation 23](#_Toc457553449)

[组件元素 23](#_Toc457553450)

[cellList 23](#_Toc457553451)

[stateStyle 26](#_Toc457553452)

[animation 26](#_Toc457553453)

[其它资源 26](#_Toc457553454)

[marquee 26](#_Toc457553455)

[logo 27](#_Toc457553456)

**前 言**

本文档对接口提出全面要求，是其他应用、系统、以及其他定制模块接入服务平台的依据。

1. **范围**

本文档主要针对终端设备的鉴权服务业务

1. **规范性引用文件**

N/A

1. **缩略语**

术语、定义和缩略语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语/缩略语** | **名词解释** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **总体结构与接口**
2. **接口定义总体约定**

## 通用规则

### 接口编码规则

HTTP+JSON方式

### 语法符号

在接口定义中‘Y/可选’具体规则请参考如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| Y | 必须 |
| N | 可选 |

## 请求消息

### 消息格式

程序在使用时发起一个HTTP的get或post的请求，请求中可以带参数信息，所有可能出现的请求参数将在接口描述中进行定义。

<http://IP:port/context/requesturl?parameter1=value1&parameter2=value2>

### 参数定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文名称** | **参数类型** | **Y/可选** | **参数说明** |
| IP | 服务器地址 | 字符 | Y | 服务器的地址 |
| Port | 服务器端口 | 数字 | Y | 请求服务器的端口 |
| context | 系统的上下文 | 字符 | Y | 系统的上下文 |
| requesturl | 请求名称 | 字符 | Y | 请求名称 |
| parameter1 | 参数1 | 字符 | N | 参考接口定义请求参数。请求参数1 |
| parameter2 | 参数2 | 数字 | N | 参考接口定义请求参数。请求参数2 |

说明：在使用中，IP，Port，context将是固定域名或约定的固定的参数。

### 举例

http://10.10.1.12:8080/productOrder/productOrderAction!productOrder.action?&resourceID=345763&userID=1&payerId=1&poCode=1&goodsId=1&backurl=http://10.10.1.1/test&chargeMode=0&policyCode=1

## 接口协议

HTTP+JSON，GET方式

## 接口方向

请求方：终端

接收方：UI管理系统

## 响应消息

接口响应返回以JSON的消息格式。

### 消息格式

如果没有特别说明，接口定义中默认的错误格式参考本节的错误响应格式。

#### 正确消息

##### 响应格式

单结果：

{

"code":"0",

"msg":"成功",

"result": template

}

多结果：

{

"code":"0",

"msg":"成功",

"result": template列表

}

#### 错误格式

##### 错误响应格式

{

"code":"-1",

"msg":"网络异常"

}

##### 参数定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **英文名称** | **中文名称** | **参数类型** | **Y/可选** | **参数说明** |
| code | 错误编码 | 数字 | 1 | 错误编码。 |
| msg | 错误信息 | 字符 | 1 | 错误信息描述值。 |
| result | 返回的数据 | 对象信息或对象列表 |  | 对象详情信息，示接口以定 |

1. **接口定义**

### 获取布局模板

1. **功能描述**

获取布局模板tab的描述信息。

* **请求格式**

launcher\_tab

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 英文名称 | 中文名称 | 是否必须 | 参数类型 | 参数说明 |
| areaCode | 区域码 | Y | String | 区域码：可使用邮政编码，也可由运营人员统一分配 |
| version | 版本标记 | Y | String | launcher版本号 |
| versionSw | 系统版本号 | Y | String | Rom系统版本号 |
| devCode | 机型号 | Y | String | 机型号 |
| versionHw | 硬件版本号 | Y | String | 硬件版本号 |
| type | 类型 | Y | String | 发起请求的业务类型：  launcher：桌面  appStore：应用商店 |
| userId | 用户标识 | Y | String | 终端设备唯一标识 |

* **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| ret | Int | 返回值 |
| msg | String | 返回信息 |
| version | String | 终端根据这个判断是否需要解析 |
| template | List | 布局模板列表 |

* **JSON格式**

{

"ret" : 0,

"msg" : "下载成功"

"version" :""

"template" :[{

"templateId" :1

"templateName" :""

"resolution" :""

"templateDetail" :""

"backgroundImage" :""

"backgroundColor" :""

