**一机游系统开发说明手册**

**V1.0**

|  |  |
| --- | --- |
| 电子文档名称： | 一机游系统开发说明手册V1.0 |
| 文档编号： | winyeahs\_03\_03\_01\_01 |
| 撰写人： | 吴叶挺 |
| 审核人： | 林维峰 |
| 密级： | 保密 |
| 发布日期 | 2021年 04 月 07 日 |

**修订页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 章节  名称 | 修订内容简述 | 修订  日期 | 修订前  版本号 | 修订后  版本号 | 修订人 | 批准人 |
| 1 | 全部 | 初稿 | 2019-07-26 | V0.1 | V1.0 | 林维锋 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

目录

[1 系统概述 4](#_Toc16512376)

[2 需求分析 4](#_Toc16512377)

[2.1. 功能划分 4](#_Toc16512380)

[2.2. 功能介绍 4](#_Toc16512381)

[3 架构设计 13](#_Toc16512382)

[4 数据库设计 14](#_Toc16512383)

[5 源码结构 14](#_Toc16512384)

[6 接口设计 15](#_Toc16512385)

# 系统概述

# 需求分析

2. 1. 功能划分

表1：功能划分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 菜单一 | 菜单二 | 说明 |
| 基础数据 | 景点管理 |  |
| 住宿管理 |  |
| 美食管理 |  |
| 娱乐管理 |  |
| 商店管理 |  |
| 出行管理 |  |
| 景区设施 | 公共厕所 |  |
| 游客服务点 |  |
| 旅游产品 | 特色商品 |  |
| 旅游路线 |  |
| 景区门票 |  |
| 资讯信息 | 信息推送 |  |
| 优惠活动 |  |
| 新闻资讯 |  |
| 旅游攻略 |  |
| 视频美图 |  |
| 游客互动 | 旅游求助 |  |
| 游客评论 |  |
| 游客问答 |  |
| 游客咨询 |  |
| 游客投诉 |  |
| 常用电话 |  |
| 会员列表 |  |
| 数据统计 |  |  |
| 系统配置 | 基础配置 | 小程序基本信息配置 （二维码） |
| 图片配置 |  |
| 模块配置 |  |

* 1. 功能介绍

# 架构设计

# 数据库设计

* 1. 设计概述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 菜单二 | 资源名称 | 资源编码 | 对应数据表 | 父级id |
| 景点管理 |  | play | crdc\_play |  |
| 住宿管理 |  | stay | crdc\_stay |  |
| 美食管理 | 特色美食 | food | crdc\_food | 7 |
| 娱乐管理 |  | amuse | crdc\_ |  |
| 商店管理 |  | pro\_owner | crdc\_pro\_owner |  |
| 出行管理 | 出行管理 | traffic | crdc\_traffic |  |
| 公共厕所 |  | toilet | crdc\_toilet |  |
| 游客服务点 | 游客服务点 | servicepoint | crdc\_servicepoint | 8 |
| 特色商品 |  | commodity | crdc\_commodity |  |
| 旅游路线 |  | travel\_line | crdc\_travel\_line |  |
| 景区门票 |  | ticket | crdc\_ticket |  |
| 信息推送 | 一机游信息推送 | amt\_informationpush | crdc\_amt\_informationpush | 156 |
| 优惠活动 | 一机游优惠活动 | amt\_active | crdc\_amt\_active | 156 |
| 新闻资讯 |  | newsinformation | crdc\_newsinformation |  |
| 旅游攻略 | 旅游攻略 | amt\_strategy | crdc\_amt\_strategy | 156 |
| 视频美图 |  |  |  |  |
| 旅游求助 | 求助信息 | sosinfo | crdc\_sosinfo | 9 |
| 游客评论 | 评论信息 | comment | crdc\_comment |  |
| 游客问答 | 常用问答 | qainfo | crdc\_qainfo |  |
| 游客咨询 |  | consultation | crdc\_consultation | 9 |
| 游客投诉 |  | complaint\_case | crdc\_complaint\_case |  |
| 常用电话 | 常用电话 | amt\_telephone | crdc\_amt\_telephone | 9 |
| 会员列表 |  | member | crdc\_member |  |
| 基础配置 |  | system\_config | crdc\_system\_config |  |
| 图片配置 | 一机游图片配置 | amt\_imageconf | crdc\_amt\_imageconf | 156 |
| 模块配置 | 一机游模块配置 | amt\_modular | crdc\_amt\_modular | 156 |
|  | 门票类型 | tickettype | crdc\_tickettype |  |
|  | 美图欣赏 | amt\_picshow |  |  |
|  | 精彩视频 | amt\_videoshow |  |  |
|  | 停车场 | equipment |  |  |

