

Tangram

文档修改记录

修改日期	修改人	修改内容简述	版本号
2018-1-10	郎林森	创建	1.00
2018-1-17	郎林森	增加action跳转类型 和 actionParams跳转参数	
2018-1-31	郎林森	增加组件类型 和 actionParams中跳转参数字段	



无效



重点说明

目录

1. 流式布局	4
2. 一拖N(N=2/3/4)	6
3. 浮标	7
4. 固定	9
5. 吸顶/吸底	11
6. 轮播	12
7. 线性滚动	15
8. 瀑布流	17
组件TYPE	19
附加：action跳转类型说明	21

1. 流式布局

最常用布局

布局类型

type	对应类型
container-oneColumn	单列(一排一)
container-twoColumn	双列
container-threeColumn	三列
container-fourColumn	四列
container-fiveColumn	五列
container-flow	N列

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],"[9,9,9,9]",["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],"[9,9,9,9]",["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
vGap	垂直方向上，每个组件的间距	String/Number	"9"
hGap	水平方向上，每个组件的间距	String/Number	"9"
bgImageUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色	String	"#FFFFFF"

cols	每列的百分比，如果是N列，可以只写Array中只写N-1项，最后一项会自动填充，如果加一起大于100，就按照填写的来算	Array(String/Number)	["30","30"] 或 [30,30]
loadType	是否分页加载	String/Number	1或"1"表示需要异步加载且有分页
hasMore	与 loadType 配合，当 loadType = 1 的时候表示分页是否结束。	String/Number	1或0 1表示未结束 0表示结束
load	接口名称，表示这个布局需要执行异步加载的接口	String	接口标示
loadParams	是异步加载接口的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	加载更多参数

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],["9,9,9,9"], ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],["9,9,9,9"], ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以, iOS不可以)	String	"#FFFFFF"
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

2. 一拖N(N=2/3/4)

左边一个大的，右边N个小的，可调整比例。

有三种样式：

- 左边一个，右边上面一个下面一个
- 左边一个，右边上面一个下面两个
- 左边一个，右边上面一个下面三个

会根据数据的数量自动区分

布局类型

type	对应类型
container-onePlusN	一拖2/3/4

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
vGap	垂直方向上，每个组件的间距	String/Number	"9"
hGap	水平方向上，每个组件的间距	String/Number	"9"
bgImageUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色	String	"#FFFFFF"
cols	每列的百分比，如果是N列，可以只写Array中只写N-1项，最后一项会自动填充，如果加一起大于100，就按照填写的来算	Array(String/Number)	["30","30"] 或 [30,30]

rows	设定上下比例，只能有两项（Android 可以，iOS不可以）	Array(String/Number)	["30","30"] 或 [30,30]
------	---------------------------------	----------------------	-----------------------

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色（Android 可以，iOS不可以）	String	"#FFFFFF"
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

3. 浮标

可拖动，自动吸边。

布局类型

type	对应类型
container-float	浮标

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
----	----	----	----

margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
bgImageUrl	背景图 (iOS 可以, Android不可以)	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXXXXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (iOS可以, Android 不可以)	String	"#FFFFFF"
x	相对原点的横向偏移量	String/Number	10
y	相对原点的纵向偏移量	String/Number	10
align	相对初始位置来说，初始出现位置的原点	String	top_left/top_right/ bottom_left/bottom_right

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
bgImageUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXXXXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以, iOS不可以)	String	"#FFFFFF"
width	宽度	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
height	高度	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值

action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

4. 固定

固定在某个位置，不可拖动

布局类型

type	对应类型
container-fix	固定顶部或者底部，根据属性指定
container-scrollFix	滚动固定(滚动到某个布局的时候，出现并固定)

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
x	相对原点的横向偏移量	String/Number	10
y	相对原点的纵向偏移量	String/Number	10
bgImageUrl	背景图 (iOS 可以, Android不可以)	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXXXXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (iOS可以, Android 不可以)	String	"#FFFFFF"

align	相对初始位置来说，初始出现位置的原点	String	top_left/top_right/ bottom_left/bottom_right
showType	前一个显示时显示/前一个消失时显示/永远显示(默认永远显示)	String	"showOnEnter","showOnLeave","always"

