#### CAButton

###### 类说明

按钮类，主要为了接收用户的点击操作，从而触发特定的事件。

###### 基类

[CAControl](../CAControl.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| public | [BackGroundView](#BackGroundView) | 背景视图 |
| public | [Image](#Image) | 不同状态显示的图片 |
| public | [Type](#Type) | button的类型 |
| public | [Title](#Title) | button的标题 |
| public | [ImageColor](#ImageColor) | image的颜色 |
| public | [TitleColor](#TitleColor) | 标题颜色 |
| public | [TitleFontName](#TitleFontName) | 标题的字体 |

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [setControlState](#setControlState) | 设置button的状态 |
| public | [isTextTagEqual](#isTextTagEqual) | 判断文本标签是否相等 |
| public | [interruptTouchState](#interruptTouchState) | 中断按钮回调事件 |

###### 属性介绍

**BackGroundView**

类型：CAView\*

解释：button不同状态下的背景view

**Image**

类型：CAImage\*

解释：button不同状态下显示的图片，不支持九宫格。

**Type**

类型：CAButtonType

解释：button的类型，这是一个枚举类型。

|  |
| --- |
| typedef enum  {  CAButtonTypeCustom = 0,  CAButtonTypeSquareRect,  CAButtonTypeRoundedRect,  } CAButtonType; |

包括三种button类型，采用第一种button创建后看不见任何明显效果，需要自己设置；第二种button，默认为创建的button添加了矩形的外边框；第三种button，默认为创建的button添加圆角的外边框。

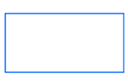
CAButtonTypeCustom示例：

|  |
| --- |
| CAButton\* btn = CAButton::create(CAButtonTypeCustom);  btn->setTitleForState(CAControlStateAll,"Hello");  btn->setFrame(CCRect(winRect.size.width\*0.5, winRect.size.height\*0.5, \_px(100), \_px(50)));  this->getView()->addSubview(btn); |



CAButtonTypeSquareRect示例：

|  |
| --- |
| CAButton\* btn = CAButton::create(CAButtonTypeSquareRect);  btn->setTitleForState(CAControlStateAll,"Hello");  btn->setFrame(CCRect(winRect.size.width\*0.5, winRect.size.height\*0.5, \_px(100), \_px(50)));  this->getView()->addSubview(btn); |



CAButtonTypeRoundedRect示例：

|  |
| --- |
| CAButton\* btn = CAButton::create(CAButtonTypeRoundedRect);  btn->setTitleForState(CAControlStateAll,"Hello");  btn->setFrame(CCRect(winRect.size.width\*0.5, winRect.size.height\*0.5, \_px(100), \_px(50)));  this->getView()->addSubview(btn); |



**Title**

类型：string

解释：可设置button各个状态的显示标题

**ImageColor**

类型：CAColor4B

解释：按钮image的颜色

**TitleColor**

类型：CAColor4B

解释：按钮显示标题的颜色

TitleFontName

类型：string

解释：标题的字体

###### 方法介绍

**void** **setControlState(CAControlState var)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CAControlState | var | 按钮的状态 |

解释：设置按钮当前的状态

**bool** **isTextTagEqual(const char\* text)**

返回值：bool

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| char\* | text | 指定文本 |

解释：判断当前按钮标签与指定文本是否相同

**void** **interruptTouchState()**

返回值：void

解释：中断触摸事件，可以根据不同的条件中断触摸的响应。