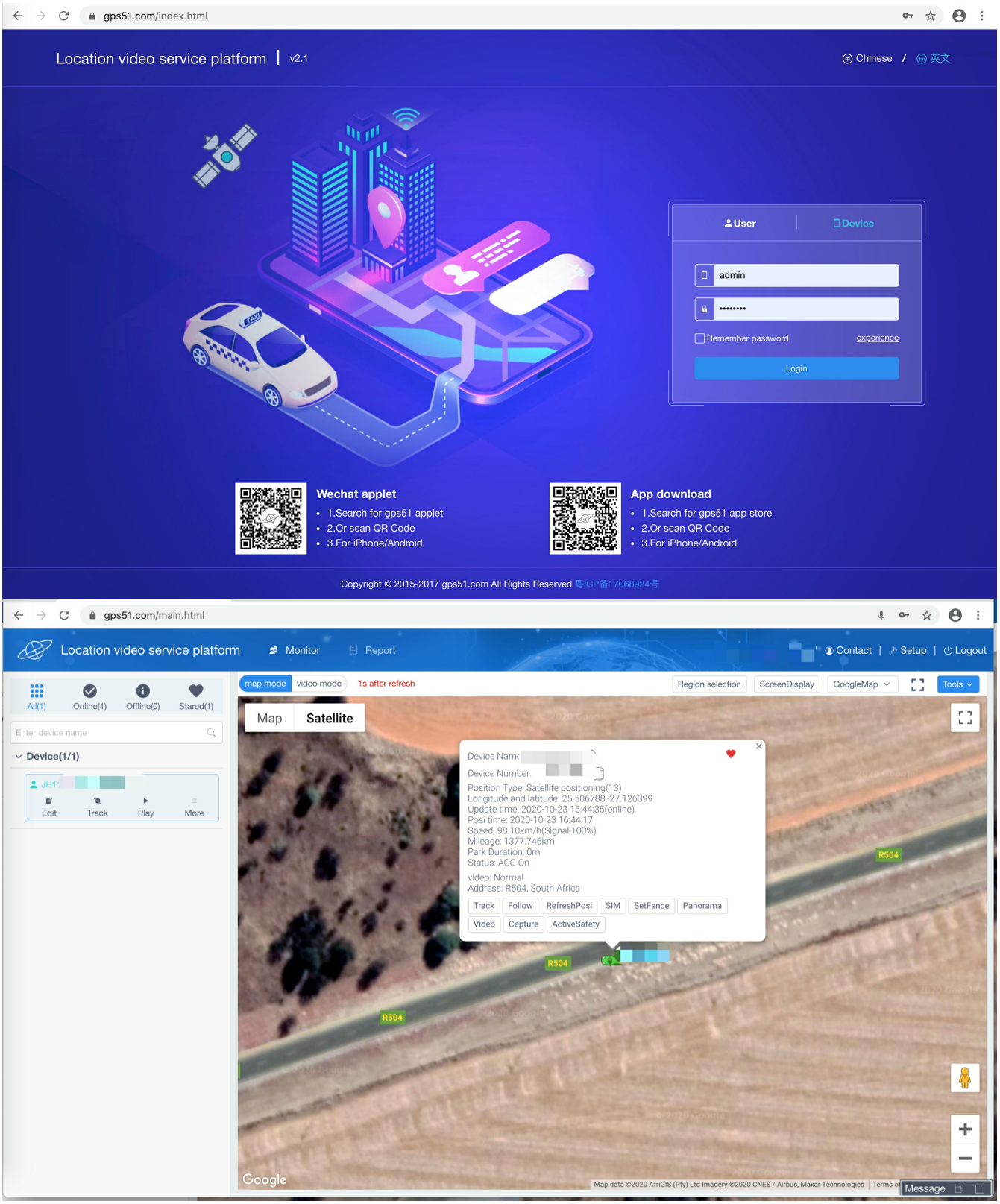
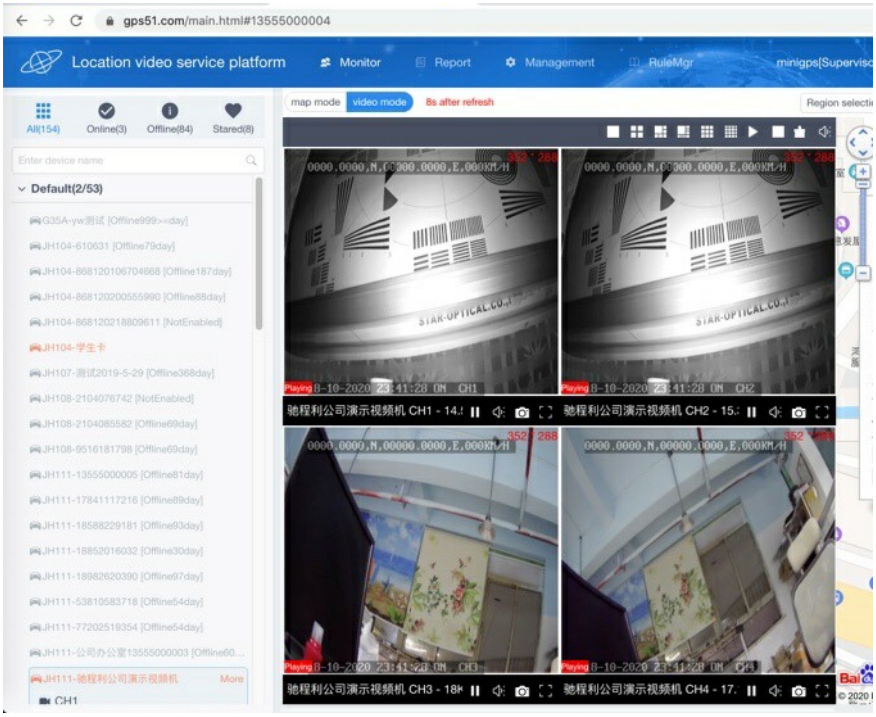
目录

