

用户需求说明书

香港卫安运营服务平台

项 目 版 本 历 史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2015-03-01 | 0.1 | 创建初稿 | 张雨舟 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SEPG 版 本 历 史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2011-5-13 | 1.0 | 新建 | CSST\_WHRD |
|  |  |  |  |

**目 录**

[1. 引言 3](#_Toc413051630)

[1.1 目的 3](#_Toc413051631)

[1.2 适用范围 3](#_Toc413051632)

[1.3 读者对象 3](#_Toc413051633)

[1.4 参考资料 4](#_Toc413051634)

[1.5 术语和缩略语 4](#_Toc413051635)

[2. 系统概述 4](#_Toc413051636)

[2.1 用户特征 4](#_Toc413051637)

[2.2 功能需求总表 5](#_Toc413051638)

[3. 功能性需求 5](#_Toc413051639)

[3.1 UR01\_电话拨号盘 6](#_Toc413051640)

[3.1.1 需求说明 6](#_Toc413051641)

[3.1.2 流程图 6](#_Toc413051642)

[3.1.3 数据处理 7](#_Toc413051643)

[3.1.4 原型图 7](#_Toc413051644)

[4. 非功能性需求 7](#_Toc413051645)

[5. 性能需求 7](#_Toc413051646)

[6. 接口需求 8](#_Toc413051647)

[7. 其他限制性需求 8](#_Toc413051648)

[7.1 设计约束 8](#_Toc413051649)

[7.2 软硬件环境需求 8](#_Toc413051650)

[7.2.1 硬件 8](#_Toc413051651)

[7.2.2 网络 9](#_Toc413051652)

[7.2.3 软件 9](#_Toc413051653)

[8. 其他需求 9](#_Toc413051654)

[附录A 需求确认 9](#_Toc413051655)

# 引言

## 目的

|  |  |
| --- | --- |
|  | **提示**： |
|  | *指出预期的读者，编写目的* |

本文档的目的是分析用户特点，记录用户对系统的期望，目前业务的问题，确定用户对系统的需求，供系统分析师、项目经理、开发人员及维护人员参考，有针对性的进行系统开发、测试、验收等工作。

* 项目需求阶段的主要交付物。
* 项目团队外人员进行沟通的外部接口，用于他们评审和理解系统。
* 设计人员进行系统设计的输入源。
* 开发人员对系统功能开发的依据。
* 测试人员编写系统测试计划，测试案例编写的输入源。
* 收集并记录所有的外部接口，以用于作为完成设计和实现系统的参考。
* 系统初验和终验的参考

