#### CANavigationBar

###### 类说明：

navigationBar控件，主要用于App中的导航视图功能，实现App的层次结构。

###### 基类：

[CAView](../CAView.docx)

###### 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 属性名 | 说明 |
| protected | [LeftButton](#LeftButton) | 导航条左部按钮 |
| protected | [RightButton](#RightButton) | 导航条右部按钮 |
| protected | [BackGroundImage](#BackGroundImage) | 背景图片 |
| protected | [Delegate](#Delegate) | 代理 |
| protected | [Items](#Items) | 子项数组 |

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [create](#create) | 创建一个navigationBar |
| public | [pushItem](#pushItem) | 将navigationBarItem压入栈 |
| public | [popitem](#popItem) | 对navigationBarItem进行出栈操作 |
| public | [init](#init) | 初始化 |
| public | [replaceItemAtIndex](#replaceItemAtIndex) | 根据索引值替换navigationBarItem |

###### 属性介绍

**LeftButton**

类型：CAButton\*

解释：只读属性，导航条左边的按钮，通常用于返回上一层。可通过getLeftButton()方法获取到左部按钮，再进行相应操作。

**RightButton**

类型：CAButton\*

解释：只读属性，导航条右边按钮，默认为空，可通过getRightButton()方法获取到右部按钮，再进行相应操作。

**BackGroundImage**

类型：CAImage\*

解释：设置navigationBar的背景图片

示例：

navigationController->getNavigationBar()->setBackGroundImage(CAImage::create("ex1.png"));



**Delegate**

类型：CANavigationBarDelegate\*

解释：navigationBar的代理

**Items**

类型：vector<CANavigationBarItem\*>

解释：存储naviagtionBarItem的数组

###### 方法介绍

**static CANavigationBar\*** **create()**

返回值：CANavigation\*

**void** **pushItem(CANavigationBarItem\* item)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CANavigationBarItem\* | item | navigationBar的子项 |

解释：navigationBar使用一个栈来保存其子项，每添加一个子项就进行一次入栈操作。当栈内元素大于1时，每次入栈会自动创建一个返回按钮，调用[popItem](#popItem)方法，用于返回上一层。

**void** **popItem()**

返回值：void

解释： 通过出栈操作，将栈顶的navigationBarItem移除。

**virtual bool** **init()**

返回值：bool

解释：create内部默认调用，初始化navigationBar。

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

返回值：void

参数：

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