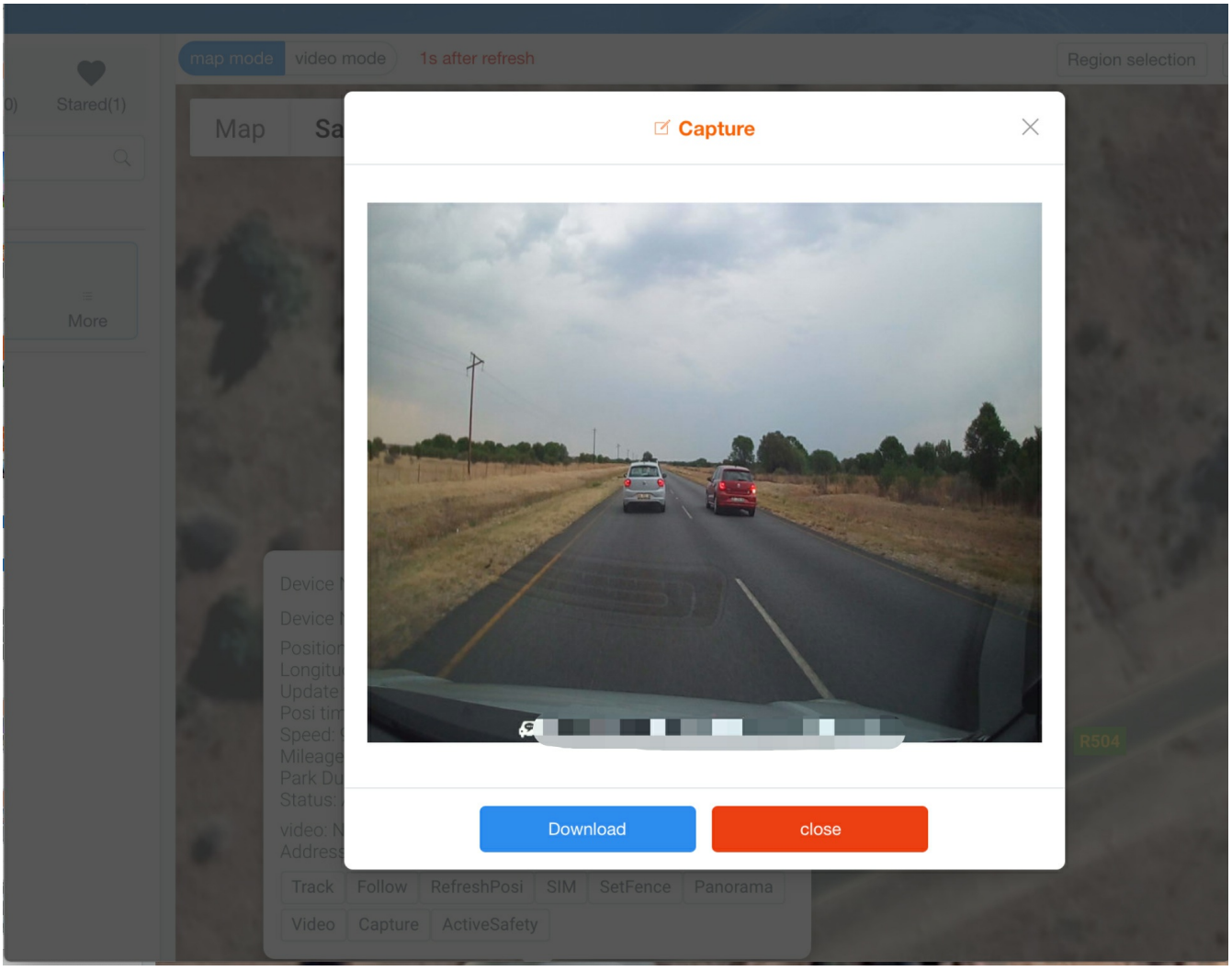
目录 1
UI预览 2
Api 5
- 登录 5
  - login登录 5
  - logout退出登录 6
- 直播视频 7
  - startvideos_sync同步在线播放视频 7
  - stopvideos停止在线直播 8
- 回放视频 9
  - querymedialist_sync搜索回放文件列表 9
  - playrecordcontrol_sync回放控制同步 10
- 文件下载 11
- 数据转发 11
  - forward message 转发消息 11
- 轨迹回放 13
  - 按时间查询历史轨迹 13
- 最后位置 15
  - 查询最后位置 15
- 设备列表 18
  - 查询设备列表 18
- api调用说明 19