"x" : 200 //布局模板左上角X坐标

"y" : 200 //布局模板左上角y坐标

"tabList" : [ ] //tab数组

},{

"templateId" :2

"templateName" :""

"resolution" :""

"templateDetail" :""

"backgroundImage" :""

"backgroundColor" :""

"x" : 200 //布局模板左上角X坐标

"y" : 200 //布局模板左上角y坐标

"tabList" : [ ] //tab数组

}]

}

**示例：**

**{**

**"msg" : "下载成功"**

**"ret" : 0,**

**"version" : "123456"**

**"template" : [{**

**"templateId" : 1**

**"templateName" : ""**

**"resolution" : ""**

**"templateDetail" : ""**

**"backgroundImage" : ""**

**"backgroundColor" : ""**

**"x" : 200 //布局模板左上角X坐标**

**"y" : 200 //布局模板左上角y坐标**

**"tabList" : [{ //每个tab详细信息**

**"id" : 10001,**

**"name" : "{**

**\"CN \" :\ "简体名\",**

**\"TW\" : \"繁体名\",**

**\"en\" :\"英文名\"**

**}, //tab名称**

**"marging" : 30, //跟前一个tab的边距**

**"sort" : 1, //排序值**

**"bgUrl" : "http://xx.bb.png", //背景图**

**"font" : "",**

**"left" : 1,**

**"right" : 2,**

**"up" : 3,**

**"down" : 2,**

**"stateStlye" : [{ //控制tab状态**

**"state" : 1, // 1:当前聚焦状态 2:聚焦但没有焦点 3:非聚焦状态**

**"size" : 30, //tab文本大小**

**"color" : "#fffffff", //tab文本颜色**

**"alpah" : 0.5 //透明度**

**}, {**

**"state" : 2, //聚焦但没有焦点**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}, {**

**"state" : 3, //非聚焦状态**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}**

**],**

**"animation" : [{ //翻页动画属性**

**"state" : 0, // 0:in 1:out**

**"type" : "moveBy", //动作类型**

**"delay" : 0,**

**"duration" : 100, //单位ms**

**"para" : []**

**}, {**

**"state" : 1, // 0:in 1:out**

**"type" : "moveBy", //动作类型**

**"delay" : 0,**

**"duration" : 100, //单位ms**

**"para" : []**

**}**

**],**

**}, {**

**"id" : 10002,**

**"name" : {**

**" CN" : "简体名",**

**"TW" : "繁体名",**

**"en" : "英文名"**

**},**

**"marging" : 30,**

**"sort" : 2,**

**"bgUrl" : "http://xx.bb.png",**

**"left" : 1,**

**"right" : 2,**

**"up" : 3,**

**"down" : 2,**

**stateStly : [{**

**"state" : 1,**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}, {**

**"state" : 2,**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}, {**

**"state" : 3,**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}**

**],**

**"animation" : [{**

**"state" : 0, // 0:in 1:out**

**"type" : "moveBy", //动作类型**

**"delay" : 0,**

**"duration" : 100, //单位ms**

**"para" : []**

**}, {**

**"state" : 1, // 0:in 1:out**

**"type" : "moveBy", //动作类型**

**"delay" : 0,**

**"duration" : 100, //单位ms**

**"para" : []**

**}**

**]**

**}, {**

**"id" : 10003,**

**"name" : {**

**" CN" : "简体名",**

**"TW" : "繁体名",**

**"en" : "英文名"**

**},**

**"marging" : 30,**

**"sort" : 3,**

**"bgUrl" : "http://xx.bb.png",**

**"left" : 1,**

**"right" : 2,**

**"up" : 3,**

**"down" : 2,**

**stateStly : [{**

**"state" : 1,**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}, {**

**"state" : 2,**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}, {**

**"state" : 3,**

**"size" : 30,**

**"color" : "#fffffff",**

**"alpah" : 0.5**

**}**

**],**

**"animation" : [{**

**"state" : 0, // 0:in 1:out**

**"type" : "moveBy", //动作类型**

