

目录

用户接口.....2

    普通登录.....2

    受信任的登录.....2

    获取用户信息.....3

    用户注册.....3

    修改用户信息.....4

    修改用户密码.....5

    重置用户密码.....5

产品接口.....6

    创建产品.....6

    删除产品.....6

    修改产品.....7

    查看产品.....7

    创建产品的全局数据流.....8

    删除产品的全局数据流.....8

    修改产品的全局数据流.....9

    查看产品的全局数据流.....9

项目接口.....10

    创建项目.....10

    删除项目.....10

    修改项目.....11

    查看项目.....11

设备接口.....12

    创建基于产品的设备.....12

    创建独立的设备.....13

    删除设备.....13

    修改设备.....14

    查看独立设备.....14

    查看项目中的设备.....15

    查看产品中的设备.....15

    独立设备绑定到项目.....16

    独立设备取消绑定到项目.....16

通知接口.....17

    创建通知.....17

    删除通知.....17

    编辑通知.....18

    查看通知.....18

运营统计接口.....19

    累积产品数据.....19

    按时间段查询产品数据.....19

    累积设备数据.....20

## 用户接口

### 普通登录

地址	<前缀>/user/login
方法	POST
传入参数	{ "username":<用户名字 (string) >, "password":<用户密码 (string) > }
返回数据 (data 项)	{ "errorno":0, "error":"succ", "data":{ <用户信息 (json) > } }
备注	可能要考虑到直接用手机、邮箱号登录等情况

### 受信任的登录

地址	<前缀>/user/trustlogin
方法	POST
传入参数	{ "usercode":<用户名标记 (string) > }
返回数据 (data 项)	{ "errorno":0, "error":"succ", "data":{ <用户信息 (json) > } }
备注	用于 QQ、微信等第三方登录的接口

## 获取用户信息

地址	<前缀>/user/info
方法	POST
传入参数	<pre>{   "uids":&lt;用户 ID 标记 (string, 可选, 多个 ID 逗号分割) &gt;   "username":&lt;用户名字 (string, 可选) &gt;   "tel":&lt;用户手机 (string, 可选) &gt;   "email":&lt;用户邮箱 (string, 可选) &gt;   "cardname":&lt;用户身份证名字 (string, 可选) &gt;   "cardid":&lt;用户身份证号码 (string, 可选) &gt;   "company_name":&lt;公司名字 (string, 可选) &gt;   "company_cardid":&lt;公司营业执照号 (string, 可选) &gt;   "group_name":&lt;团队名字 (string, 可选) &gt; }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     "page":&lt;当前页面 (int) &gt;,     "total":&lt;总的数量 (int) &gt;,     "user_list":&lt;用户信息列表 (json) &gt;   } }</pre>
备注	后面可能还需和产品确定最终传入参数

## 用户注册

地址	<前缀>/user/reg
方法	POST
传入参数	<p>个人用户注册:</p> <pre>{   "type":1,   "username":&lt;用户名 (string) &gt;,   "password":&lt;用户密码 (string) &gt;,   "cardname":&lt;用户身名字 (string) &gt;,   "cardid":&lt;用户身份证号 (string) &gt;,   "address":&lt;用户地址 (string) &gt;   "tel":&lt;用户电话 (string, 可选) &gt; }</pre>

	<pre> “email”:&lt;用户邮箱（string，可选）&gt; “from”:&lt;用户注册来源（string）&gt; }  企业用户注册： {     “type”:2,     “username”:&lt;用户名（string）&gt;,     “password”:&lt;用户密码（string）&gt;,     “cardname”:&lt;用户身名字（string）&gt;,     “cardid”:&lt;用户身份证号（string）&gt;,     “company_name”:&lt;企业名字（string，可选）&gt;,     “company_cardid”:&lt;企业营业执照号（string，可选）&gt;,     “company_real_card”:&lt;营业执照的扫描件 URL（string，可选）&gt;     “group_name”:&lt;团队名字（string，可选）&gt;,     “tel”:&lt;用户电话（string，可选）&gt;     “email”:&lt;用户邮箱（string，可选）&gt;     “from”:&lt;用户注册来源（string）&gt; } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {     “errorno”:0,     “error”:“succ”,     “data”:{         &lt;用户信息（json）&gt;     } } </pre>
备注	企业用户上传工商注册信息接口还需细化