UI预览

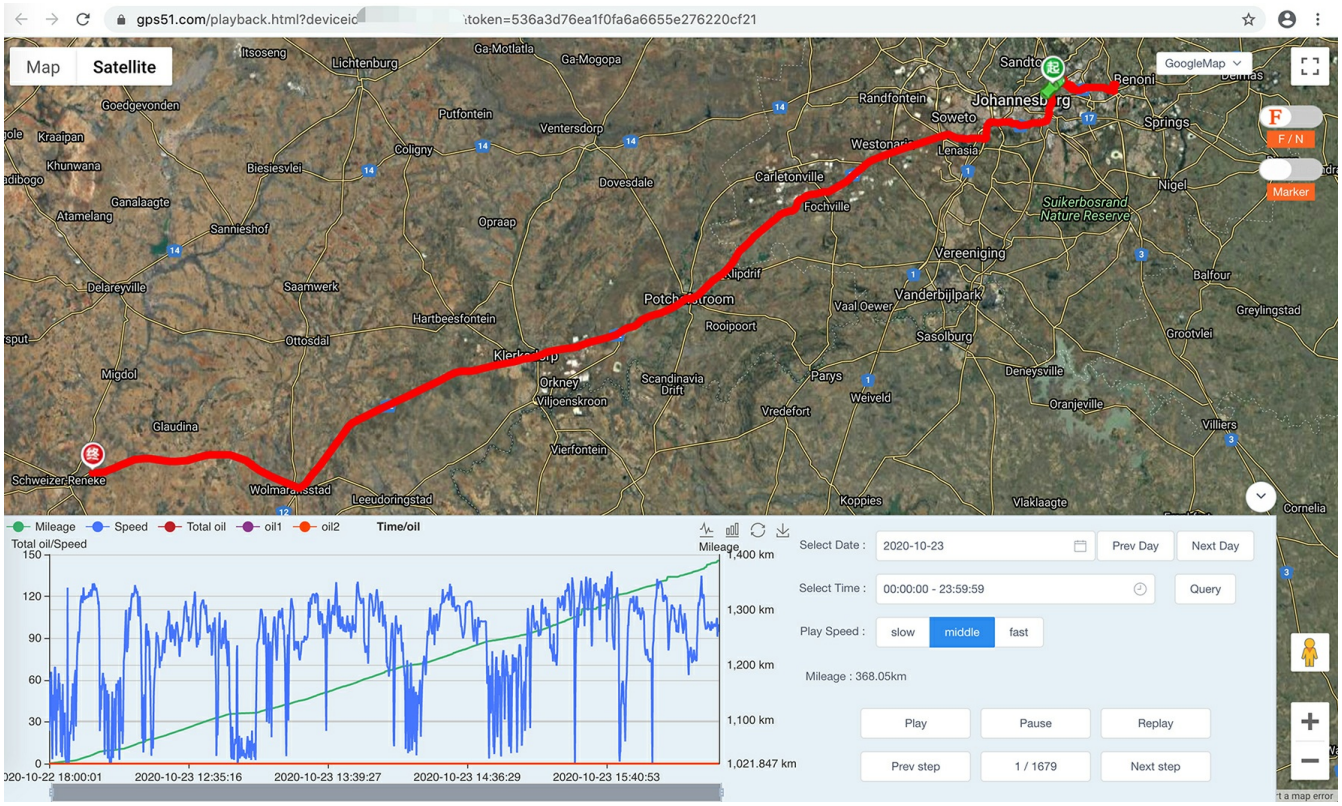

gps51.com/index.html
Location video service platform | v2.1
Chinese / 英文
User
Device
admin
Remember password
experience
Login
Wechat applet
1.Search for gps51 applet
2.Or scan QR Code
3.For iPhone/Android
App download
1.Search for gps51 app store
2.Or scan QR Code
3.For iPhone/Android
Copyright © 2015-2017 gps51.com All Rights Reserved 粤ICP备17068924号
gps51.com/main.html
Location video service platform
Monitor
Report
Contact
Setup
Logout
All(1)
Online(1)
Offline(0)
Stared(1)
Enter device name
Device(1/1)
Edit
Track
Play
More
map mode
video mode
1s after refresh
Region selection
ScreenDisplay
GoogleMap
Tools
Map
Satellite
Device Number
Position Type: Satellite positioning(13)
Longitude and latitude: 25.506788,-27.126399
Update time: 2020-10-23 16:44:35(online)
Posi time: 2020-10-23 16:44:17
Speed: 98.10km/h(Signal:100%)
Mileage: 1377.746km
Park Duration: 0m
Status: ACC On
video: Normal
Address: R504, South Africa
Track
Follow
RefreshPosi
SIM
SetFence
Panorama
Video
Capture
ActiveSafety
R504
R504
R504
Google
Message

UI预览


gps51.com/main.html#13555000004
Location video service platform
Monitor
Report
Management
RuleMgr
map mode
video mode
8s after refresh
Region selection
All(154)
Online(3)
Offline(84)
Stared(8)
Default(2/53)
驰程利公司演示视频机 CH1 - 14:
驰程利公司演示视频机 CH2 - 15:
驰程利公司演示视频机 CH3 - 18:
驰程利公司演示视频机 CH4 - 17:


