北京市巽智科技有限公司

技术开发文档

版本变更更新记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 主要编制人 | 审核人(项目经理) | 版本说明 |
|  | 2016-6-27 | 盆天巍 | 张彦晞 |  |

开发进度控制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 预计完成时间 | 实际完成时间 | 审核人（项目经理） | 备注说明 |
| 分析与设计数据库 | 2016-6-27 | 2016-6-27 | 张彦晞 |  |
| 登录注册找回密码模块 | 2016-6-29 | 2016-6-29 | 张彦晞 |  |
| 后台用户表展示与删除、反馈接口 | 2016-6-30 | 2016-6-30 | 张彦晞 |  |
| 首页、人气最高、距离最近、景点详情、景点图片、景点视频、景点季节图片、景点季节视频接口 | 2016-7-4 | 2016-7-4 | 张彦晞 |  |
| 收藏景点、取消收藏景点 | 2016.7.8 | 2016.7.8 | 张彦晞 |  |
| 取消了首页，距离最近，景点详情，景点视频，季节图片，季节视频的认证，修改了修改密码保存错误BUG | 2016.7.11 | 2016.7.11 | 张彦晞 |  |
| 修改首页、详情、季节图片、季节视频返回是否收藏字段、新增搜索景点、景点推荐、点赞图片、取消点赞图片、点赞视频、评论景点 | 2016.7.12 | 2016.7.12 | 张彦晞 |  |
| 区域旅游景点图片、景点视频、季节图片、季节视频、返回字段修改 景点评论接口传值新增是否上传图片字段、评论接口BUG修改 新增所有景点接口 返回所有景点id 和name 新增评论列表接口 | 2016.7.13 | 2016.7.13 | 张彦晞 |  |

开发环境

硬件：

软件：

目录

1 概述（项目和产品出）

1.1 开发背景

1.2 开发目标

1.3 参考资料

1.4 设计原则

2 需求分析（项目和产品出）

3.公共定义（项目出，含模块定义）

4.数据结构（后端出，前端涉及本地数据库，前端出）

5.接口文档（后端出，前端核对）

6.目录及文件结构（前端和后端出）

7.特殊的公共类，全局变量及函数（前端和后端出）

8.测试用例

9.备注说明

3.公共定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **定义** | **命名** | **备注** |
| 用户 | 用户体系 | Xun\_user\_ |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

4.数据结构（编码：utf-8）

数据库

1. 用户表 gltm\_user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| user\_id | 主键id | int |
| user\_phone | 手机号 | int |
| user\_password | 密码 | varchar |
| user\_salt | 10000 到 99999之间的随机数，加密密码时使用 | char |
| user\_name | 昵称 | varchar |
| user\_avatar | 头像地址 | varchar |
| user\_email | 邮箱 | varchar |
| user\_sex | 性别 1：男、2：女 | int |
| user\_ip | IP | varchar |
| user\_longitude | 经度 | varchar |
| user\_latitude | 纬度 | varchar |
| user\_ctime | 注册时间 | int |

2管理员表 gltm\_admin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| admin\_id | 主键id | int |
| admin\_name | 登录名 | varchar |
| admin\_pwd | 密码 | varchar |
| admin\_last\_time | 最后登录时间 | int |
| admin\_login\_ip | 登录IP | varchar |
| admin\_status | 状态，1启用，2禁用 | tinyint |

3.授权表gltm\_login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| login\_id | 主键id | int |
| login\_uid | 用户UID | int |
| login\_oauth\_token | 授权账号 | varchar |
| login\_oauth\_token\_secret | 授权密码 | varchar |

4.短信表 gltm\_sms

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| sms\_phone | 手机号码 | varchar |
| sms\_code | 验证码 | int |
| sms\_message | 消息 | varchar |
| sms\_time | 时间 | varchar |

