#### CAProgress

###### 类说明

进度条，用于显示任务进度。

###### 基类

[CAView](../CAView.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| public | [Progress](#Progress) | 进度条的值 |
| protected | [Style](#Style) | 进度条的样式 |
| protected | [Color](#Color) | 进度条的颜色 |
| protected | [Image](#Image) | 进度条的图片 |

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [create](#create) | 创建一个CAProgress |
| public | [setProgress](#Style) | 设置进度条的值 |
| public | [getProgress](#getProgress) | 获取进度条的值 |

###### 属性介绍

**Progress**

类型：float

解释：进度条的值，百分比显示，最大值为1，最小值为0，通过get/set访问器操作。

**Style**

类型：CAProgressStyle

解释：进度条的显示样式，默认为条形样式，get/set{}。

**Color**

类型：CAColor4B

解释：进度条的颜色，包括背景颜色和前景色，get/set{}。

**Image**

类型：CAImage\*

解释：精度条的图片，包括背景图片和前景图片，get/set{}。

###### 方法介绍

**static CAProgress\*** **create()**

返回值：CAProgress\*

**void** **setProgress(float progress, bool animated = false)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| float | progress | 进度条的值 |
| bool | animated | 是否播放动画，默认值为false |

**float** **[getProgress](#create)()**

返回值：float

示例：

progress = CAProgress::create();

progress->setFrame(CCRect(winRect.size.width\*0.5-100,winRect.size.height\*0.5+100,200,16));

progress->setProgresstrackColor(ccc4(255,255,0,255));

this->getView()->addSubview(progress);

progress->setProgress(0.3f,true);

创建了一个进度条，设置处置为30%，背景色为黄色。