map mode
video mode
1s after refresh
Region selection
Stared(1)
Map
More
Capture
Download
close
Track
Follow
RefreshPosi
SIM
SetFence
Panorama
Video
Capture
ActiveSafety

UI预览


gps51.com/playback.html?deviceid
token=536a3d76ea1f0fa6a6655e276220cf21
Map
Satellite
GoogleMap
F / N
Marker
Johannesburg
Soweto
Vereeniging
Vanderbijlpark
Potchefstroom
Sasolburg
Parys
Vredefort
Deneysville
Oranjeville
Viljoenskroon
Orkney
Klerksdorp
Wolmaransstad
Schweizer-Reneke
Leeudoringstad
Koppies
Vierfontein
Fochville
Carletonville
Westonaria
Randfontein
Springs
Nigel
Balfour
Greylingstad
Grootvlei
Villiers
Cornelia
Viaklaagte
Stilfontein
Ottosdal
Hartbeesfontein
Rooipoort
Migdol
Glaudina
Delareyville
Saamwerk
Sannieshof
Ganalaagte
Atamelang
Khunwana
Kraaipan
Goedgevonden
Lichtenburg
Itsoseng
Ga-Motlatla
Ga-Mogopa
Putfontein
Ventersdorp
Coligny
Biesiesvlei
Dovesdale
Opraap
Scandinavia Drift
Weiveld
Vaal Oewer
Lenasia
Benoni
Suikerbosrand Nature Reserve
Mileage
Speed
Total oil
oil1
oil2
Time/oil
Total oil/Speed
Mileage
150
120
90
60
30
0
1,400 km
1,300 km
1,200 km
1,100 km
1,021.847 km
2020-10-22 18:00:01
2020-10-23 12:35:16
2020-10-23 13:39:27
2020-10-23 14:36:29
2020-10-23 15:40:53
Select Date :
2020-10-23
Prev Day
Next Day
Select Time :
00:00:00 - 23:59:59
Query
Play Speed :
slow
middle
fast
Mileage : 368.05km
Play
Pause
Replay
Prev step
1 / 1679
Next step