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],[9,9,9,9], ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],[9,9,9,9], ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以, iOS不可以)	String	"#FFFFFF"
width	宽度	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
height	高度	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

5. 吸顶/吸底

碰到Tangram的顶端或底端就吸住

布局类型

type	对应类型
container-sticky	吸顶或吸底，根据属性指定

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比 (Android可以, iOS 不可以)	String	"2"
bgImgUrl	背景图 (iOS 可以, Android不可以)	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXXXXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (iOS可以, Android 不可以)	String	"#FFFFFF"
sticky	固定的位置(设置后有bug)	enum(start/end), start 表示固定到顶部, end 表示固定到底部, 默认 start	"start", "end"
offset	吸住的时候距离顶部或底部的偏移量, 单位是系统单位 (iOS可以, Android 不可以)	String/Number	"9"

enableScroll	是否平铺&可滚动(设置无效果)	Bool	true,"false"
--------------	-----------------	------	--------------

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],"[9,9,9,9]",["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],"[9,9,9,9]",["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以, iOS不可以)	String	"#FFFFFF"
width	宽度	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
height	高度	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

6. 轮播

适用于Banner的场景，可自动滚动，循环滚动

布局类型

type	对应类型
------	------

container-banner	轮播
------------------	----

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],[9,9,9,9],["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],[9,9,9,9],["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比 (Android 可以, iOS不可以)	String	"2"
autoScroll	自动滚动的间隔，单位毫秒，填写数字大于0就开始自动滚动，默认值	String/Number	"3000",3000
specialInterval	单独指定每一帧的自动滚动的间隔，单位毫秒，key从0开始计数；与autoScroll配合使用，当未在此声明某一帧的停留时间的时候，使用autoScroll指定的间隔，否则使用此处声明的间隔时间	Map	{"1": "10000", "2": "5000"}
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色	String	"#FFFFFF"
infinite	是否无限滚动	String/Bool	"true","false"
hasIndicator	是否有指示器	String/Bool	"true","false"
indicatorStyle	指示器样式	String	"dot" 圆点

indicatorRadius	圆角弧度设置	String	"5"
defaultIndicatorColor	未选中时指示器颜色	String	"#333333"
indicatorColor	选中时指示器颜色	String	"#B4B4B4"
indicatorImg1	指示器选中状态的图片，必须带图片宽高比后缀	String	https://img.alicdn.com/tps/TB16i4qNXXXXXXbBXXFXXXXXXX-32-4.png
indicatorImg2	指示器未被选中状态的图片，必须带图片宽高比后缀	String	https://img.alicdn.com/tps/TB1XRNFNXXXXXXKXXXXXXXXX-32-4.png
indicatorGravity	指示器位置，居中居左还是居右	String	"left"/"right"/"center"
indicatorPosition	指示器位置，在内部还是在外部	String	"inside"/"outside"
indicatorGap	每个之间的指示器间距	String/Number	"9"
indicatorMargin	指示器相对于布局底端的间距	String/Number	"9"
indicatorHeight	指示器高度	String/Number	"9"
scrollMarginLeft	最左边一帧距离布局左边的间距	String/Number	"100"
scrollMarginRight	最右边一帧距离布局右边的间距	String/Number	"100"
hGap	横向每一帧之间的间距	String/Number	"100"

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左(iOS 可以，Android不可以)	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],[9,9,9,9]，["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种

padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比(iOS 可以，Android不可以)	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以，iOS不可以)	String	"#FFFFFF"
width	宽度(iOS 可以，Android不可以)	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
height	高度(iOS 可以，Android不可以)	String/Number	-1代表铺满，整数代表固定值
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