**"delay" : 0,**

**"duration" : 100, //单位ms**

**}, {**

**"state" : 1, // 0:in 1:out**

**"type" : "moveBy", //动作类型**

**"delay" : 0,**

**"duration" : 100, //单位ms**

**}**

**]**

**}**

**]**

**}, {**

**"templateId" : 2**

**"templateName" : ""**

**"resolution" : ""**

**"templateDetail" : ""**

**"backgroundImage" : ""**

**"backgroundColor" : ""**

**"x" : 200 //布局模板左上角X坐标**

**"y" : 200 //布局模板左上角y坐标**

**"tabList" : []**

**}**

**}**

### 获取组件元素

1. **功能描述**

获取组件元素cell的描述信息。

* **请求格式**

launcher\_cell

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 英文名称 | 中文名称 | 是否必须 | 参数类型 | 参数说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| type | 类型 | Y | String | 发起请求的业务类型：  launcher：桌面  appStore：应用商店 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| tabId | 标签页ID | Y | Int | 标签页的唯一标识 |

* **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| ret | Int | 返回值 |
| msg | String | 返回信息 |
| version | String | 终端根据这个判断是否需要解析 |
| cellist | List | 组件列表 |

* **JSON格式**

{

"ret" : 0,

"msg" : "下载成功"

"cellList" : [ ] //cell数组

}

* 示例：

{

"msg" : "下载成功"

"ret" : 0,

"cellList"[{

"tabId" : 10001,

"cellId" : 10001,

"type" : 1, //类型, 1:直播 2:点播 3:应用 4.widget ...

"x" : 200, //x坐标

"y" : 200, //y坐标

"width" : 100, //宽

"height" : 100, //高

"text":"{/"CN/":/"简体名/",/"TW/":/"繁体名/",/"en/":/"英文名/"}",

"textx":200,

"texty":200,

"textw":50,

"texth":50,

"font":"",

"size":24,

"color":"#FFFFFFFF",

"left":1,

"right":2,

"up":3,

"down":2,

"adsId":301,

"stateStly" : [{ //控制cell显示状态

"state" : 1, // 1:当前聚焦状态 2:非聚焦状态

"size" : 30, //tab文本大小

"color" : "#fffffff", //tab文本颜色

"alpah" : 0.5 //透明度

}, {

"state" : 2, //聚焦但没有焦点

"size" : 30,

"color" : "#fffffff",

"alpah" : 0.5

}

],

"imgUrl" : "http://aaa.bbb.png", //图片URL

"action" : "", //将要执行的操作,跟type属性一起使用

"animation" : [{

"state" : 0, // 0:in 1:out

"type" : "moveBy", //动画类型

"delay" : 0,

"duration" : 100, //单位ms

}, {

"state" : 1, // 0:in 1:out

"type" : "moveBy", //动作类型

"delay" : 0,

"duration" : 100, //单位ms

}

]

}, {

"tabId" : 10001,

"cellId" : 10002,

"type" : 3, //类型, 1:直播 2:点播 3:应用 ...

"x" : 400, //x坐标

"y" : 200, //y坐标

"width" : 100, //宽

"height" : 100, //高

"text":"{/"CN/":/"简体名/",/"TW/":/"繁体名/",/"en/":/"英文名/"}",

"textx":200,

"texty":200,

"textw":50,

"texth":50,

"font":"",

"size":24,

"color":"#FFFFFFFF",

"left":1,

"right":2,

"up":3,

"down":2,

"adsId":301,

"stateStly" : [{ //控制cell显示状态

"state" : 1, // 1:当前聚焦状态 2:非聚焦状态

"size" : 30, //tab文本大小

"color" : "#fffffff", //tab文本颜色

"alpah" : 0.5 //透明度

}, {

"state" : 2, //聚焦但没有焦点

"size" : 30,

"color" : "#fffffff",

"alpah" : 0.5

}

],

"imgUrl" : "http://aaa.bbb.png", //图片URL

"action" : "", //将要执行的操作,跟type属性一起使用

"animation" : [{

"state" : 0, // 0:in 1:out

"type" : "moveBy", //动作类型

"delay" : 0,

"duration" : 100, //单位ms

}, {

"state" : 1, // 0:in 1:out

"type" : "moveBy", //动作类型

"delay" : 0,

"duration" : 100, //单位ms

}

]

}, {

"tabId" : 10001,

"cellId" : 10001,

"type" : 1, //类型, 1:直播 2:点播 3:应用 ...