Api

登录

login登录

action=login

参数	数据类型	说明	详细说明
username	String	登录名	支持中英文，支持用户名和设备号
password	String	密码	必须用md5加密后的密码
from	String	登录来源	"ANDROID"，"IPHONE"，"WEB"，"WEIXIN"
type	String	登录类型	"USER"，"DEVICE"

logout退出登录

action=logout

参数	数据类型	说明	详细说明

直播视频

startvideos_sync同步在线播放视频

action=startvideos_sync 同步接口需要等待30秒超时，播放成功后，需要开启一个3分钟的timer，主动调用停止播放，提示用户播放时间到了。 后面会3分半主动停止播放，避免用户突然播放不了。

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号	
channels	List	通道列表	需要播放的通道列表
datatype	short	播放数据类型	0 音视频 1 视频 2 双向对讲 3 监听 4 中心广播 5 透传
playtype	String	播放方式	“rtmp”，“flv”，网页建议用flv,app和小程序用rtmp

stopvideos停止在线直播

action=stopvideos

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号	
channels	List	通道列表	需要播放的通道列表
videoclosetype	short	关闭数据类型	0 关闭该通道有关的音视频数据 1 关闭音频保留视频 2 关闭视频保留音频

回放视频

querymedialist_sync搜索回放文件列表

action=querymedialist_sync 同步接口需要等待30秒超时。

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号	
channel	short	通道	需要搜索的通道，从1开始
starttime	String	开始时间	开始时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endtime	String	结束时间	结束时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss
mediatype	short	资源类型	0：音视频 1音频 2视频 3视频或者音视频
storetype	short	存储器类型	存储器类型 0:全部存储 1主存储 2灾备存储
offset	int	时区	用户浏览器或者app的时区，默认中国时区8

playrecordcontrol_sync回放控制同步

action=playrecordcontrol_sync 同步接口需要等待30秒超时，播放成功后，需要开启一个3分钟的timer，主动调用停止播放，提示用户播放时间到了。 后面会3分半主动停止播放，避免用户突然播放不了。

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号	
channel	short	通道	需要回放的通道，从1开始
playcontrol	short	回放控制	0：开始回放 1:暂停回放 2:结束回放3:快进回放4:关键帧快退回放5:拖动回放6：关键帧回放
playrate	short	播放速率	快进或快退倍数 0：无效 1：1倍 2:2倍 3:4倍 4:8倍 5:16倍
playtype	String	播放方式	“rtmp”， “flv”，网页建议用flv,app和小程序用rtmp
starttime	String	开始时间	开始时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endtime	String	结束时间	结束时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss
offset	int	时区	用户浏览器或者app的时区，默认中国时区8

文件下载

数据转发

forward message 转发消息

目前支持两种转发： 解析后的json数据转发和原始报文转发，文档只说明json格式。

参数	数据类型	说明	详细说明
devicename	String	设备名称	可以在网站上修改名称
deviceid	String	设备id	设备id，唯一序列号
lat	double	纬度	wgs84格式的纬度
lon	double	经度	wgs84格式的经度
updatetime	long	更新时间	utc 时间
validpoistiontime	long	最后定位时间	最后有效的定位时间utc
radius	double	精度半径	定位半径 单位米
speed	double	速度	速度 单位米
altitude	double	高度	高度 米
course	int	角度	角度 方向 0~360度
totaldistance	int	总里程	服务器计算的总里程米
status	long	状态	没有太多用
strstatus	String	状态描述	可用来显示状态
alarm	long	报警	报警
stralarm	String	报警描述	可用来显示报警
gotsrc	String	定位类型	cell wifi gps 定位类型
rxlevel	int	接收信号强度 百分比	10 40 60 80 100 这个固定值
voltagev	double	电压V	电压V，有的设备没有电压
voltagepercent	int	电量百分比	有的设备百分比是通过上报次数计算百分比
gpsvalidnum	int	卫星个数	卫星个数
iostatus	int	io状态	io状态,默认-1
rotatestatus	int	正反转	默认-1,0:未知,1：正转（空车）2:反转（重车）,3：停转
reportmode	short	上报模式	参考上报模式列表
moving	int	是否在运动	是否在运动 0代表没运动 1代表在运动 判断依据当前位置跟上一次的位置是否超过1米
parkduration	long	停留了多久	停留了多久，毫秒数