## 适用范围

|  |  |
| --- | --- |
|  | **提示**： |
|  | *简要说明此需求说明书适用的范围，以及受到此文档影响的任何其他的事务。* |

在香港卫安运营服务平台整个开发周期，此文档作为中安消研究院和香港卫安之间的系统需求开发约定文档。

本文档涵盖：

* 项目的基本介绍：项目基础信息、项目范围等；
* 系统功能需求；
* 系统非功能性需求：用户界面需求、软硬件需求、扩展性需求等

系统开发功能依托于此文档，当此文档有改变时，会影响基于此文档为基础一系列后续软件开发流程。

## 读者对象

本文档读者包括：客户、需求人员、设计人员、编码人员、测试人员

客户，为客户确定需求提供依据

需求人员，可指导需求建模，需求文档编写；

设计人员，指定了各迭代版本需完成的功能，利于系统设计；

编码人员，利于开发人员理解需求，对需要实现的功能有较清楚的认识及理解。

测试人员，可指导测试用例的编写；

## 参考资料

|  |  |
| --- | --- |
| **资料名称** | **内容** |
|  |  |

## 术语和缩略语

|  |  |
| --- | --- |
| **术语、缩略语** | **解 释** |
|  |  |
|  |  |

# 通用说明

数据交互格式为JSON，要求请求参数进行UTF-8编码。

## 通用参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| nonce | 随机数 |  | 是 |  |
| timestamp | 时间戳 |  | 是 |  |

## 返回状态

API 通过HTTP Status Code来说明 API 请求是否成功，下面的表格中展示了可能的HTTP Status Code以及其含义。

|  |  |
| --- | --- |
| code | 说明 |
| 200 OK | 请求成功 |
| 201 CREATED | 创建成功 |
| 202 ACCEPTED | 更新成功，删除成功 |
| 400 BAD REQUEST | 错误的请求 |
| 401 UNAUTHORIZED | 未授权 |
| 403 FORBIDDEN | 被禁止访问 |
| 404 NOT FOUND | 请求的资源不存在 |
| 408 Request Time-out | 请求超时 |
| 500 INTERNAL SERVER ERROR | 系统内部错误 |
| 409 Conflict | 重复操作 |

## 通用返回值

如果是分页请求，下面的表格中展示了返回值以及其含义。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| records | 记录列表 | 记录的集合 |
| page | 页码 |  |
| pageSize | 每页数量 |  |
| totalRecords | 总记录数 |  |
| totalPages | 总页数 |  |
| nextPage | 下一页的页码 |  |
| prevPage | 上一页的页码 |  |

# 安全

## 用户登录

**API**

POST http://${domain}/login

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| username | 用户名 |  | 是 |  |
| password | 密码 |  | 是 |  |

**成功返回**

201 CREATED

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
| accessToken | 访问token |  |
| secretKey | 密钥 |  |
| refreshToken | 刷新用的token |  |

## 修改密码

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/changepwd

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| oldpwd | 原密码 |  |  | Oldpwd和vertifyCode必须填写一个 |
| vertifyCode | 手机验证码 |  |  | Oldpwd和vertifyCode必须填写一个 |
| newpwd | 新密码 |  | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 忘记密码

**API**

POST http://${domain} /forgotpwd

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| tel | 手机号 |  | 是 |  |

**成功返回**

201 CREATE

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

# 用户

## 用户上线

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/on

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| baiduUserId | 百度用户ID |  | 是 |  |
| channelId | 通道ID |  | 是 |  |
| deviceType | 设备类型 |  | 是 |  |
| longitude | 经度 |  | 是 |  |
| latitude | 纬度 |  | 是 |  |
| awaitStation | 待命点 |  |  | 如果用户的isPrivate=true，此项为必须 |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 用户下线

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/off

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 用户GPS

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/gps

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| longitude | 经度 |  | 是 |  |
| latitude | 纬度 |  | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 获取用户钱包

**API**

GET http://${domain}/users/{userId}/wallet

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| amount | 总金额 | 总金额=锁定金额+活动金额 |
| locked\_amount | 锁定金额 |  |
| activity\_amount | 活动金额 |  |

## 提现

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/withdraw

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| amount | 提现金额 | float | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 获取用户

**API**

GET http://${domain}/users/{userId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
| username | 用户名 |  |
| fullname | 姓名 |  |
| tel | 手机 |  |
| type | 类型 | 1：外勤人员  2：后台用户 |
| isPrivate | 自有外勤 |  |
| state | 状态 | 1：活动  2：锁定 |
| creditRating | 信用等级 |  |
| authority | 权限 |  |
| mustChangePasswd | 必须修改密码 |  |
| lastLoginOn | 最近登录时间 |  |
| baiduUserId | 百度用户ID |  |
| channelId | 通道ID |  |
| deviceType | 设备类型 |  |
| longitude | 经度 |  |
| latitude | 纬度 |  |
| awaitStation | 待命点 |  |
| isOnline | 是否在线 |  |
| lastOnlineOn | 最近在线时间 |  |

## 用户列表

**API**

GET http://${domain}/users

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| state | 状态过滤 |  |  | 1：活动的用户  2：已锁定的用户  0：全部用户  默认值1 |
| is\_private | 私有状态 |  |  | 1：私有  0：非私有 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考获取用户