## 修改用户信息

地址	<前缀>/user/edit
方法	POST
传入参数	同用户注册，在这里多传一个 <b>uid</b> ，用户不允许修改的（如用户名、密码等）也不传，这里还需要原型确认
返回数据 (data 项)	<pre> {     “errorno”:0,     “error”:“succ”,     “data”:{         &lt;用户信息（json）&gt;     } } </pre>

备注	
----	--

## 修改用户密码

地址	<前缀>/user/password
方法	POST
传入参数	{ "uid":<用户 id (int) >, "old_password":<老密码 (string) >, "new_password":<新密码 (string) > }
返回数据 (data 项)	{ "errno":0, "error":"succ", "data":{  } }
备注	

## 重置用户密码

地址	<前缀>/user/resetpassword
方法	POST
传入参数	{ "uid":<用户 id (int) >, "new_password":<新密码 (string) > }
返回数据 (data 项)	{ "errno":0, "error":"succ", "data":{  } }
备注	

# 产品接口

## 创建产品

地址	<前缀>/product/create
方法	POST
传入参数	{ "uid":<用户 ID (int) >, "title":<产品名字 (string) >, "industry":<产品所属行业 (string) >, "protocol":<产品接入协议 (string) >, "category":<产品类别 (string) > }
返回数据 (data 项)	{ "errno":0, "error":"succ", "data":{ "pdid":<产品 ID (int) >, "auth":<产品的一些鉴权信息 (json) > } }
备注	

## 删除产品

地址	<前缀>/product/del
方法	POST
传入参数	{ "uid":<用户 ID (int) >, "pdid":<产品 ID (int) > }
返回数据 (data 项)	{ "errno":0, "error":"succ", "data":{ } }
备注	

## 修改产品

地址	<前缀>/product/edit
方法	POST
传入参数	{ "uid":<用户 ID (int) >, "pdid":<产品 ID (int) >, "title":<产品名字 (string) >, "industry":<产品所属行业 (string) >, "protocol":<产品接入协议 (string) >, "category":<产品类别 (string) >, "auth":<产品的一些鉴权信息 (json) > }
返回数据 (data 项)	{ "errno":0, "error":"succ", "data":{  } }
备注	产品 auth 字段还待探讨

## 查看产品

地址	<前缀>/product
方法	POST
传入参数	<b>无参数：</b> 返回所有产品列表  <b>按各种参数查看产品：</b> { "uid":<用户 ID (int) >, "pdids":<产品的一些 ID (string, 可选) >, "title":<产品名字 (string, 可选) >, "industry":<产品所属行业 (string, 可选) >, "protocol":<产品接入协议 (string, 可选) >, "category":<产品类别 (string, 可选) >, }

返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     "page":&lt;当前页面 (int) &gt;,     "total":&lt;总的数量 (int) &gt;,     "product_list":&lt;产品列表 (json) &gt;   } }</pre>
备注	

## 创建产品的全局数据流

地址	<前缀>/ds/create?pdid=<产品 ID>
方法	POST
传入参数	<pre>{   "ds":&lt;数据流字段 (string) &gt;,   "ds_name":&lt;单位名称 (string, 可选) &gt;,   "ds_symbol":&lt;单位符号 (string, 可选) &gt;,   "alert":&lt;数据告警信息 (json, 可选) &gt;   ...(如果一次性定义多个, 这里继续按照这样的方式写下去) }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     "dsuuid":&lt;数据流 id (string 如果有多个则返回多个) &gt;   } }</pre>
备注	

## 删除产品的全局数据流

地址	<前缀>/ds/del?pdid=<产品 ID>
方法	POST
传入参数	<pre>{   "dsuuid":&lt;数据流 id (string 如果有多个则删除多个) &gt; }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,</pre>