"x" : 600, //x坐标

"y" : 200, //y坐标

"width" : 100, //宽

"height" : 100, //高

"text":"{/"CN/":/"简体名/",/"TW/":/"繁体名/",/"en/":/"英文名/"}",

"textx":200,

"texty":200,

"textw":50,

"texth":50,

"font":"",

"size":24,

"color":"#FFFFFFFF",

"left":1,

"right":2,

"up":3,

"down":2,

"adsId":301,

"stateStly" : [{ //控制cell显示状态

"state" : 1, // 1:当前聚焦状态 2:非聚焦状态

"size" : 30, //tab文本大小

"color" : "#fffffff", //tab文本颜色

"alpah" : 0.5 //透明度

}, {

"state" : 2, //聚焦但没有焦点

"size" : 30,

"color" : "#fffffff",

"alpah" : 0.5

}

],

"imgUrl" : "http://aaa.bbb.png", //图片URL

"Action" : "", //将要执行的操作,跟type属性一起使用

"animation" : [{

"state" : 0, // 0:in 1:out

"type" : "moveBy", //动作类型

"delay" : 0,

"duration" : 100, //单位ms

}, {

"state" : 1, // 0:in 1:out

"type" : "moveBy", //动作类型

"delay" : 0,

"duration" : 100, //单位ms

}

]

}

]

}

### 获取版本信息

1. **功能描述**

获取布局版本信息。

* **请求格式**launcher\_version.json?areaCode=101010100&type=launcher&version=v1.0.0
* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 英文名称 | 中文名称 | 是否必须 | 参数类型 | 参数说明 |
| areaCode | 区域码 | Y | String | 区域码：可使用邮政编码，也可由运营人员统一分配 |
| version | 版本标记 | Y | String | launcher版本号 |
| versionSw | 系统版本号 | Y | String | Rom系统版本号 |
| devCode | 机型号 | Y | String | 机型号 |
| versionHw | 硬件版本号 | Y | String | 硬件版本号 |
| type | 类型 | Y | String | 发起请求的业务类型：  launcher：桌面  appStore：应用商店 |

* **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| ret | Int | 返回值 |
| msg | String | 返回信息 |
| version | String | 当前前端版本 |
| versionInterval | int | 终端版本更新间隔,单位秒 |

### 获取其它资源

1. **功能描述**

获取其它资源，目前包含跑马灯、logo，后续可以根据运营需求扩展。

* **请求格式**

launcher\_resource

* **请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 英文名称 | 中文名称 | 是否必须 | 参数类型 | 参数说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| type | 类型 | Y | String | 发起请求的业务类型：  launcher：桌面  appStore：应用商店 |
|  |  |  |  |  |
| templateId | 模板ID | Y | Int | 模板唯一标识 |

* **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| ret | Int | 返回值 |
| msg | String | 返回信息 |
| marquee | String | 跑马灯信息，json对象 |
| logo | String | Logo信息，json对象 |

* **JSON格式**

{

"ret" : 0,

"msg" : "下载成功"

"version" :""

"marquee" : ""//marquee对象

"logo" : ""//logo对象

}

* **示例：**

# 附录

## 布局模板

### template

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| templateId | String | 模版Id |
| templateName | String | 模版名称 |
| isdefault | String | 是否是默认显示的主模板；true/false |
| resolution | String | 模版分辨率 |
| templateDetail | string | 模板描述 |
| backgroundImage | string | 模版对应壁纸url |
| backgroundColor | string | 模版对应背景颜色，格式:#FFFFFF |
| x | Int | X坐标 |
| y | Int | Y坐标 |
| tabList | List | Tab数组 |
|  |  |  |
| \*templateType | String | 指明各不同风格的模板类型 |

### tabList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| id | Int | tab唯一标识 |
| name | String | tab名称, 为适配多语言,应该为json格式.  如: "{\"CN\":\"简体名\",\"TW\":\"繁体名\",\"en\":\"英文名\"}". 如果对双引号转义不好处理,也可采用单引号,即数据也可为"{'CN':'简体名','TW':'繁体名','en':'英文名'}" |
| marging | Int | 跟前一个tab的间距 |
| sort | Int | 排序值 |
| bgUrl | String | 背景图url |
| stateStyle | List | tab状态样式描述 |
| animation | List | 翻页动画属性 |
| font | String | 字体 |
| left | Int | 向左移动时需要或焦的控件 |
| right | Int | 向右移动时需要或焦的控件 |
| up | Int | 向上移动时需要或焦的控件 |
| down | int | 向下移动时需要或焦的控件 |

