

**德清县山地旅游服务系统**

**接口文档**

浙江中测新图地理信息技术有限公司

# 设计描述

采用了前后端分离的方式，此种方式有利于前期开发、功能升级以及项目部署的效率性和稳定性。

其中后端的开发选择了Java语言和目前最成熟的Spring框架，接口采用了双向加密。开发完成的后端会被部署在城市大脑上，根据调用的接口和输入的参数值，执行对应方法逻辑，如参数校验、数据库查询、密码校验、数据分析处理等，最后将结果以统一的加密字符串进行返回，前端解密后才会得到相应的json数据 ，以同时满足不同前端（web后台、H5页面、android端和iOS端）的各种需求。

目前共约100个功能接口，后续也会适应需求进行增删，这些接口大致分为了用户模块，系统管理模块，以及页面功能模块。大致说明如下，详细设计说明可参见对应的接口文档。

## 用户模块设计

1. 功能说明

包括用户的登录，报案，获取列表，详情，救援详情，位置上报，数据上报，等功能。

1. 输入

根据接口的不同，输入token等所需信息。

1. 输出

统一格式的Json，包括状态码，参考信息和数据结果。示例如下：

调用增加系统用户接口成功时的返回形如：

{

     "code": 0,

    "msg": "",

    "data":{}

}

1. 相关接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 接口链接 |
| 查看文旅资讯详情 | /api/apply/circum/details |
| 获取文旅资讯列表 | /api/apply/circum/list |
| 获取赛事详情 | /api/apply/competition/info |
| 获取赛事列表 | /api/apply/competition/list |
| 获取应急课堂详情 | /api/apply/outburst/info |
| 获取应急课堂列表 | /api/apply/outburst/list |
| 获取户外知识详情 | /api/apply/outdoors/info |
| 获取户外知识列表 | /api/apply/outdoors/list |
| 获取山地路线列表 | /api/apply/path/list |
| 路线反馈 | /api/apply/path/feedback |
| 救援人员 响应救援 | /api/apply/rescue/add |
| 获取救援任务详情 | /api/apply/rescue/details |
| 用户对救援进行评价 | /api/apply/rescue/evaluate |
| 完成救援 | /api/apply/rescue/finish |
| 获取值班室电话 | /api/apply/rescue/get/phone |
| 获取历史救援 | /api/apply/rescue/history |
| 用户或人员上报位置 | /api/apply/rescue/location/reported |
| 上报信息 | /api/apply/rescue/reported |
| 获取人员信息 | /api/apply/rescue/staff/info |
| 获取当前任务所有救援人员的位置 | /api/apply/rescue/staff/list |
| 获取任务的救援记录 | /api/apply/rescue/task/history |
| 获取待救援列表 | /api/apply/rescue/wait |
| 获取网格列表信息 | /api/apply/reseau/list |
| 获取当前网格内的救援人员数量 | /api/apply/staff/get/count |
| 人员获取正在救援的任务 | /api/apply/staff/get/rescue |
| 获取救援人员列表 | /api/apply/staff/list |
| 救援人员登录 | /api/apply/staff/login |
| 救援人员设备注册 | /api/apply/staff/set/cid |
| 用户获取当前救援任务中参与的救援人员数量 | /api/apply/user/get/count |
| 用户获取当前正在进行的救援任务 | /api/apply/user/get/rescue |
| 用户登录 | /api/apply/user/login |
| 用户发送消息 | /api/apply/user/push/msg |
| 浙里办用户进行登录 | /api/apply/user/zlb/login |
| 用户发起救援报案 | /api/apply/user/rescue |
| 获取天气数据 | /api/apply/weather |

## 后台管理系统接口设计

1. 功能说明

提供对文旅资源，赛事，应急课堂，户外知识，救援等进行查询、增加、删除、修改等操作；

1. 输入

根据接口的不同，输入token等所需信息。

1. 输出

统一格式的Json，包括状态码，参考信息和数据结果。示例如下：

调用增加系统用户接口成功时的返回形如：

{

     "code": 0,

    "msg": "",

    "data":{}

}

1. 相关接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口描述 | 接口链接 |
| 管理员删除 | /api/admin/del |
| 管理员添加/编辑 | /api/admin/edit |
| 首页数据 | /api/admin/index |
| 首页获取小程序统计数据 | /api/admin/index/apply |
| 获取管理员信息 | /api/admin/info |
| 获取管理员列表 | /api/admin/list |
| 管理员登录 | /api/admin/login |
| 获取权限列表 | /api/admin/menu |
| 管理员退出登录 | /api/admin/out |
| 获取所有管理员角色列表 | /api/admin/role |
| 删除管理员角色 | /api/admin/role/del |
| 管理员角色添加/编辑 | /api/admin/role/edit |
| 获取管理员角色信息 | /api/admin/role/info |
| 获取角色列表 | /api/admin/role/list |
| 文旅资源添加/编辑 | /api/admin/circum/edit |
| 获取文旅资源信息 | /api/admin/circum/info |
| 获取文旅资源列表 | /api/admin/circum/list |
| 操作文旅资源 | /api/admin/circum/operate |
| 获取文旅资源相关类型 | /api/admin/circum/type |
| 赛事添加/编辑 | /api/admin/competition/edit |
| 赛事信息 | /api/admin/competition/info |
| 获取赛事列表 | /api/admin/competition/list |
| 赛事数据操作 | /api/admin/competition/operate |
| 应急课堂添加/编辑 | /api/admin/outburst/edit |
| 应急课堂信息 | /api/admin/outburst/info |
| 应急课堂列表 | /api/admin/outburst/list |
| 应急课堂数据操作 | /api/admin/outburst/operate |
| 户外知识添加/编辑 | /api/admin/outdoors/edit |
| 户外知识列表 | /api/admin/outdoors/list |
| 户外知识信息 | /api/admin/outdoors/info |
| 户外知识数据操作 | /api/admin/outdoors/operate |
| 路线添加/编辑 | /api/admin/path/edit |
| 路线详情 | /api/admin/path/info |
| 路线列表 | /api/admin/path/list |
| 路线数据操作 | /api/admin/path/operate |
| 路线点位添加/编辑 | /api/admin/path/point/edit |
| 路线点位列表 | /api/admin/path/point/list |
| 路线点位类型 | /api/admin/path/point/type |
| 路线反馈列表 | /api/admin/path/feedback/list |
| 路线反馈数据操作 | /api/admin/path/feedback/operate |
| 修改值班室电话 | /api/admin/rescue/edit/phone |
| 获取值班室电话 | /api/admin/rescue/get/phone |
| 获取救援列表 | /api/admin/rescue/list |
| 救援列表数据操作 | /api/admin/rescue/operate |
| 获取救援任务的记录 | /api/admin/rescue/record |
| 网格添加/编辑 | /api/admin/reseau/edit |
| 获取网格信息 | /api/admin/reseau/info |
| 获取网格列表 | /api/admin/reseau/list |
| 网格列表数据操作 | /api/admin/reseau/operate |
| 获取网格选项 | /api/admin/reseau/select |
| 救援人员添加/编辑 | /api/admin/staff/edit |
| 救援人员信息 | /api/admin/staff/info |
| 救援人员列表 | /api/admin/staff/list |
| 救援人员列表数据操作 | /api/admin/staff/operate |
| 获取救援人员类型选项 | /api/admin/staff/select |
| 获取用户信息 | /api/admin/user/info |
| 获取用户列表 | /api/admin/user/list |
| 用户列表数据操作 | /api/admin/user/operate |