	<pre> “error”:“succ”, “data”:{      }  } </pre>
备注	

## 修改产品的全局数据流

地址	<前缀>/ds/edit?pdid=<产 品 ID>
方法	POST
传入参数	<pre> {      “dsuuid”:&lt;数据流 id (string) &gt;,     “ds”:&lt;数据流字段 (string) &gt;,     “ds_name”:&lt;单位名称 (string, 可选) &gt;,     “ds_symbol”:&lt;单位符号 (string, 可选) &gt;,     “alert”:&lt;数据告警信息 (json, 可选) &gt;  } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {      “errorno”:0,     “error”:“succ”,     “data”:{          }      }  } </pre>
备注	

## 查看产品的全局数据流

地址	<前缀>/ds/edit?pdid=<产 品 ID>
方法	POST
传入参数	<b>查看全部：</b> 不传参数 <b>查看部分：</b> <pre> {      “dsuuid”:&lt;数据流 id (string, 可选) &gt;,     “ds”:&lt;数据流字段 (string, 可选) &gt;,  } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> { </pre>

项)	<pre> “errorno”:0, “error”:”succ”, “data”:{     “page”:&lt;当前页面（int）&gt;,     “total”:&lt;总的数量（int）&gt;,     “ds_list”:&lt;产品列表（json）&gt;  } } </pre>
备注	

## 项目接口

### 创建项目

地址	<前缀>/project/create
方法	POST
传入参数	<pre> {     “uid”:&lt;用户 ID（int）&gt;,     “title”:&lt;项目名字（string）&gt;,     “desc”:&lt;项目描述（string）&gt;,     “private”:&lt;项目是否私有（bool）&gt;,  } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {     “errorno”:0,     “error”:”succ”,     “data”:{         “id”:&lt;项目 ID（int）&gt;,         “auth”:&lt;产品的一些鉴权信息（json）&gt;      } } </pre>
备注	项目级的 auth 还值得商量

### 删除项目

地址	<前缀>/project/del
方法	POST
传入参数	<pre> {     “uid”:&lt;用户 ID（int）&gt;, </pre>

	<pre> “pjid”:&lt;项目 id (int) &gt;, } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {   “errorno”:0,   “error”:”succ”,   “data”:{    } } </pre>
备注	项目级的 auth 还值得商量

## 修改项目

地址	<前缀>/project/edit
方法	POST
传入参数	<pre> {   “uid”:&lt;用户 ID (int) &gt;,   “pjid”:&lt;项目 ID (int) &gt;,   “title”:&lt;项目名字 (string) &gt;,   “desc”:&lt;项目描述 (string) &gt;,   “private”:&lt;项目是否私有 (bool) &gt;,   “auth”:&lt;产品的一些鉴权信息 (json) &gt; } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {   “errorno”:0,   “error”:”succ”,   “data”:{    } } </pre>
备注	项目级的 auth 还值得商量

## 查看项目

地址	<前缀>/project
方法	POST
传入参数	<b>无参数:</b> 返回所有项目列表

	按各种参数查看产品： <pre>{   "uid":&lt;用户 ID (int) &gt;,   "pjids":&lt;产品 ID (int) &gt;,   "title":&lt;项目名字 (string) &gt;,   "private":&lt;项目是否私有 (bool) &gt;, }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{    } }</pre>
备注	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     "page":&lt;当前页面 (int) &gt;,     "total":&lt;总的数量 (int) &gt;,     "project_list":&lt;产品列表 (json) &gt;   } }</pre>

## 设备接口

### 创建基于产品的设备

地址	<前缀>/device/create?pdid=<product id>
方法	POST
传入参数	<pre>{   "title":&lt;设备名字 (string) &gt;,   "sn":&lt;设备序列号 (string) &gt;, }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{</pre>

