#### CATabBar

###### 类说明

tabBar控件，通常用于实现App中底部的功能选择视图。tabBar的frame通常不需要自己设定，程序会根据tabBar的默认值，自动在不同设备上进行适配。

###### 基类

[CAView](../CAView.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| private | [BackGroundImage](#BackGroundImage) | tabBar的背景图片 |
| private | [SelectedBackGroundImage](#SelectedBackGroundImage) | 选中子项时的背景图片 |
| private | [SelectedIndicatorImage](#SelectedIndicatorImage) | 子项被选中时的指示条 |
| protected | [MaxShowCount](#MaxShowCount) | tabBar最大显示子项的数量 |
| protected | [Delegate](#Delegate) | 代理 |
| protected | [TitleColorForNormal](#TitleColorForNormal) | 正常状态下的标题颜色 |
| protected | [TitleColorForSelected](#TitleColorForSelected) | 选中状态下的标题颜色 |
| protected | [Items](#Items) | 子项数组 |
| protected | [SelectedIndex](#SelectedIndex) | 选中项的索引值 |

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [create](#create) | 工厂方法，创建tabBar |
| public | [setItems](#setItems) | 设置子项 |
| public | [init](#init) | 初始化tabBar |
| public | [setSelectedAtIndex](#setSelectedAtIndex) | 设置当前显示的子项 |
| public | [showSelectedIndicator](#showSelectedIndicator) | 显示指示条 |

###### 属性介绍

**BackGroundImage**

类型：CAImage\*

解释：tabBar的背景图片，get/set{}。

示例：

tabBarController->getTabBar()->setBackGroundImage(CAImage::create("ex1.png"));

将tabBar默认的蓝色背景替换掉



**SelectedBackGroundImage**

类型：CAImage\*

解释：tabBar的子项被选中时的图片，get/set{}。

示例：

tabBarController->getTabBar()->setSelectedBackGroundImage(CAImage::create("ex2.png"));

设置选中状态时的颜色



**SelectedIndicatorImage**

类型：CAImage\*

类型：用于指示被选中子项的指示条的图片，get/set{}。

示例：

tabBarController->getTabBar()->setSelectedIndicatorImage(CAImage::create("ex4.png"));

tabBarController->getTabBar()->showSelectedIndicator();

**MaxShowCount**

类型：unsigned int

解释：tabBar所能显示的最大子项数目，get/set{}。

**Delegate**

类型：CATabBarDelegate\*

解释：tabBar的代理

**TitleColorForNormal**

类型：CAColor4B

解释：正常状态下，tabBarItem的标题颜色，默认为白色。

示例：

tabBarController->getTabBar()->setTitleColorForNormal(CAColor\_magenta);



**TitleColorForSelected**

类型：CAColor4B

解释：被选中状态下，tabBarItem的标题颜色，默认为蓝色。

**Items**

类型：vector<CATabBarItem\*>

解释：用于构建tabBar的tabBarItem数组

**SelectedIndex**

类型：int

解释：taBarItem被选中时的索引值

###### 方法介绍

**static CATabBar\*** **create(const std::vector<CATabBarItem\*>& items)**

返回值：CATabBar\*

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| vector<CATabBarItem\*> | items | CATabBarItem\*类型的数组，作为tabBar的子项。 |

**void** **setItems(const std::vector<CATabBarItem\*>& items)**

返回值：void

解释：[init](#init)方法内部自动调用此方法

**virtual bool** **init(const std::vector<CATabBarItem\*>& items)**

返回值：bool

解释：create方法内部默认自动调用

**void** **setSelectedAtIndex(int index)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| int | index | 根据索引值显示当前的子项，默认显示的是第0项。 |

示例：

tabBarController->getTabBar()->setSelectedAtIndex(3);



**void** **showSelectedIndicator()**

返回值：void

解释：显示选中时的指示条，默认显示第0项