#### CAImage

###### 类说明

CAImage贴图类，即内存中的纹理，主要用于创建贴图对象，将图像加载进内存，是所有有关贴图类的基础。

###### 基类

[CAObject](../CAObject.docx)

###### 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 访问修饰符 | 方法名 | 说明 |
| public | [create](#create) | 创建贴图 |
| public | [description](#description) | 贴图描述 |
| public | [releaseData](#releaseData) | 释放数据 |
| public | [keepData](#keepData) | 保存数据 |
| public | [drawAtPoint](#drawAtPoint) | 在指定文职绘制贴图 |
| public | [drawInRect](#drawInRect) | 绘制贴图上的指定区域 |
| public | [stringForFormat](#stringForFormat) | 像素格式 |
| public | [bitsPerPixelForFormat](#bitsPerPixelForFormat) | 像素位深 |
| public | [bitsPerPixelForFormat](#bitsPerPixelForFormat1) | 指定格式像素位深 |
| public | [getContentSizeInPixels](#getContentSizeInPixels) | 获取像素大小 |

###### 方法介绍

**static CAImage\*** **create(const char\* file)**

返回值：CAImage\*

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| const char\* | file | 用于创建贴图的文件名 |

解释：通过指定文件名，创建一个贴图对象，通常直接使用图片名。

**const char\*** **description(void)**

返回值：const char\*

解释：文本描述

**void** **releaseData(void \*data)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| void\* | data | 任意指针类型 |

**void\*** **keepData(void \*data, unsigned int length)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| void\* | data | 任意指针类型 |

**void** **drawAtPoint(const CCPoint& point)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| const CCPoint | point | 绘制点 |

**void** **drawInRect(const CCRect& rect)**

返回值：void

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| const CCRect | rect | 贴图上需要绘制的区域 |

**const char\*** **stringForFormat()**

返回值：const char\*

解释：获取贴图的像素格式

**unsigned int** **bitsPerPixelForFormat()**

返回值：unsigned int

解释：获取像素的位深，即每个像素所占的位数。

获取像素位度(每个像素占多少位)

**unsigned int** **bitsPerPixelForFormat(CCTexture2DPixelFormat format)**

返回值：unsigned int

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 参数名 | 说明 |
| CCTexture2DPixelFormat | format | 指定像素格式 |

解释：获取指定像素格式的位深

**const CCSize&** **getContentSizeInPixels()**

返回值：const CCSize

解释：获取贴图像素的宽高