5.景点表gltm\_spot

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| spot\_id | 主键id | int |
| spot\_name | 景点名称 | varchar |
| spot\_img | 景点图片 | varchar |
| spot\_area\_id | 地区id | int |
| spot\_scenicarea\_id | 景区id | Int |
| spot\_level | 景点等级 | Int |
| spot\_price | 门票价格 | Int |
| spot\_limit | 人数预警值 | Int |
| spot\_advise\_time | 建议游玩时间 | Text |
| spot\_tel | 景点电话 | Varchar |
| spot\_address | 景点地址 | Text |
| spot\_favorite | 景点收藏数 | Int |
| spot\_comment | 评论数 | Int |
| spot\_culture | 风情文化 | Text |
| spot\_introduce | 景点简介 | Text |
| spot\_recommend | 是否推荐 0-不推荐 1-推荐 | Int |
| spot\_longitude | 经度 | Varchar |
| spot\_latitude | 纬度 | Varchar |
| spot\_modify\_user | 修改者姓名 | varchar |
| spot\_modify\_ip | 修改者IP | varchar |
| spot\_ctime | 创建时间 | int |

6.景点图片表 gltm\_spot\_img

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| spot\_img\_id | 主键id | int |
| spot\_img\_sid | 景点id | Int |
| spot\_img\_src | 景点图片地址 | Varchar |
| spot\_img\_favorite | 点赞数 | Int |
| spot\_img\_detail | 图片描述 | text |
| spot\_img\_season | 季节 1-春 2-夏 3-秋 4-东 | int |
| spot\_img\_modify\_user | 修改者姓名 | varchar |
| spot\_img\_modify\_ip | 修改者ip | varchar |
| spot\_img\_ctime | 创建时间 | int |

7.详情幻灯片表gltm\_spot\_slide

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| spot\_slide\_id | 主键id | int |
| spot\_slide\_sid | 景点id | int |
| spot\_slide\_img | 景点图片地址 | Varchar |
| spot\_slide\_type | 类型 1-景点 2-景区 | Int |
| spot\_slide\_modify\_user | 修改者姓名 | Varchar |
| spot\_slide\_modify\_ip | 修改者ip | Varchar |
| spot\_slide\_ctime | 添加时间 | int |

8.景点视频表gltm\_spot\_video

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| spot\_video\_id | 主键id | int |
| spot\_video\_sid | 景点id | int |
| spot\_video\_src | 视频地址 | Varchar |
| spot\_video\_type | 季节 1-春 2-夏 3-秋 4-冬 | int |
| spot\_video\_detail | 视频详情 | Text |
| spot\_video\_time | 视频时长 | Int |
| spot\_video\_favorite | 点赞数 | Int |
| spot\_video\_modify\_user | 修改者姓名 | Varchar |
| spot\_video\_modify\_ip | 修改者ip | Varchar |
| spot\_video\_ctime | 创建时间 | int |

9.语音导航表gltm\_spot\_voice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| spot\_voice\_id | 主键id | int |
| spot\_voice\_sid | 景点id | int |
| spot\_voice\_src | 语音地址 | Varchar |
| spot\_voice\_type | 类型 1-语音 2-入口 3-厕所 4-出口 | Int |
| spot\_voice\_modify\_user | 修改者姓名 | Varchar |
| spot\_voice\_modify\_ip | 修改者ip | Varchar |
| spot\_voice\_ctime | 创建时间 | int |

10.景区表gltm\_scenicarea

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| scenicarea\_id | 主键 | int |
| scenicarea\_name | 景区名称 | Varchar |
| scenicarea\_user | 修改者姓名 | Varchar |
| scenicarea\_ip | 修改者ip | Varchar |
| scenicarea\_time | 修改时间 | int |

11地区表gltm\_area

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| area\_id | ID | int |
| area\_name | 地区名称 | varchar |
| area\_pid | 父id | Int |
| area\_sort | 排序 | Int |
| area\_modify\_user | 修改者名称 | Varchar |
| area\_modify\_ip | 修改者ip | Varchar |
| area\_modify\_time | 修改时间 | int |