	<pre>         "did":&lt;设备 ID (int) &gt;       }     } </pre>
备注	

## 创建独立的设备

地址	<前缀>/device/create
方法	POST
传入参数	<pre> {   "uid":&lt;用户 ID (int) &gt;,   "title":&lt;设备名字 (string) &gt;,   "sn":&lt;设备序列号 (string) &gt;,   "protocol":&lt;设备接入协议 (string) &gt;,   "private":&lt;设备是否私有 (bool) &gt;, } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {   "errno":0,   "error":"succ",   "data":{     "did":&lt;设备 ID (int) &gt;     "auth":&lt;设备鉴权信息 (json) &gt;   } } </pre>
备注	

## 删除设备

地址	<前缀>/device/del
方法	POST
传入参数	<pre> {   "uid":&lt;用户 ID (int) &gt;,   "did":&lt;设备 ID (int) &gt;, } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {   "errno":0,   "error":"succ",   "data":{ </pre>

	<pre>         }     } </pre>
备注	

## 修改设备

地址	<前缀>/device/edit
方法	POST
传入参数	<pre> {     "uid":&lt;用户 ID (int) &gt;,     "did":&lt;设备 ID (int) &gt;,     其余参数同两种方式的创建设备 } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {     "errno":0,     "error":"succ",     "data":{      } } </pre>
备注	

## 查看独立设备

地址	<前缀>/device?uid=<user id>
方法	POST
传入参数	<p>产看所有： &lt;不传参数&gt;</p> <p>按条件查看：              "dids":&lt;设备的一些 ID (string，逗号分割，可选) &gt;,              "title":&lt;设备名字 (string，可选) &gt;,</p>
返回数据 (data 项)	<pre> {     "errno":0,     "error":"succ",     "data":{         "page":&lt;当前页面 (int) &gt;,         "total":&lt;总的数量 (int) &gt;,     } } </pre>

	<pre>         "dev_list":&lt;设备信息列表（json）&gt;     } }</pre>
备注	

## 查看项目中的设备

地址	<前缀>/device?pjid=<项目 ID>
方法	POST
传入参数	产看所有： <不传参数>  按条件查看： "dids":<设备的一些 ID（string，逗号分割，可选）>, "title":<设备名字（string，可选）>,
返回数据 (data 项)	<pre> {     "errno":0,     "error":"succ",     "data":{         "page":&lt;当前页面（int）&gt;,         "total":&lt;总的数量（int）&gt;,         "dev_list":&lt;设备信息列表（json）&gt;     } }</pre>
备注	

## 查看产品中的设备

地址	<前缀>/device?pdid=<产品 ID>
方法	POST
传入参数	产看所有： <不传参数>  按条件查看： "dids":<设备的一些 ID（string，逗号分割，可选）>, "title":<设备名字（string，可选）>,
返回数据 (data 项)	<pre> {     "errno":0,</pre>

	<pre> “error”:"succ", “data”:{     “page”:&lt;当前页面（int）&gt;,     “total”:&lt;总的数量（int）&gt;,     “dev_list”:&lt;设备信息列表（json）&gt; } </pre>
备注	

## 独立设备绑定到项目

地址	<前缀>/device/bind?pjid=<项目 ID>
方法	POST
传入参数	<pre> {     “dids”:&lt;设备的一些 ID（string，逗号分割）&gt;, } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {     “errno”:0,     “error”:"succ",     “data”:{         }     } </pre>
备注	

## 独立设备取消绑定到项目

地址	<前缀>/device/unbind?pjid=<项目 ID>
方法	POST
传入参数	<pre> {     “dids”:&lt;设备的一些 ID（string，逗号分割）&gt;, } </pre>
返回数据 (data 项)	<pre> {     “errno”:0,     “error”:"succ",     “data”:{         }     } </pre>
备注	