* 1. 数据库关系
     1. 景区管理
  2. 数据库字段
     1. 景区数据库

门票表crdc\_ticket

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 描述 | 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
|  | 数据行号 | row\_id | 文本 | 是 | 自动生成数据行号 |
|  | 创建时间 | create\_time | datetime | 是 | 填写创建时间 |
|  | 是否删除 | is\_delete | 文本 | 是 | 填写是否删除；1：已删除，0：未删除 |
|  | 中文名称 | name\_chn | varchar(30) | 是 | 填写门票中文名称，如成人票，成人优惠票，老年票（70周岁以上，残疾证），儿童票，千岛湖石林+水之灵联票，千岛湖夜游甲类儿童票等 |
|  | 英文名称 | name\_en | varchar(30) | 否 | 填写门票英文名称 |
|  | 中文简称 | abbreviation | varchar(30) | 否 | 填写门票中文简称 |
|  | 标识代码 | identify | varchar(30) | 是 | 填写门票唯一标识符代码 |
|  | 关键词 | keyword | varchar(200) | 是 | 填写门票关键词，可概括性定义对象的一个或多个词或短语 |
|  | 景点标识代码 | play\_id | int(10) | 是 | 关联景区景点表（crdc\_play） |
|  | 支持支付方式 | payment | tinyint | 是 | 填写门票支持的支付方式，如在线支付、刷卡支付等 |
|  | 外部景点编号 | spot\_code | varchar(32) | 否 | 填写外部景点编号 |
|  | 外部票务编号 | ticket\_code | varchar(32) | 否 | 填写外部票务编号 |
|  | 是否可预订当日票 | is\_now | tinyint | 否 | 填写是否可预订当日票 |
|  | 最低立减 | reduction\_start | varchar(30) | 否 | 填写最低立减金额 |
|  | 最高立减 | reduction\_end | varchar(30) | 否 | 填写最高立减金额 |
|  | 类型 | type | tinyint | 否 | 填写门票类型；如：现场票；网络票 |
|  | 标识图片 | image | varchar(255) | 否 | 填写带有对象明显特征的缩略规格的图片 |
|  | 图片库 | images | text | 否 | 填写图片集合 |
|  | 简介 | depict | varchar(300) | 否 |  |
|  | 详细介绍 | introduction | text | 否 |  |
|  | 是否推荐 | is\_recommend | int(10) | 是 |  |
|  | 价格 | price | Varchar(50) | 否 | 门票价格 |

* + 1. 共用数据库

# 源码结构

# 接口设计

* 查询数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口调用请求说明** | | |
| http请求方式 | GET | |
| http请求地址 | http://blzh.likezou.com/back/gthmmc/gthmmc/index.php?m=amobiletour&c=front&a=queryDataOfResource&data=%7B%22name\_chn%22:%22%22,%22is\_check%22:1%7D&pageNo=1&pageNum=10&directory\_code=play | |
| **参数说明** | | |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| pageNo | 是 | 页码 |
| pageNum | 是 | 每页条数 |
| data | 是 | {" par1":1,”par2”:”xx”} 查询条件 |
| directory\_code | 是 | 资源编码 参照4.1 |
| destination\_id | 否 | 600 |
| **返回说明** | | |
| 正常情况下，返回下述JSON  {      "errcode": 0,      "errMsg": "",      "total": 2,      "data": [          {              "is\_sale": 1,              "create\_time": "2021-05-06 16:05:21",              "parent\_id": 0,              "destination\_id": 600,              "is\_recommend": 1,              "is\_monitor": 1,              "is\_check": 1,              "row\_id": 821,              "name\_chn": "测试景点",              "is\_delete": 0          },          {              "is\_sale": 1,              "create\_time": "2021-05-06 14:58:22",              "parent\_id": 0,              "destination\_id": 600,              "is\_recommend": 1,              "is\_monitor": 1,              "is\_check": 1,              "row\_id": 820,              "name\_chn": "百里竹海",              "content": "梁平百里竹海",              "is\_delete": 0          }      ],      "directory\_code": "play"  } | | |
| **参数** | | **说明** |
| row\_id | | 数据行ID |
| name | | 名称 |
| ... | | ... |

* 提交数据（咨询投诉 提问 评论 sos报警）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口调用请求说明** | | |
| http请求方式 | GET | |
| http请求地址 | http://blzh.likezou.com/back/gthmmc/gthmmc/index.php?m=amobiletour&c=front&a=addDataOfResource&directory\_code=sosinfo&data={"is\_check":"1","name":"白夜","contact\_details":"1345698451"} | |
| **参数说明** | | |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| data | 是 | {" par1":1,”par2”:”xx”} 数据参数 |
| directory\_code | 是 | 资源编码 参照4.1 |
| destination\_id | 是 | 600 |
| **返回说明** | | |
| 正常情况下，返回下述JSON | | |
| **参数** | | **说明** |
| openid | | 微信标识 （咨询 投诉 评论 问答 求助） |
| source | | 来源 （ 评论类型directory\_code+编号） |
| ... | | ... |

* 小程序注册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口调用请求说明** | | |
| http请求方式 | GET | |
| http请求地址 | http://blzh.likezou.com/back/gthmmc/gthmmc/index.php?m=amobiletour&c=front& a=addmember&openid=yesy&type=2&destination\_id=600 | |
| **参数说明** | | |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| openid | 是 | 小程序用户openid |
| type | 是 | 固定值 2 |
| destination\_id | 是 | 固定值600 |
| **返回说明** | | |
| 正常情况下，返回下述JSON | | |
| **参数** | | **说明** |
| row\_id | | 数据行ID |
| name | | 名称 |
| ... | | ... |

* 小程序登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口调用请求说明** | | |
| http请求方式 | GET | |
| http请求地址 | http://blzh.likezou.com/back/gthmmc/gthmmc/index.php?m=amobiletour&c=front&a=login&openid=yesy&type=2&destination\_id=600 | |
| **参数说明** | | |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| openid | 是 | 小程序用户openid |
| type | 是 | 固定值 2 |
| destination\_id | 是 | 固定值600 |
| **返回说明** | | |
| 正常情况下，返回下述JSON  {      "errCode": "0",      "errMsg": "",      "data": {          "row\_id": 425,          "type": "",          "account": "",          "name": **null**,          "mobile": **null**,          "head\_image": ""      }  }  用户不存在时  {      "errCode": "-1",      "errMsg": "用户不存在，请先注册"  } | | |
| **参数** | | **说明** |
| row\_id | | 数据行ID |
| name | | 名称 |
| ... | | ... |