**GAT开放平台技术文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
| 2018-01-22 | V1.0 | 初定 | 伯贞伟 |
| 2018-07-03 | V1.0 | 新增公共锁临时密码生成接口 | 何毅 |

接口更新说明：

2018-07-03

1. **简介**
   1. **文档读者**

接入开放平台的开发人员

* 1. **接口约定**

* 1. **接口编码格式**

1. 逻辑接口统一编码格式为UTF-8。
2. 返回数据格式均为json格式

http方式：

1. 若get方式请求,若服务器接收中文为乱码，页面请用encodeURIComponent编码
2. 若post请求，则不编码
   1. **服务器地址**

[http://guanjia.930.cn:9000/service-open](http://guanjia.930.cn:9000/service-open/)

* 1. **结果码列表**

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 说明 |
| 0 | 成功 |
| 100 | 失败，具体错误参见错误说明 |
| 9999 | 系统繁忙或系统升级维护中 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Token相关接口**
   1. **获取接口调用凭据token**

token是GAT开放平台的全局唯一接口调用凭据，GAT开放平台调用各接口时都需使用token。开发者需要进行妥善保存。token的存储至少要保留512个字符空间。token的有效期目前为10分钟，需定时刷新。

建议开放平台开发者使用中控服务器统一获取和刷新token，其他业务逻辑服务器所使用的token均来自于该中控服务器，不应该各自去刷新，否则容易造成冲突，导致token覆盖而影响业务；token的有效时间可能会在未来有调整，所以中控服务器不仅需要内部定时主动刷新，还需要提供被动刷新token的接口，这样便于业务服务器在API调用获知token已超时的情况下，可以触发token的刷新流程。

* **调用路径**

{服务器地址}[/api/token/create\_token](http://guanjia.x9w.com:9014/swagger-ui.html#!/1.1.1/createTokenUsingPOST_1)

* **输入参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 空 |
| appId | String | 第三方用户唯一凭证 | 否 |
| appSecretKey | String | 第三方用户唯一凭证密钥 | 否 |

* **输出结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标签 | 属性 | 类型 | 属性说明 | 子标签 |
| code |  | int | 0表示成功，其他值为失败 |  |
| message |  | String | 返回状态消息 |  |
| serverTime |  | Long | 服务时间 |  |
| data | appId | Long | 第三方用户唯一凭证 |  |
| token | Stirng | 获取到的凭证 |  |

* **返回说明**

{

"code": 0,

"message": "成功",

"serverTime": 1528768631923,

"data": {

"appId": 1007,

"token": "456034224909922304",

"expireTime": 1528769231924

}

}

1. **硬件相关接口**
   1. **在线开门**

* **调用路径**

{服务器地址}[/api/wave/open\_door\_by\_equino](http://guanjia.x9w.com:9014/swagger-ui.html#!/1.1.1/createTokenUsingPOST_1)

* **输入参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 空 |
| token | String | 接口调用凭据 | 否 |
| equiNo | String | 硬件设备号 | 否 |

* **输出结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标签 | 属性 | 类型 | 属性说明 | 子标签 |
| code |  | int | 0表示成功，其他值为失败 |  |
| message |  | String | 返回状态消息 |  |
| serverTime |  | Long | 服务时间 |  |

* **返回说明**

{

"code": 0,

"message": "成功",

"serverTime": 1528768631923

}

* 1. **公共锁生成临时密码**
* **调用路径**

{服务器地址}[/api/hardPass/](http://guanjia.x9w.com:9014/swagger-ui.html#!/1.1.1/createTokenUsingPOST_1)create\_door\_password

* **输入参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 空 |
| token | String | 接口调用凭据 | 否 |
| equiNo | String | 硬件设备号 | 否 |
| minutes | Int | 分钟数（3,5,10,20），共4档 | 否 |
| remark | String | 备注 | 是 |

* **输出结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标签 | 属性 | 类型 | 属性说明 | 子标签 |
| code |  | int | 0表示成功，其他值为失败 |  |
| message |  | String | 返回状态消息 |  |
| serverTime |  | Long | 服务时间 |  |
| data | password | Long | 密码 |  |
| passendtime | Long | 密码到期时间（有一定误差，属于正常情况） |  |

* **返回说明**

{

"code": 0,

"message": "成功",

"serverTime": 1530603629734,

"data": {

"password": 375431,

"passendtime": 1530604829960

}

}

* 1. **注册设备**
* **调用路径**

{服务器地址}[/api/hardInfo/](http://guanjia.x9w.com:9014/swagger-ui.html#!/1.1.1/createTokenUsingPOST_1)regist\_hard

* **输入参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 空 |
| token | String | 接口调用凭据 | 否 |
| equiNo | String | 硬件设备号 | 否 |
| equiPass | String | 硬件密码  （须和声波助手配置时的密码一致，默认123456） | 是 |
| cityName | String | 城市名称（例如 重庆市） | 是 |
| areaName | String | 区域名称（例如 渝中区） | 是 |
| longitude | Double | 经度 | 是 |
| latitude | Double | 纬度 | 是 |

* **输出结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标签 | 属性 | 类型 | 属性说明 | 子标签 |
| code |  | int | 0表示成功，其他值为失败 |  |
| message |  | String | 返回状态消息 |  |
| serverTime |  | Long | 服务时间 |  |

* **返回说明**

{

"code": 0,

"message": "成功",

"serverTime": 1528768631923

}

* 1. **注销设备**
* **调用路径**

{服务器地址}[/api/hardInfo/](http://guanjia.x9w.com:9014/swagger-ui.html#!/1.1.1/createTokenUsingPOST_1)remove\_hard

* **输入参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 说明 | 空 |
| token | String | 接口调用凭据 | 否 |
| equiNo | String | 硬件设备号 | 否 |
|  |  |  |  |

* **输出结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标签 | 属性 | 类型 | 属性说明 | 子标签 |
| code |  | int | 0表示成功，其他值为失败 |  |
| message |  | String | 返回状态消息 |  |
| serverTime |  | Long | 服务时间 |  |

* **返回说明**

{

"code": 0,

"message": "成功",

"serverTime": 1528768631923

}