# 通知接口

## 创建通知

地址	<前缀>/note/create
方法	POST
传入参数	<p><b>创建基于产品的通知:</b></p> <pre>{   "method":&lt;通知方法, string&gt;,   "content":&lt;根据 method 的选择写入内容, string&gt;,   "pdid":&lt;产品 ID, int&gt;,   "dids":&lt;设备的一些 ID, string, 可选, 为空则默认所有设备&gt; }</pre> <p><b>创建基于项目的通知:</b></p> <pre>{   "method":&lt;通知方法, string&gt;,   "content":&lt;根据 method 的选择写入内容, string&gt;,   "pjid":&lt;项目 ID, int&gt;,   "dids":&lt;设备的一些 ID, string, 可选, 为空则默认所有设备&gt; }</pre> <p><b>创建基于设备的通知:</b></p> <pre>{   "method":&lt;通知方法, string&gt;,   "content":&lt;根据 method 的选择写入内容, string&gt;,   "dids":&lt;设备的一些 ID, string, 可选, 为空则默认所有设备&gt; }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     "noteuuid":&lt;该通知的 ID (int) &gt;   } }</pre>
备注	

## 删除通知

地址	<前缀>/note/del
----	---------------

方法	POST
传入参数	<pre>{   "noteuuid":&lt;该通知的 ID (int) &gt; }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     } }</pre>
备注	

## 编辑通知

地址	<前缀>/note/edit
方法	POST
传入参数	<pre>{   "noteuuid":&lt;该通知的 ID (int) &gt;   其他同新建通知 }</pre>
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     } }</pre>
备注	

## 查看通知

地址	<前缀>/note
方法	POST
传入参数	无
返回数据 (data 项)	<pre>{   "errorno":0,   "error":"succ",   "data":{     } }</pre>

	<pre>        "note_list":&lt;通知列表, json&gt;     } }</pre>
备注	

# 运营统计接口

## 累积产品数据

地址	<前缀>/count/product?data=accum
方法	GET
传入参数	无
返回数据 (data 项)	<pre>{     "errno":0,     "error":"succ",     "data":{         "category":{             "智能家居":&lt;该分类的产品数 (int) &gt;,             "车载设备":&lt; 该分类的产品数 (int) &gt;,             .....         }         "new":{             "last_day":&lt;昨天新增产品数, int&gt;,             "last_week": &lt;一周新增产品数, int&gt;,             "last_month":&lt;一月新增产品数, int&gt;,             "total":&lt;总产品数, int&gt;         }     } }</pre>
备注	

## 按时间段查询产品数据

地址	< 前 缀 >/count/product?data=period&start=xxxx-xx-xx  xx:xx:xx&end=xxxx-xx-xx  xx:xx:xx
方法	GET
传入参数	无
返回数据 (data 项)	<pre>{     "errno":0,</pre>

	<pre> “error”:“succ”, “data”:{     “new”:{         “xxxx-xx-xx xx:xx:xx”:&lt;那一天新增产品数, int&gt;,         “xxxx-xx-xx xx:xx:xx”:&lt;那一天新增产品数, int&gt;,         .....     } } </pre>
备注	

## 累积设备数据

地址	<前缀>/count/device?data=accum
方法	GET
传入参数	无
返回数据 (data 项)	<pre> {     “errorno”:0,     “error”:“succ”,     “data”:{         “new_ds”:{             “last_day”:&lt;昨天新增数据点, int&gt;,             “last_week”:&lt;一周新增数据点, int&gt;,             “last_month”:&lt;一月新增数据点, int&gt;,             “total”:&lt;总数据点数, int&gt;         }         “new_dev”:{             “last_day”:&lt;昨天新增设备数, int&gt;,             “last_week”:&lt;一周新增设备数, int&gt;,             “last_month”:&lt;一月新增设备数, int&gt;,             “total”:&lt;总产品数, int&gt;         }     } } </pre>
备注	

## 按时间段查询设备数据

地址	< 前 缀 >/count/device?data=period&start=xxxx-xx-xx xx:xx:xx&end=xxxx-xx-xx xx:xx:xx
方法	GET

传入参数	无
返回数据 (data 项)	<pre>{     "errorno":0,     "error": "succ",     "data":{         "new":{             "xxxx-xx-xx xx:xx:xx":&lt;那一天新增设备数, int&gt;,             "xxxx-xx-xx xx:xx:xx": &lt;那一天新增设备数, int&gt;,             .....         }     } }</pre>
备注	