

# 时间线开源接口文档

- 1、服务器地址：<https://api.openluat.com/sjx/common>
- 2、开发者需使用：`APP_KEY`、`API_SECRET`
- 3、申请网址：<https://iot.openluat.com/>
- 4、请求方式：`post`
- 5、接口固定参数：

参数名	固定参数值	备注
<code>class</code>		接口模块名称
<code>Authorization</code>		接口请求头部，用于用户授权接口请求

注：`base64Value` 值：`"Basic "` + `Base64.encodeToString((APP_KEY + ":" + API_SECRET).getBytes(), Base64.NO_WRAP)`;

- 6、接口请求或者开发有问题请加群号 [604902189](#)，进行咨询。

## 1、登录接口

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
<code>class</code>	<code>Login</code>	<code>String</code>	固定值，接口模块名
<code>mobile</code>		<code>String</code>	用户手机号码
<code>passwd</code>		<code>String</code>	用户密码
<code>registration_id</code>		<code>String</code>	极光 id
<code>Authorization</code>		<code>String</code>	授权字符串 例如：
样例	<pre>HttpParams params = new HttpParams(); params.put("class", "Login"); params.put("mobile", "18513075082"); params.put("passwd", "123456"); params.put("registration_id", ""); params.putHeaders("Authorization", base64Value);</pre>		

## 2、获取验证码

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
<code>class</code>	<code>GetVerificationCode</code>	<code>String</code>	固定值，接口模块名
<code>mobile</code>		<code>String</code>	手机号码
<code>Authorization</code>		<code>String</code>	鉴定用户授权

## 3、注册接口

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
<code>class</code>	<code>Register</code>	<code>String</code>	固定值，接口模块名
<code>mobile</code>		<code>String</code>	手机号码
<code>passwd</code>		<code>String</code>	密码
<code>authcode</code>		<code>String</code>	验证码
<code>nikename</code>		<code>String</code>	用户昵称

Authorization		String	鉴定用户授权
---------------	--	--------	--------

#### 4、忘记密码

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	SetNewPasswd	String	固定值, 接口模块名
mobile		String	手机号码
passwd		String	密码
repasswd		String	确定密码
authcode		String	验证码
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 5、修改密码

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	ModifyPasswd	String	固定值, 接口模块名
oldpasswd		String	旧密码
newpasswd		String	新密码
renewpasswd		String	确定密码
tokenid		String	用户 tokenid
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 6、获取设备列表

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetDeviceList	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 接口返回数据:

参数	参数说明
version	硬件版本
name	设备昵称
charging	0: 未充电 1: 充电
phone	手机号
plate_number	车牌号
online	0 离线 1 在线 2 休眠 3 按键关机 4 低电关机 5 定时关机, 6 远程关机
imei	设备 imei
id	设备 id
project_id	项目 id
frame_number	车架号
dir	方向 0-90:正北 90-180:正东 180-270:正南 270-360:正西

```
{
  "data": {
    "class": "GetDeviceList",
    "devices": [
```

```

    {
      "sim": "862991200558366",
      "is_owner": 0,
      "version": "1.0.5",
      "name": "车卫士 558366",
      "charging": 0,
      "phone": "",
      "plate_number": "",
      "online": 0,
      "iccid": "898602B30116C0377433",
      "imei": "862991200558366",
      "id": "2",
      "project_id": 16,
      "dir": 0,
      "frame_number": ""
    }
  ],
  "timestamp": 1501560272
},
"status": 0,
"msg": ""
}

```

## 7、获取设备运行状态

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetDeviceStatus	String	固定值，接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_ids		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