12.行程表gltm\_line

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| line\_id | 主键id | int |
| line\_name | 线路名称 | Varchar |
| line\_level | 线路等级 | Int |
| line\_day | 游玩天数 | varchar |
| line\_brief | 行程简介首页 | Varchar |
| line\_favorite | 收藏数 | Int |
| line\_introduce | 行程简介 | Text |
| line\_outline | 行程概要 | Text |
| line\_detail | 行程详情 | Text |
| line\_longitude | 经度 | Varchar |
| line\_latitude | 纬度 | Varchar |
| line\_modify\_user | 修改者姓名 | Varchar |
| line\_modify\_ip | 修改者ip | Varchar |
| line\_modify\_time | 修改时间 | int |

13.反馈表gltm\_feedback

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| feedback\_id | id | int |
| feedback\_detail | 反馈详情 | Text |
| feedback\_contact | 联系方式 | Varchar |
| feedback\_uid | 用户id | Int |
| feedback\_ip | 反馈者ip | Varchar |
| feedback\_ctime | 时间 | int |

14.收藏表gltm\_favorite

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| favorite\_id | id | int |
| favorite\_sid | 景点id | Int |
| favorite\_uid | 用户id | Int |
| favorite\_ip | 收藏者ip | Varchar |
| favorite\_ctime | 创建时间 | int |

15关于我们gltm\_aboutus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| aboutus\_id | 主键id | int |
| aboutus\_detail | 关于我们内容 | Text |
| aboutus\_modify\_user | 修改者姓名 | Varchar |
| aboutus\_modify\_ip | 修改者ip | Varchar |
| aboutus\_modify\_time | 修改时间 | int |

16评论表gltm\_comment

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| comment\_id | id | int |
| comment\_sid | 景点id | Int |
| comment\_type | 类型 1-景点 2-景区 | Int |
| comment\_detail | 评论内容 | Text |
| comment\_uid | 用户id | Int |
| comment\_score\_all | 评分 | Int |
| comment\_scenery\_score | 景色评分 | Int |
| comment\_service\_score | 服务评分 | Int |
| comment\_public\_score | 公共设施评分 | Int |
| comment\_ip | 评论者ip | varchar |
| comment\_ctime | 评论时间 | int |

17.评论图片表gltm\_comment\_img

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段注释 | 字段类型 |
| comment\_img\_id | 主键id | int |
| comment\_img\_cid | 评论id | int |
| comment\_img\_src | 评论图片地址 | varchar |
| comment\_img\_ctime | 时间 | int |

5接口文档（http,80端口,如有其他类型，单独列出）

注册用户：

登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | http://localhost/gltm/Home/Oauth/authorize | | | | |
| 发送方式 | Get、POST 或者两者都可以即GET和post | | | | |
| 接口方向 | 手机端————后台 | | | | |
| 输入值 | 参数列表 | 类型 | 是否必选 | 参数说明 | 备注 |
| login | String | 是 | 手机号 |  |
| password | string | 是 | 密码 |  |
| 返回结果 | 以下是返回结果 | | | | |
| Xun\_user\_reg\_ result | boolean | 是 | True为成功，false为失败 |  |
| 范例： | http://www.xunsmart.com/ Xun\_user\_reg.php? Xun\_user\_name=Xunsmart& Xun\_user\_mail=12345@qq.com | | | | |
| 返回值范例 | {  " Xun\_user\_reg\_ result ": True,  } | | | | |

6目录及文件结构

根目录下：

application文件夹

admin文件夹

Cotroller文件夹

IndexController.class.php首页文件

LoginController.class.php 登录文件

UserController.class.php 注册用户文件

common文件夹

Function.php 公共函数文件

HTTP\_SDK.php 发送短信文件

Home 文件夹

Cotroller文件夹

CommonController.class.php home公共文件

OauthController.class.php 认证接口文件

FeedbackController.class.php 反馈接口文件

Model文件夹

UserModel.class.php user表模型

SmsModel.class.php sms表模型

7特殊的公共类，全局变量及函数

getOAuthToken（$uid） 用于获取token

返回MD5加密的字符串

getOAuthTokenSecret() 用于获取tokenSecret

返回MD5加密的字符串

sendMsg($params) 用于发送短信

返回结果true为成功，false为失败

isValidPhone($phone) 判断是否为手机号

返回结果true为是，false为否