**自定义InfoWindow详细设计文档**

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容** | **修改日期** | **修改人** |
| V1.0 | 初稿 | 2011/10/20 | 刘平 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 引言 3](#_Toc308548099)

[1.1 目的 3](#_Toc308548100)

[1.2 功能描述 3](#_Toc308548101)

[1.1.1 注释规范 3](#_Toc308548102)

[2 Js代码结构简介 3](#_Toc308548103)

[3 文件存放以及目录结构 3](#_Toc308548104)

[模块详细设计 4](#_Toc308548105)

[4 InfoBox 4](#_Toc308548106)

[4.1 类介绍 4](#_Toc308548107)

[4.2 构造函数 4](#_Toc308548108)

[4.3 方法 4](#_Toc308548109)

[4.4 事件 5](#_Toc308548110)

[4.5 相关类InfoBoxOptions 5](#_Toc308548111)

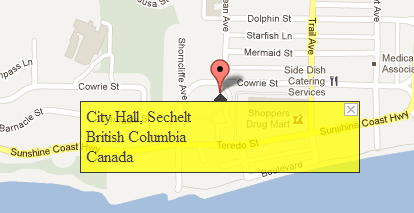
# 引言

## 目的

提供自定义覆盖物的解决方案，使用户更加方便的使用api。

## 功能描述

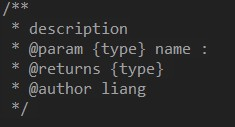
参考google的



<http://google-maps-utility-library-v3.googlecode.com/svn/trunk/infobox/examples/infobox-basic.html>

### 注释规范

1. 多行注释



1. 单行注释



# Js代码结构简介

命名空间：BMapLib

# 文件存放以及目录结构

1.存放到api服务器上。

2.目录结构:

InfoBox(根目录)

----- 1.2（表示此api适用于map api1.2版本）

----- examples (此文件夹存放示例等内容)

----- docs (此文件夹存放文档说明)

----- src (此文件夹存放js源文件等)

# 模块详细设计

# InfoBox

## 类介绍

此类主要用于InfoBox各个功能的实现

用户可以自己定义InfoBox的样式，包括边框颜色，关闭按钮等等。

## 构造函数

|  |  |
| --- | --- |
| **构造函数** | **描述** |
| InfoBox(content:String|HTMLElement[,opts:InfoWindowOptions]) | 创建InfoBox对象实例。 |

## 方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **返回值** | **描述** |
| hide() | none | 隐藏信息窗口。 |
| show() | none | 显示信息窗口。 |
| Open(point:Point) | none | 在point点上打开信息窗口 |
| close() | none | 从地图上移除信息窗口 |
| setWidth() | none | 设置信息窗口的宽度，单位像素。 |
| setHeight() | none | 设置信息窗口的高度，单位像素。 |
| setContent(content:String|HTMLElement) | none | 设置信息窗口的内容 |
| getPosition() | none | 返回信息窗口的位置。 |
| enableAutoPan() | none | 开启打开信息窗口时地图自动平移 |
| disableAutoPan() | none | 关闭打开信息窗口时地图自动平移。 |
| addEventListener(event:String, handler:Function) | none | 添加事件监听函数 |
|  |  |  |

## 事件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事件** | **参数** | **描述** |
| close | event{type, target, point} | 信息窗口被关闭时触发此事件。 |
| open | event{type, target, point} | 信息窗口被打开时触发此事件。 |
|  |  |  |

## 相关类InfoBoxOptions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **描述** |
| offset | Size | 信息窗位置偏移值。默认情况下在地图上打开的信息窗底端的尖角将指向其地理坐标，在标注上打开的信息窗底端尖角的位置取决于标注所用图标的infoWindowOffset属性值，您可以为信息窗添加偏移量来改变默认位置。 |
| boxClass | String | 给infoBox应用的类的名字 |
| boxStyle | Object | 例如{  background: "url('tipbox.gif') no-repeat"  ,opacity: 0.75  ,width: "280px"  } |
| closeIconMargin | String | Close图片的margin，默认2px |
| closeIconURL | String | Close图片的URL |
| enableAutoPan | Boolean | 是否禁用自动平移功能 |
| alignBottom | Boolean | 是否根据InfoBox的左下角定位InfoBox，默认为false。根据左上角定位 |