## 分页获取用户列表

**API**

GET http://${domain}/users/page

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| page | 页码 | int |  | 默认值1 |
| pageSize | 每页数量 | int |  | 默认值10 |
| state | 状态过滤 |  |  | 1：活动的用户  2：已锁定的用户  0：全部用户  默认值1 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考分页的通用返回值

## 新外勤用户

**API**

POST http://${domain}/users/outdoor

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| username | 用户名 |  | 是 |  |
| password | 密码 |  | 是 |  |

**成功返回**

201 CREATED

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 新后台用户

**API**

POST http://${domain}/users/backer

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| username | 用户名 |  | 是 |  |
| password | 密码 |  | 是 |  |

**成功返回**

201 CREATED

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 锁定用户

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/lock

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 解锁用户

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/unlock

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 设置个人资料

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/profile

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| fullname | 姓名 |  | 是 |  |
| tel | 手机 |  |  | 手机用户不需要 |
| idCardNo | 身份证号 |  |  |  |
| securityCardNo | 保安证号 |  |  |  |
| address | 地址 |  |  |  |
| pic | 保安证照片 |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 设置钱包

**API**

PUT http://${domain}/users/{userId}/wallet

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| bankCardNo | 银行卡号 |  | 是 |  |
| Bank | 银行 |  | 是 |  |
| payPassword | 支付密码 |  | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 任务列表

**API**

GET http://${domain}/users/{userId}/tasks

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| received\_start | 指定接单时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为一小时前的0秒时间 |
| received\_end | 指定接单时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |
| handled\_start | 指定处理时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| handled\_end | 指定处理时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| completed\_start | 指定完成时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| completed\_end | 指定完成时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| is\_closed | 关闭状态 |  |  | 0：未关闭  1：关闭  2：全部  默认值0 |
| level | 等级 |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

参考任务列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 提现列表

**API**

GET http://${domain}/users/{userId}/withdraws

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| created\_start | 指定提现时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为7天前的0点时间 |
| created\_end | 指定提现时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |
| pay\_start | 指定支付时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| pay\_end | 指定支付时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| state | 状态过滤 |  |  | 1：未关闭的支付  2：已关闭的支付  0：全部  默认值1 |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

参考支付列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

# 任务

## 新任务

**API**

POST http://${domain}/tasks

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| isPrivate | 私有任务 |  |  |  |
| longitude | 经度 |  | 是 |  |
| latitude | 纬度 |  | 是 |  |
| awaitStation | 待命点 |  |  |  |
| address | 地址 |  | 是 |  |
| protectCode | 防区编号 |  | 是 |  |
| alarmType | 警情类型 |  | 是 |  |
| alarmUserCode | 用户编号 |  | 是 |  |
| alarmUserName | 用户名称 |  | 是 |  |
| principal | 负责人 |  | 是 |  |
| tel | 联系电话 |  | 是 |  |
| alarmTime | 报警时间 |  | 是 |  |
| level | 任务级别 |  |  |  |

**成功返回**

201 CREATED

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 接单

**API**

PUT http://${domain}/tasks/{taskId}/accept

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| userId | 用户ID |  | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 到达现场

**API**

PUT http://${domain}/tasks/{taskId}/reach

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| userId | 用户ID |  | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 放弃

**API**

PUT http://${domain}/tasks/{taskId}/abandon

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| userId | 用户ID |  | 是 |  |
| result | 原因 |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 完成

**API**

PUT http://${domain}/tasks/{taskId}/complete

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| userId | 用户ID |  | 是 |  |
| result | 处理结果 |  |  |  |
| 照片 |  |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 获取任务