7. 线性滚动

不是Banner一页一页的滚动

布局类型

type	对应类型
container-scroll	线性滚动，不像轮播一样具有一页一页的效果

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可，建议使用第一种

aspectRatio	每一行的宽高比 (Android 可以, iOS 不可以)	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色	String	"#FFFFFF"
scrollMarginLeft	最左边一帧距离布局左边的间距	String/Number	"100"
scrollMarginRight	最右边一帧距离布局右边的间距	String/Number	"100"
hGap	横向每一帧之间的间距	String/Number	"100"
hasIndicator	是否有指示器	String/Bool	"true", "false"
pageHeight	卡片高度(必须项)	String	"100"
widthRatio	卡片一屏中显示的组件个数(Android 可以, iOS 不可以)	String	"3.5"
pageWidth	卡片高度(widthRatio 优先级高)	String	"100"

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距, 顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可, 建议使用第一种
padding	卡片的内间距, 顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9", "9", "9", "9"]均可, 建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比(iOS 可以, Android 不可以)	String	"2"
bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以, iOS 不可以)	String	"#FFFFFF"

width	宽度(iOS 可以, Android 不可以)	String/Number	-1代表铺满, 整数代表固定值
height	高度(iOS 可以, Android 不可以)	String/Number	-1代表铺满, 整数代表固定值
widthRatio(不在style字段中与type字段同级)	卡片一屏中显示的组件个数(iOS 可以, Android 不可以)	String	"3.5"
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典, 需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

8. 瀑布流

布局类型

type	对应类型
container-waterfall	瀑布流

布局属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距, 顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可, 建议使用第一种
padding	卡片的内间距, 顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9], "[9,9,9,9]", ["9","9","9","9"]均可, 建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"
vGap	垂直方向上, 每个组件的间距	String/Number	"9"

hGap	水平方向上，每个组件的间距	String/Number	"9"
bgImgUrl	背景图（ Android 可以，iOS不可以 ）	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXb0aXXXX-1125-220.png
bgColor	背景色	String	"#FFFFFF"
cols	每列的百分比，如果是N列，可以只写Array中只写N-1项，最后一项会自动填充，如果加起来大于100，就按照填写的来算	Array(String/Number)	["30","30"] 或 [30,30]
loadType	是否分页加载	String/Number	1或"1"表示需要异步加载且有分页
hasMore	与 loadType 配合，当 loadType = 1 的时候表示分页是否结束。	String/Number	1或0 1表示未结束 0表示结束
load	接口名称，表示这个布局需要执行异步加载的接口	String	接口标示
loadParams	是异步加载接口的常规参数字典，需要在调用接口时透传	Dic	加载更多参数
column	列数（ Android 可以，iOS不可以 ）	String/Number	"3"或3

组件属性 style

字段	意义	类型	样例
margin	卡片的外间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],["9,9,9,9"],["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
padding	卡片的内间距，顺序是上右下左	Array(内部是Number或者String)String	[9,9,9,9],["9,9,9,9"],["9","9","9","9"]均可，建议使用第一种
aspectRatio	每一行的宽高比	String	"2"

bgImgUrl	背景图	String	https://gw.alicdn.com/tps/TB1dkjfOXXXXXXb0aXXX-1125-220.png
bgColor	背景色 (Android 可以, iOS不可以)	String	"#FFFFFF"
action(不在style字段中与type字段同级)	跳转类型	String	"ACTION_H5"
actionParams(不在style字段中与type字段同级)	是页面跳转的常规参数字典, 需要在调用接口时透传	Map	事件响应参数

组件TYPE

组件类型

type	对应类型	必须字段
1	顶部Banner图	imgUrl
2	首页ICON	text, imgUrl
3	双列主题场图	imgUrl
4	限时抢购	imgUrl, text(倒计时时间)
5	主题场Banner图	imgUrl
6	横向滚动商品列表item	goods(商品model)
7	双列商品列表标题	imgUrl
8	双列商品列表item	goods(商品model)
9	回到顶部图	imgUrl



附加： action跳转类型说明

action取值类型		
action	对应类型	actionParams
ACTION_H5	H5活动页	url,title
ACTION_BANNERGOODS	Banner聚合页	themeId
ACTION_NORMALGOODS	普通商品聚合页	title, 搜索参数
ACTION_COUNTRY	国家馆	
ACTION_BRAND	品牌街	
ACTION_LIMITBUY	限时抢购	
ACTION_GOODDETAIL	商品详情页	goodsNo
ACTION_GOTOP	回到顶部	