#### CASwitch

###### 类说明

开关控件，可实现类似于开关的效果

###### 基类

[CAControl](../CAControl.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| protected | [Target](#Target) | switch的点击事件 |
| protected | [OnImage](#OnImage) | switch开状态时的图片 |
| protected | [OffImage](#OffImage) | switch关状态时的图片 |
| protected | [ThumTintImage](#ThumTintImage) | switch背景图片 |
| protected | [On](#On) | switch是否处于开状态 |

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [createWithFrame](#createWithFrame) | 创建一个switch |
| public | [createWithCenter](#createWithCenter) | 创建一个switch |
| public | [addTarget](#addTarget) | 添加点击事件 |
| public | [removeTarget](#removeTarget) | 移除点击事件 |
| public | [setIsOn](#setIsOn) | 是否设置为开状态 |
| public | [setOnImage](#setOnImage) | 设置开状态图片 |
| public | [setOffImage](#setOffImage) | 设置关状态图片 |
| public | [setThumbTintImage](#setThumbTintImage) | 设置空状态图片 |

###### 属性介绍

**Target**

类型：SEL\_CAControl

解释：函数回调器，响应switch的开关事件。

**OnImage**

类型：CAImage\*

解释：开状态时的图片

**OffImage**

类型：CAImage\*

解释：关状态时的图片

**ThumTintImage**

类型：CAImage\*

解释：背景图片

On

类型：bool

解释：只读属性，用于判断开关按钮是否处于开状态。

###### 方法介绍

**static CASwitch\*** **createWithFrame(const CCRect& rect)**

返回值：CASwitch\*

解释：创建一个switch，并指定frame。

**static CASwitch\*** **createWithCenter(const CCRect& rect)**

返回值：CASwitch\*

解释：创建一个switch，并指定center

**void** **addTarget(CAObject\* target, SEL\_CAControl selector)**

返回值：void

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CAObject\* | target | 当前对象 |
| SEL\_CAControl | selector | 函数回调器 |

解释：为switch添加一个点击事件

**void** **removeTarget(CAObject\* target, SEL\_CAControl selector)**

返回值：void

解释：移除switch的点击事件

**void** **setIsOn(bool on)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| bool | on | 状态标识 |

解释：设置是否将当前状态设置为开状态

**virtual void** **setOnImage(CAImage\* onImage)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CAImage\* | onImage | 开状态时的图片 |

解释：设置switch开状态时的图片

**virtual void** **setOffImage(CAImage\* offImage)**

返回值：void

解释：设置switch关状态时的图片

**void** **setThumbTintImage(CAImage\* thumbTintImage)**

返回值：void

解释：设置空闲状态时的图片