**API**

GET http://${domain}/tasks/{taskId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| taskId | 任务ID |  |
| type | 类型 | 1：出警任务 |
| state | 状态 | 1：新建  2：已指派  3：已接单  4：处理中  5：完成  6：放弃  7：关闭  8：无人接单 |
| title | 任务标题 |  |
| publishOn | 发布时间 |  |
| assignOn | 分配时间 |  |
| receivedOn | 接单时间 |  |
| handleOn | 处理时间 |  |
| completeOn | 完成时间 |  |
| closedOn | 关闭时间 |  |
| result | 处理结果 |  |
| isPrivate | 私有任务 |  |
| isClosed | 是否关闭 | 1：关闭  0：打开 |
| estimatedSeconds | 耗时 |  |
| commission | 佣金 |  |
| longitude | 经度 |  |
| latitude | 纬度 |  |
| awaitStation | 待命点 |  |
| address | 地址 |  |
| protectCode | 防区编号 |  |
| alarmType | 警情类型 |  |
| alarmUserCode | 用户编号 |  |
| alarmUserName | 用户名称 |  |
| principal | 负责人 |  |
| tel | 联系电话 |  |
| alarmTime | 报警时间 |  |

## 任务列表

**API**

GET http://${domain}/tasks/

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| state | 状态过滤 |  |  |  |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| created\_start | 指定提现时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为7天前的0点时间 |
| created\_end | 指定提现时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |
| assign\_start | 指定分配时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| assign \_end | 指定分配时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| received\_start | 指定接单时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| received\_end | 指定接单时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| handled\_start | 指定处理时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| handled\_end | 指定处理时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| completed\_start | 指定完成时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| completed\_end | 指定完成时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| closed\_start | 指定关闭时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| closed\_end | 指定关闭时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| is\_private | 私有状态 |  |  | 1：私有  0：非私有 |
| is\_locked | 锁定状态 |  |  | 1：锁定  0：未锁定 |
| is\_closed | 关闭状态 |  |  | 0：未关闭  1：关闭  2：全部  默认值0 |
| level | 等级 |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考获取任务的返回值

## 分页获取任务列表

**API**

GET http://${domain}/tasks/page

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| page | 页码 | int |  |  |
| pageSize | 每页数量 | int |  |  |
| state | 状态过滤 |  |  |  |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| created\_start | 指定提现时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为7天前的0点时间 |
| created\_end | 指定提现时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |
| assign\_start | 指定分配时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| assign \_end | 指定分配时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| received\_start | 指定接单时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| received\_end | 指定接单时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| handled\_start | 指定处理时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| handled\_end | 指定处理时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| completed\_start | 指定完成时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| completed\_end | 指定完成时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| closed\_start | 指定关闭时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| closed\_end | 指定关闭时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| is\_private | 私有状态 |  |  | 1：私有  0：非私有 |
| is\_locked | 锁定状态 |  |  | 1：锁定  0：未锁定 |
| is\_closed | 关闭状态 |  |  | 1：关闭  0：未关闭 |
| level | 等级 |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考分页的通用返回值

# 结算

## 提现列表

**API**

GET http://${domain}/withdraws

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| created\_start | 指定提现时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为7天前的0点时间 |
| created\_end | 指定提现时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |
| pay\_start | 指定支付时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| pay\_end | 指定支付时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| state | 状态过滤 |  |  | 1：未关闭的支付  2：已关闭的支付  0：全部  默认值1 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| amount | 支付金额 |  |
| state | 状态 |  |
| createdOn | 创建时间 |  |
| payOn | 支付时间 |  |

## 分页获取提现列表

**API**

GET http://${domain}/withdraws/page

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| page | 页码 |  |  | 默认值1 |
| pageSize | 每页数量 |  |  | 默认值10 |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| created\_start | 指定提现时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为7天前的0点时间 |
| created\_end | 指定提现时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |
| pay\_start | 指定支付时间查询起始时间范围 |  |  |  |
| pay\_end | 指定支付时间查询截止时间范围 |  |  |  |
| state | 状态过滤 |  |  | 1：未关闭的支付  2：已关闭的支付  0：全部  默认值1 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考分页的通用返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| amount | 支付金额 |  |
| state | 状态 |  |
| createdOn | 创建时间 |  |
| payOn | 支付时间 |  |