上报模式

值	描述
0x00	定时上报
0x01	定距上报
0x02	拐点上传
0x03	ACC 状态改变上传
0x04	从运动变为静止状态后，补传最后一个定位点
0x05	网络断开重连后，上报之前最后一个有效上传点

0X06	星历更新强制上传 GPS 点
0X07	按键上传定位点
0X08	开机上报位置信息
0X09	未使用
0X0A	设备静止后上报最后的经纬度，但时间更新
0X0B	WIFI 解析经纬度上传包
0X0C	上报模式：LJDW（立即定位）指令上报
0X0D	设备静止后上报最后的经纬度
0X0E	GPSDUP 上传（下静止状态定时上传）

轨迹回放

按时间查询历史轨迹

action=querytracks 按时间查询时间段内的规矩。

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号	
begintime	String	开始时间	开始时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endtime	String	结束时间	结束时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss
timezone	int	时区	用户浏览器或者app的时区，默认中国时区8

返回值:

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号	
records	List	轨迹列表	

轨迹字段:

参数	数据类型	说明	详细说明
trackCount	int	里面包含了多少个上报点	
starttime	long	点的开始时间	
endtime	long	点的结束时间	
trackid	int	第一个点在数据库点主键	
arrivedtime	long	到达服务器时间	
updatetime	long	综合计算后位置更新时间	
callat	double	计算出来的纬度	
callon	double	计算出来的经度	
altitude	double	高度(米)	
radius	int	定位精度米	
speed	double	速度（米）	
recorderspeed	double	行车记录仪速度米	
totaldistance	int	总里程米	
course	int	方向（0-360）	
status	long	对应部标状态值	
strstatus	String	对应部标状态文字描述	
strstatusen	String	对应部标状态英文文字描述	
gotsrc	String	位置信息来源定位类型 (gps,wifi,cell)	
rxlevel	int	基站信号强度	
gpsvalidnum	int	gps有效数	
ad0	int	油量1	
ad1	int	油量2	
reportmode	short	上报类型	

```
//0x00 定时上报
```

```
//0x01 定距上报
//0x02 拐点上传
//0x03 ACC 状态改变上传
//0x04 从运动变为静止状态后，补传最后一个定位点
//0x05 网络断开重连后，上报之前最后一个有效上传点
//0X06 上报模式：星历更新强制上传 GPS 点
//0X07 上报模式：按键上传定位点
//0X08 上报模式：开机上报位置信息
//0X09 上报模式：未使用
//0X0A 上报模式：设备静止后上报最后的经纬度，但时间更新
//0X0B WIFI 解析经纬度上传包
//0X0C 上报模式：LJDW（立即定位）指令上报
//0X0D 上报模式：设备静止后上报最后的经纬度
//0X0E 上报模式：GPSDUP 上传（下静止状态定时上传）
```

最后位置

查询最后位置

action=lastposition 按设备列表查询最后位置。

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceids	List	设备序列号列表，如果为空代表账号下的全部设备	
lastquerypositiontime	long	上一次查询位置时间	第一次查询传0，后面查询后会返回时间请保存回传给服务器

返回值:

参数	数据类型	说明	详细说明
status	int	状态	0代表成功 -1代表失败
cause	String	状态描述	OK 代表成功，其他描述代表异常
lastquerypositiontime	long	当前查询位置时间	请保存起来，下次发给服务器
records	List	最后位置列表	

最后位置字段:

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号，全局唯一	
devicetime	long	gps设备上报的时间	
arrivedtime	long	到达服务器时间	
updatetime	long	综合计算后位置更新时间	
validpoistiontime	long	最后位置定位时间	
callat	double	计算出来的纬度	
callon	double	计算出来的经度	
altitude	double	高度(米)	
radius	int	定位精度米	
speed	double	速度（米）	
course	int	方向（0-360）	
totaldistance	int	总里程米	
totaloil	int	总油量	单位毫升
masteroil	int	分开统计的时候第1个油箱	单位毫升
auxoil	int	分开统计的时候第2个油箱	单位毫升
thirdoil	int	分开统计的时候第3个油箱	单位毫升
fourthoil	int	分开统计的时候第4个油箱	单位毫升
srcad0	int	油量模拟量1	
srcad1	int	油量模拟量2	
srcad2	int	油量模拟量3	
srcad3	int	油量模拟量4	
status	long	对应部标状态值	

