

# 第3章 构建UI界面

## 第1节 视图容器组件(3)

谢涛



## 内容提要

- movable-view可移动视图容器
- cover-view覆盖原生组件的视图容器



## 1、movable-view可移动视图容器

- 该组件是一个可移动视图容器，可以在页面中做拖拽滑动
- 使用该组件时，需要先定义可移动区域**movable-area**，然后定义直接子节点**movable-view**，否则不能移动
- **movable-area**必须设置**width**和**height**属性，不设置默认为**10px**
- **movable-view**必须设置**width**和**height**属性，不设置默认为**10px**
- **movable-view**默认为**绝对定位**，**top**和**left**属性为**0px**

## movable-view属性(1)

属性	类型	默认值	说明
direction	string	none	movable-view的移动方向，属性值有all、vertical、horizontal、none
inertia	boolean	false	movable-view是否带有惯性
out-of-bounds	boolean	false	超过可移动区域后，movable-view是否还可以移动
x	number		定义x轴方向的偏移，如果x的值不在可移动范围内，会自动移动到可移动范围；改变x的值会触发动画
y	number		定义y轴方向的偏移，如果y的值不在可移动范围内，会自动移动到可移动范围；改变y的值会触发动画
damping	number	20	阻尼系数，用于控制x或y改变时的动画和过界回弹的动画，值越大移动越快
friction	number	2	摩擦系数，用于控制惯性滑动的动画，值越大摩擦力越大，滑动越快停止；必须大于0，否则会被设置成默认值

## movable-view属性(2)

属性	类型	默认值	说明
disabled	boolean	false	是否禁用
scale	boolean	false	是否支持双指缩放，默认缩放手势生效区域是在movable-view内
scale-min	number	0.5	定义缩放倍数最小值
scale-max	number	10	定义缩放倍数最大值
scale-value	number	1	定义缩放倍数，取值范围为 0.5 - 10
bindchange	eventhandle		拖动过程中触发的事件，event.detail = {x, y, source}
bindscale	eventhandle		缩放过程中触发的事件，event.detail = {x, y, scale}

## movable-view提供的两个特殊事件

### ➤ htouchmove

- ✓ 指初次手指触摸后的移动为横向移动

### ➤ vtouchmove

- ✓ 指初次手机触摸后的移动为纵向移动

注意：如果catch到这两个事件，则意味着  
touchmove事件也被catch





## 2、cover-view覆盖原生组件的视图容器

- **cover-view**、**cover-image**是两个覆盖原生组件的视图容器
- **cover-view**是指覆盖在原生组件之上的文本视图，可覆盖的原生组件包括map、video、canvas、camera，只支持嵌套cover-view、cover-image
- **cover-image**是指覆盖在原生组件之上的图片视图，可覆盖的原生组件同cover-view一样，支持嵌套在cover-view里

## cover-view属性

属性	类型	默认值	必填	说明
scroll-top	number /string		否	设置顶部滚动偏移量， 仅在设置了 overflow-y: scroll 成 为滚动元素后生效



## cover-image属性

属性	类型	默认值	说明
src	string		图标路径，支持临时路径、网络地址（1.6.0起支持）、云文件ID（2.2.3起支持）。暂不支持base64格式。
bindload	eventhandle		图片加载成功时触发
binderror	eventhandle		图片加载失败时触发

```
<video id="myVideo"
src="http://wxsnsdy.tc.qq.com/105/20210/snsdyvideodownload?file
key=30280201010421301f0201690402534804102ca905ce620b1241b
726bc41dcff44e00204012882540400&bizid=1023&hy=SH&fileparam
=302c020101042530230204136ffd93020457e3c4ff02024ef202031e8d
7f02030f42400204045a320a0201000400" controls="{{false}}" event-
model="bubble">
  <cover-view class="controls">
    <cover-view class="play" bindtap="play">
      <cover-image class="img" src="../img/play.jpg" />
    </cover-view>
    <cover-view class="pause" bindtap="pause">
      <cover-image class="img" src="../img/pause.jpg" />
    </cover-view>
    <cover-view class="time">00:00</cover-view>
  </cover-view>
</video>
```

```
page({
  onReady() {
    this.videoCtx =
wx.createVideoContext('myVideo')
  },
  play() {
    this.videoCtx.play()
  },
  pause() {
    this.videoCtx.pause()
  }
})
```

```
.controls {
  position: relative;
  top: 50%;
  height: 50px;
  margin-top: -25px;
  display: flex;
}
.play,.pause,.time {
  flex: 1;
  height: 100%;
}
.time {
  text-align: center;
  background-color: rgba(0, 0, 0, .5);
  color: white;
  line-height: 50px;
}
.img {
  width: 40px;
  height: 40px;
  margin: 5px auto;
}
```

## 演示效果