## 支付

**API**

PUT http://${domain}/withdraws/{withdrawId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

# 权限

## 新角色

**API**

POST http://${domain}/roles

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| roleName | 角色名称 |  | 是 |  |
| roleCode | 角色编号 |  | 是 |  |

**成功返回**

201 CREATED

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 修改角色

**API**

PUT http://${domain}roles/${roleId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| roleName | 角色名称 |  | 是 |  |
| roleCode | 角色编号 |  | 是 |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 角色列表

**API**

GET http://${domain}/roles

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| roleName | 角色名称 |  |
| roleCode | 角色编号 |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 角色授权

**API**

POST http://${domain}roles/${roleId}/permission

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| resourceId | 资源ID |  |  |  |

**成功返回**

202 Accepted

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

## 查询角色授权

**API**

GET http://${domain}roles/${roleId}/permission

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| resourceId | 资源ID |  |

# 意见反馈

## 分页获取意见

**API**

GET http://${domain}/suggests/page

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| page | 页码 |  |  | 默认值1 |
| pageSize | 每页数量 |  |  | 默认值10 |
| range\_start | 指定发送时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为7天前的0点时间 |
| range\_end | 指定发送时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考分页的通用返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| text | 意见 |  |
| userId | 用户ID |  |
| fullname | 姓名 |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 查看意见详情

**API**

GET http://${domain}/suggests/${suggestId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

参考分页的通用返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| text | 意见 |  |
| userId | 用户ID |  |
| fullname | 姓名 |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 新意见

**API**

POST http://${domain}/suggests

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| text | 意见 |  | 是 |  |
| userId | 用户ID |  | 是 |  |

**成功返回**

201 CREATED

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |

# 消息

## 消息列表

**API**

GET http://${domain}/msg

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| range\_start | 指定发送时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为5分钟前的0秒时间 |
| range\_end | 指定发送时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 分页获取消息列表

**API**

GET http://${domain}/msg/page

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| page | 页码 |  |  | 默认值1 |
| pageSize | 每页数量 |  |  | 默认值10 |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| range\_start | 指定发送时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为5分钟前的0秒时间 |
| range\_end | 指定发送时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 查看消息

**API**

GET http://${domain}/msg/${msgId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

# 短信

## 短信列表

**API**

GET http://${domain}/sms

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| range\_start | 指定发送时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为5分钟前的0秒时间 |
| range\_end | 指定发送时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 分页获取短信列表

**API**

GET http://${domain}/sms/page

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| page | 页码 |  |  | 默认值1 |
| pageSize | 每页数量 |  |  | 默认值10 |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| range\_start | 指定发送时间查询起始时间范围 |  |  | 默认为5分钟前的0秒时间 |
| range\_end | 指定发送时间查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

## 查看短信

**API**

GET http://${domain}/sms/${smsId}

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

# GPS

## 查询GPS轨迹

**API**

GET http://${domain}/gpstrack

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
| start | 指定返回记录的起始索引位置 | int |  | 默认值0 |
| limit | 返回的记录条数 | int |  | 默认值10，整数范围[1,100] |
| userId | 用户ID |  |  |  |
| range\_start | 指定查询起始时间范围 |  |  | 默认为5分钟前的0秒时间 |
| range\_end | 指定查询截止时间范围 |  |  | 默认时间为当前时间 |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| userId | 用户ID |  |
| longitude | 经度 |  |
| latitude | 纬度 |  |
| createdOn | 创建时间 |  |

# 其他

## 获取最新版本信息

**API**

GET http://${domain}/version/lastest

**请求数据说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 类型 | 必需 | 备注 |
|  |  |  |  |  |

**成功返回**

200 OK

**返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 备注 |
| version | 版本号 |  |
| url | 下载地址 |  |