接口返回数据：

参数	参数说明
stayed_time	停留时间
lat	纬度
lng	经度
signal	信号强度 0:无信号 1-10:极弱 10-15:弱 15-25:中等 25 以上:强
vtg	3V- 3.68V:电池空 3.68V-3.77V:显示一格 3.77V- 3.82V:二格 3.82V- 3.88V:三格 3.88V- 3.95V: 四格 3.95V- 4.05V:五格 4.05V- 4.2V:六格
guarding	设防状态 0: 撤防 1:设防
model	定位方式 0:GPS 定位 1:基站定位 2:WIFI 定位 3:混合定位
gps	卫星数
speed	速度
loc_time	状态更新时间

```

{
  "data":{
    "class":"GetDeviceStatus",
    "device_infos":[
      {
        "stayed_time":5008,
        "lat":"31.2418956",
        "is_owner":0,
        "lng":"121.4726218",
        "signal":25,
        "device_type":0,
        "power":0,
        "userno":"862991200558366",
        "guarding":1,
        "sim":"862991200558366",
        "model":1,
        "gps":0,
        "speed":0,
        "version":"1.0.5",
        "vtg":"4.05",
        "charging":0,
        "phone":"",
        "online":0,
        "imsi":"",
        "loc_time":"2016-10-10 14:39:24",
        "iccid":"898602B30116C0377433",
        "imei":"862991200558366",
        "id":"2",
        "project_id":16,
        "method":1,
        "dir":0,
        "device_name":"车卫士 558366"
      }
    ],
    "timestamp":1501562330
  },
  "status":0,
  "msg":""
}

```

## 8、获取历史消息列表

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetMessageList	String	固定值，接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
page		String	页码

psize		String	页大小
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 9、绑定设备

参数名 (key)	参数值(value)	类型	备注
class	BindDevice	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei 号
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 10、解绑设备

参数名 (key)	参数值(value)	类型	备注
class	UnbindDevice	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 11、添加围栏信息

参数名 (key)	参数值(value)	类型	备注
class	AddDeviceFence	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
name		String	围栏名称
radius		String	围栏半径
address		String	地址
lat		String	纬度
lng		String	经度
device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 12、获取围栏

参数名 (key)	参数值(value)	类型	备注
class	GetDeviceFence	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 13、删除围栏

参数名 (key)	参数值(value)	类型	备注
class	DelDeviceFence	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
fence_id		String	围栏 id
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 14、设置围栏

参数名 (key)	参数值(value)	类型	备注
class	SetDeviceFence	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid

fence_id		String	围栏 id
name		String	围栏名称
radius		String	围栏半径
address		String	地址
lat		String	纬度
lng		String	经度
status		String	状态 0:关 1:开
Authorization		String	鉴定用户授权

### 15、获取报警信息

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetAlarmingMode	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

接口返回数据:

参数	参数说明
alarmoncrossingborder	越界提醒 0:关 1:开
alarmonlowbattery	低电报警 0:关 1:开
alarmonshaking	震动提醒 0:关 1:开
alarmonmoving	启动提醒 0:关 1:开
alarmonstopping	停车提醒 0:关 1:开
alarmonlosingexternalpower	外电断开报警开关 0:关 1:开

```

{
  "data":{
    "alarmoncrossingborder":1,
    "alarmonoverspeed":0,
    "alarmonmoving":1,
    "wechat_alarming":0,
    "overspeed":70,
    "alarmonstopping":1,
    "alarmonshaking":1,
    "alarmonlowbattery":1,
    "alarmonlosingexternalpower":0
  },
  "status":0,
  "msg":""
}

```

### 16、设置报警信息

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	SetAlarmingMode	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid

device_id		String	设备 id
alarmonlowbattery		String	低电报警
alarmonshaking		String	震动提醒
alarmoncrossingborder		String	越界提醒
alarmonmoving		String	启动提醒
alarmonstopping		String	停车提醒
Authorization		String	鉴定用户授权

## 17、获取工作模式

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetDeviceInfo	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

接口返回数据:

参数	参数说明
working_mode	0:智能 1:追盗 2:紧急 3:省电 4:关机定位模式 5:智能长待机 100 天 6:超长待机 360 天
buzz	大喇叭 0:关 1:开
is_voice_card	0:非语音卡 1:语音卡(可以查询余额)
agent	经办人
agent_phone	经办人号码
device_type	0 普通, 1 公安

```
{
  "data":{
    "locating_method":0,
    "imei":"862991419752883",
    "plate_number":"",
    "l2":"",
    "is_voice_card":0,
    "l1":"",
    "display_method":1,
    "agent":"",
    "working_mode":0,
    "guarding":1,
    "sim":"862991419752883",
    "buzz":0,
    "agent_phone":"",
    "p2":"",
    "phone":"",
    "p1":"",
    "device_type":0,
  }
}
```

```

    "p3": "",
    "name": "车卫士 752883",
    "project_id": 16,
    "14": "",
    "13": "",
    "frame_number": ""
  },
  "status": 0,
  "msg": ""
}

```

## 18、设置工作模式

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	UpdateDeviceInfo	String	固定值，接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
working_mode (可选)		String	工作模式
name (可选)		String	设备名称
buzz (可选)		String	大喇叭
sim (可选)		String	修改终端 sim 卡号
guarding (可选)		String	设防状态
Authorization		String	鉴定用户授权

注：参数可选进行工作模式切换、设备名称修改、大喇叭开关、设防与撤防、sim 卡修改

## 19、获取历史轨迹

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetTrack	String	固定值，接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei
t1		String	开始时间 时间戳(精确秒)
t2		String	结束时间 时间戳(精确秒)
Authorization		String	鉴定用户授权

## 20、远程重启设备

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	RebootDevice	String	固定值，接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

## 21、主动定位

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	ActivePosition	String	固定值，接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid



device_id		String	设备 id
Authorization		String	鉴定用户授权

## 22、获取事记列表信息

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetDeviceEvent	String	固定值, 接口模块名
imei		String	设备 imei
tokenid		String	用户 tokenid
page		String	页码
psize		String	页大小
Authorization		String	鉴定用户授权

接口返回数据:

参数	参数说明
time	更新时间
battery	电量
address	地址
event_type	0 按键 1:主动定位 2:实时定位 3:录音 4:插入充电器 5:拔出充电器 6:按键关机 7:低电关机 8:睡眠 9:开机 10:短信 11:电话

注: 每条记录必包含 event\_type, time, text

```
{
  "data": [
    {
      "time": "2017-06-01 01:37:44",
      "address": "上海市黄浦区南苏州路 663 号",
      "battery": 3495,
      "lng": "121.4745303",
      "method": 1,
      "text": "实时定位",
      "lat": "31.2421004",
      "event_type": 2
    }
  ],
  "status": 0,
  "msg": ""
}
```

## 23、发起设备录音接口

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	RecordSound	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 24、本地长时间录音接口

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	RecordSoundLocal	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei
seconds		String	秒数
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 25、获取实时 30s 录音列表接口

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetSoundList	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei
page		String	页码
psize		String	页大小
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 26、查询余额接口

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetSimBalance	String	固定值, 接口模块名
device_id		String	设备 id
tokenid		String	用户 tokenid
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 27、获取所有 Luat 开发板位置

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetLuatDevice	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei
Authorization		String	鉴定用户授权

#### 28、提交对应平台分享

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	OpenluatShare	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
imei		String	设备 imei
type		String	0: qq, 1: qzone, 2: 微信, 3: 微信朋友圈
Authorization		String	鉴定用户授权

注: type 参数传: 0: qq , 1: qzone , 2:微信 , 3: 微信朋友圈

### 29、获取用户信息

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	GetUserInfo	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
phone		String	用户手机号
Authorization		String	鉴定用户授权

### 30、用户更新信息

参数名 (key)	参数值 (value)	类型	备注
class	UpdateUserInfo	String	固定值, 接口模块名
tokenid		String	用户 tokenid
nickname(可选)		String	昵称
avatar(可选)		File	用户头像
Authorization		String	鉴定用户授权