智慧景区电子地图JS层其他功能说明-V2.0

北京爱景互动科技有限公司

2019年01月

【文档版本控制】

|  |  |
| --- | --- |
| 文档名称 | 智慧景区电子地图JS层Route对外接口设计 |
| 文档版本 | 1.0 |
| 文档状态 | 修订稿 |
| 文档密级 | 机密 |
| 发布日期 |  |
| 文档负责人 | 李秋标 |

※ 本文档仅供内部使用，未经北京爱景互动科技有限公司许可，不得传播和使用。

【文档修订履历】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 章节 | 主要修订内容 | 修订日期 |
| 1.0 | 全部 | V1.0初稿发布 | 2016/12/7 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

【审 阅】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 审阅时间 | 审阅人 | 职务 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1. 文档介绍 4](#_Toc467059538)

[1.1文档目的 4](#_Toc467059539)

[1.2文档背景 4](#_Toc467059540)

[1.3读者对象 4](#_Toc467059541)

[1.4参考文献 4](#_Toc467059542)

[1.5术语和缩写 4](#_Toc467059543)

[2 总体设计 5](#_Toc467059544)

[2.1需求规定 5](#_Toc467059545)

[2.2运行环境 5](#_Toc467059546)

[2.3基本设计概念和处理流程 5](#_Toc467059547)

[2.4结构 6](#_Toc467059548)

[2.5功能需求与程序的关系 6](#_Toc467059549)

[2.6尚未解决的问题 6](#_Toc467059550)

[3 接口设计 6](#_Toc467059551)

[3.1用户接口 6](#_Toc467059552)

[3.2外部接口 7](#_Toc467059553)

[3.3内部接口 7](#_Toc467059554)

[4系统出错处理设计 7](#_Toc467059555)

[4.1出错信息 7](#_Toc467059556)

[4.2系统维护设计 7](#_Toc467059557)

# 1. 文档介绍

## 1.1文档目的

本文档定义了智慧景区电子地图软件系统的路线规划功能，主要描述了POI的基本处理流程、组织结构、接口设计等，为程序的详细设计提供基础。

## 1.2文档背景

软件系统的名称：智慧景区电子地图软件

开发工具：JavaScript

## 1.3读者对象

研发中心部门经理，项目经理，项目组成员，EPG成员，PPQA。

## 1.4参考文献

## 1.5术语和缩写

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 术 语 | 英 文 | 英文  简称 | 术 语 解 释 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 1.6 API详情

1.6.1 自定义路径线

JMap.CustomRoute\_ZHL

1. **构造函数**

|  |  |
| --- | --- |
| **构造函数** | **说明** |
| JMap.CustomRoute\_ZHL() | 创建自定义道路线对象的实例 |

二、方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **返回值** | **说明** |
| getRouteCustom({scenic\_id:id}, callback:function(status:String,result:[SearchResult](http://lbs.amap.com/api/javascript-api/reference/search/#m_SearchResult))) |  | 获取自定义道路线数据列表 当status为complete时，result为道路线数组，结构见route\_custom |
|  |  |  |
|  |  |  |

route\_custom关键字搜索条件对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **说明** |
| item\_id | String | **记录唯一标识** |
| scenic\_id | String | **记录所属景区ID** |
| route\_name | String | **道路线名称** |
| route\_image\_url | String | **道路线图片** |
| index | Number | 排序号 |
| route\_via\_points | array | 经过点，见via\_point |

via\_point关键字搜索条件对象

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **说明** |
| **lng** | String | **经度** |
| **lat** | String | **纬度** |
| item\_id | String | **点标识，与自定义点中的点标识相同** |