### stateStyle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| state | Int | 焦点状态：  Cell状态：  Tab状态：  1:当前聚焦状态  2:聚焦但没有焦点  3:非聚焦状态  4：第一行文本状态  5：第二行文本状态 |
| font | String | 字体类型 |
| size | Int | 文本大小 |
| color | String | 文本颜色，格式:0XFFFFFFFF |
| alpha | Int | 透明度，范围：0~255 |

### animation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| state | Int | 状态描述：0:in 1:out |
| type | String | 动画类型：取值：” alpha”、“scale”、“translate”、“rotate”等 |
| param | String | 动画参数，根据type取值决定 |

## 组件元素

### cellList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| cellId | Int | 每个组件元素（单元格）的唯一标识 |
| type | Int | 类型,  1.栏目  2.点播(点播详情)  3.专题  4.直播频道  5.应用(打开应用含游戏)  6.活动图片(Url)新的窗口显示图片,如崔缴费、促销活动  7.购物  8.资讯  9.直接播放  10.跑马灯  11.普通文本  12.普通图片  13.支付  14.广告  15:多乐播购物  16:二维码控件  17:轮播控件  18:所有专辑  19:最近应用 |
| x | Int | x坐标 |
| y | Int | y坐标 |
| width | Int | 宽 |
| height | Int | 高 |
| stateStyle | List | cell状态样式描述 |
| imgUrl | String | 图片URL |
| action | String | 将要执行的操作,跟type属性一起使用  1:直播为String类型,里面内容为Json格式,如"{\"play\":\"dvb://0.0.0\",\"intent\":\"com.ppfuns.live.action.ACTION\_ENTRY\_LIVE\",\"data\":\"playElem=dvb://0.0.0#bounds=0.0.0.1920,1080#group=1#channelNo=101\",\"cmd\":\"\"}"  同时也可用单引号分割.即数据也可以为"{'play': 'dvb://0.0.0', 'intent': 'com.ppfuns.live.action.ACTION\_ENTRY\_LIVE','data':'playElem=dvb://0.0.0#bounds=0.0.0.1920,1080#group=1#channelNo=101','cmd':''}"  2:点播为String类型,里面内容为Json格式如"{\"intent\":\"com.ppfuns.vod.action.ACTION\_ENTRY\_VOD\",\"data\":\"assetId:23#catalogId:123#channelId:1111#startDateTime:20160621112011\",\"cmd\":\"\"}"  同时也可用单引号分割.即数据也可以为  "{'intent':'com.ppfuns.vod.action.ACTION\_ENTRY\_VOD','data':'assetId=23#catalogId=123#channelId=1111#startDateTime=20160621112011','cmd':''}"  3:应用为String类型,里面内容为Json格式如:"{\"packageName\":\"com.android.settings\",\"intent\":\"com.ppfuns.settigns.action.ENTRY\_SETTING\",\"data\":\"\",\"cmd\":\"\",\"downIntent\":\"\",\"downPara\":"\"\}"  同时也可用单引号分割.即数据也可以为  "{'packageName':'com.android.settings','intent':'com.ppfuns.settigns.action.ENTRY\_SETTING','data':'','cmd':'','downIntent':'','downPara':''}"  9:多乐购为String类型,里面内容为Json格式如:"{\"packageName\":\"com.duolebo.bylshop\",\"className\":\"com.duolebo.qdguanghan.activity.StartActivity\",\"data\":\"contentid=228920656\",\"cmd\":\"\",\"downIntent\":\"\",\"downPara\":"\"\}"  同时也可用单引号分割.即数据也可以为  "{'packageName':'com.duolebo.bylshop','className':'com.duolebo.qdguanghan.activity.StartActivity','data':'contentid=228920656','cmd':'','downIntent':'','downPara':''}" |
| needAuth | Int | 0 不需要进行认证鉴权  1 需要进行认证鉴权 |
| text | String | 单元格上显示的文本内容  为适应多语言需求,应为json格式,如"{\"CN\":\"简体名\",\"TW\":\"繁体名\",\"en\":\"英文名\"}.  如果对双引号转义不好处理,也可采用单引号,即数据也可为"{'CN':'简体名','TW':'繁体名','en':'英文名'}" |
| textx | Int | x坐标 |
| texty | Int | y坐标 |
| textw | Int | 宽 |
| texth | Int | 高 |
| font | String | 字体类型 |
| size | Int | tab文本大小 |
| color | String | tab文本颜色，格式:0XFFFFFFFF |
| left | Int | 向左移动时需要或焦的控件 |
| right | Int | 向右移动时需要或焦的控件 |
| up | Int | 向上移动时需要或焦的控件 |
| down | Int | 向下移动时需要或焦的控件 |
| sort | Int | 控件排序值 |
| adsId | Int | 广告id,用于和广告服务交互,只有当时广告类型时才启用 |
| \*bkimageurl1 | String | 湖南TV控件背景底层图片（8月30日新增） |
| \*bkimageurl2 | String | 湖南TV控件背景动画图片（8月30日新增） |
| \*bkimageurl3 | String | 湖南TV控件背景角色图片（8月30日新增） |
| \*popupImageurls | String[] | 湖南TV控件弹出的小图片地址，数目固定为6张（8月30日新增） |
| \*textMenu | List<textMenu> | 湖南TV控件下面文本菜单（8月30日新增） |
| \*ImageMenu | List<ImageMenu> | 湖南TV控件下面图片菜单（8月30日新增） |
| subScripts | List<subScript> | 角标数组 |
| canFoucus | Boolean | 是否可以获取焦点 |

