#### CATabBar

###### 类说明

功能选择视图控件，对应着试图管理器tabBarController，通常tabBar不会单独使用，而是作为[CATabBarController](../CAViewController/CATabBarController.docx)的内置控件，交由tabBarController管理。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。

###### 效果图



###### 基类

[CAView](../CAView.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| protected | [BackGroundImage](#BackGroundImage) | tabBar的背景图片 |
| protected | [BackGroundView](#BackGroundView) | tabBar的背景视图 |
| protected | [SelectedBackGroundImage](#SelectedBackGroundImage) | 选中子项时的背景图片 |
| protected | [SelectedBackGroundView](#SelectedBackGroundView) | 选中子项时的背景视图 |
| protected | [SelectedIndicatorImage](#SelectedIndicatorImage) | 子项被选中时的指示条图片 |
| protected | [SelectedIndicatorView](#SelectedIndicatorView) | 子项被选中时的指示条视图 |
| 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 | [setItems](#setItems) | 构建tabBar |
| public | [setSelectedAtIndex](#setSelectedAtIndex) | 设置当前显示的子项 |
| public | [setForbidSelectedAtIndex](#setForbidSelectedAtIndex) | 禁止选中某一项 |
| public | [showSelectedIndicator](#showSelectedIndicator) | 显示指示条 |
| public | [replaceItemAtIndex](#replaceItemAtIndex) | 替换某一项 |

###### 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



**BackGroundView**

类型：CAView\*

解释：tabBar的背景视图，可以传递任何view作为背景，get/set{}。

**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



**SelectedBackGroundView**

类型：CAView\*

解释：选中子项时的背景视图，可以传递任何view作为背景，get/set{}。

**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(); |



**SelectedIndicatorView**

类型：CAView\*

解释：被选中子项的指示条的view，可以传递任何view作为背景，get/set{}。

**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：只读属性，用于构建tabBar的tabBarItem数组

**SelectedIndex**

类型：int

解释：只读属性，taBarItem被选中时的索引值

###### 方法介绍

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

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| vector<CATabBarItem\*>& | item | 用于构建tabBar的数组 |

解释：添加子项，构建tabBr。

**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** **setForbidSelectedAtIndex(int index)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| int | index | 子项索引值 |

解释：根据索引值，禁止子项被选中

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

返回值：void

解释：显示选中时的指示条，默认显示第0项

**void** **replaceItemAtIndex(size\_t index, CATabBarItem\* item)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| size\_t | index | 子项索引值 |
| CATabBarItem\* | item | 子项 |

解释：根据子项的索引值，使用传递的子项item替换掉当前子项。