### textMenu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| \*text | String | 单元格上显示的文本内容为适应多语言需求,应为json格式,如"{\"CN\":\"简体名\",\"TW\":\"繁体名\",\"en\":\"英文名\"}.  如果对双引号转义不好处理,也可采用单引号,即数据也可为"{'CN':'简体名','TW':'繁体名','en':'英文名'}"（ 8月30日新增） |
| \*width | Int | 宽度（8月30日新增） |
| \*Height | int | 高度（8月30日新增） |
| \*font | String | 字体类型（8月30日新增） |
| \*size | Int | 字体大小（8月30日新增） |
| \*color | String | 字体文本颜色，格式:0XFFFFFFFF（8月30日新增） |
| \*alpha | Int | 透明度，范围：0~100（8月30日新增） |
| \*bkimageurl1 | String | 背景图片（8月30日新增） |
| \*bkImageurl2 | String | 背景图片中的图标（8月30日新增） |
| \*action | String | 详细说明见cellList中的内容（8月30日新增） |

### ImageMenu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| \*imgurl | String | 显示图片（8月30日新增） |
| \*action | String | 详细说明见cellList中的内容（8月30日新增） |

### subScript（角标）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| \*pos | Int | 角标显示位置  0：左上角 1：右上角  2：左下角 3：右下角 |
| \*url | String | 角标图片url |
| Width | Int | 角标宽度 |
| Height | Int | 角标高度 |
| Name | String | 文本 |

### stateStyle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| state | Int | 焦点状态：  cell状态：    Tab状态：  1:当前聚焦状态  2:聚焦但没有焦点  3:非聚焦状态  4：第一行文本状态  5：第二行文本状态 |
| font | String | 字体类型 |
| size | Int | tab文本大小 |
| color | String | tab文本颜色，格式:0XFFFFFFFF |
| alpha | Int | 透明度，范围：0~255 |

### animation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| state | Int | 状态描述：0:in 1:out |
| type | String | 动画类型：取值：” alpha”、“scale”、“translate”、“rotate”等 |
| param | String | 动画参数，根据type取值决定 |

## 其它资源

### marquee

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| x | Int | X坐标 |
| y | Int | Y坐标 |
| width | Int | 宽度 |
| height | Int | 高度 |
| direction | Int | 滚动方向：0:从左到右 1:从右到左 2:从上到下 3:从下到上 |
| speed | Int | 速度(1-100)， |
| font | String | 字体类型 |
| size | Int | 字体大小 |
| color | String | 字体颜色 |
| text | String | 跑马灯内容 |
| global | Boolean | 是否为全局跑马灯 |

### logo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 参数说明 |
| x | Int | X坐标 |
| y | Int | Y坐标 |
| width | Int | 宽度 |
| height | Int | 高度 |
| imgUrl | String | 图片url |