strstatus	String	对应部标状态文字描述	
strstatusen	String	对应部标状态英文文字描述	
alarm	long	对应部标报警值	
stralarm	String	对应部标报警文字描述	
stralarmsen	String	对应部标报警英文文字描述	
videoalarm	long	对应部标视频报警值	
strvideoalarm	String	对应部标视频报警文字描述	
strvideoalarmen	String	对应部标视频报警英文文字描述	
videosignallossstatus	long	视频信号丢失状态	
videosignalcoverstatus	long	视频遮挡状态	
videobehavior	long	视频异常驾驶行为状态	
videofatiguedegree	long	视频疲劳程度	
gotsrc	String	位置信息来源定位类型 (gps,wifi,cell)	
rxlevel	int	基站信号强度	
gpsvalidnum	int	gps有效数	
exvoltage	double	外部电压	单位0.01V 默认是-1,0代表断电了
voltagev	double	电压	单位0.01V 默认是-1,0代表断电了
voltagepercent	double	电量百分比	有的设备百分比是通过上报次数计算百分比
moving	int	是否移动	是否在运动 0代表没运动 1代表在运动
parklat	double	最后停留的lat	
parklon	double	最后停留的lon	
parktime	long	最后停留时间	
parkduration	long	停留了多久	
temp1	int	温度1	1/10度
temp2	int	温度2	1/10度
temp3	int	温度3	1/10度
temp4	int	温度4	1/10度
humi1	int	湿度1	
humi2	int	湿度2	
iostatus	int	IO 状态位	
currentoverspeedstate	int	1代表正在超速 2代表未超速状态	
rotatestatus	short	正反转(0:未知；1：正转（空车）2:反转（重车）；3：停转)	
loadstatus	short	载重状态 0x00：空车；0x01：半载；0x02：超载；0x03：满载 0x04 装载 0x05 卸载	
weight	long	重量 单位0.1kg	
srcweightad0	int	载重里面的ad0,目前只做1路	
reportmode	short	上报类型	

```
//0x00 定时上报
//0x01 定距上报
//0x02 拐点上传
//0x03 ACC 状态改变上传
//0x04 从运动变为静止状态后，补传最后一个定位点
//0x05 网络断开重连后，上报之前最后一个有效上传点
//0X06 上报模式：星历更新强制上传 GPS 点
//0X07 上报模式：按键上传定位点
//0X08 上报模式：开机上报位置信息
//0X09 上报模式：未使用
//0X0A 上报模式：设备静止后上报最后的经纬度，但时间更新
//0X0B WIFI 解析经纬度上传包
//0X0C 上报模式：LJDW（立即定位）指令上报
//0X0D 上报模式：设备静止后上报最后的经纬度
//0X0E 上报模式：GPSDUP 上传（下静止状态定时上传）
```

设备列表

查询设备列表

action=querymonitorlist 按设备列表查询最后位置。

参数	数据类型	说明	详细说明
username	String	登录用户名	

返回值:

参数	数据类型	说明	详细说明
status	int	状态	0代表成功 -1代表失败
cause	String	状态描述	OK 代表成功，其他描述代表异常
groups	List	分组列表	

分组字段:

参数	数据类型	说明	详细说明
groupid	int	分组的id	
groupname	String	分组名称	
remark	String	分组备注	
devices	List	设备列表	

设备字段:

参数	数据类型	说明	详细说明
deviceid	String	设备序列号，全局唯一	
devicename	String	设备名称	
devicetype	int	设备类型	
simnum	String	sim号码	
overduetime	long	过期时间	
expirenotifytime	long	到期通知时间	
remark	String	备注	
creater	String	哪个用户创建的，方便快速查找分组	
videochannelcount	int	默认是多少个摄像头	
lastactivetime	long	上一次在线时间	
isfree	int	是否能正常使用 1 正常使用 2 正在体验 3 已禁用 4 设备到期 5 设备过期	
allowedit	int	0代表不允许二级 普通用户编辑 1代表允许	
icon	int	默认是小车，图标	
stared	int	是否关注 0 代表未关注 1代表关注	
loginname	String	登录名称	

api调用说明

网址：www.gps51.com 调用方式，统一使用Http post方式 支持http/https， body内容采用json格式。 格式： https://www.gps51.com/webapi?action=login&token=6c1f1207c35d97a744837a19663ecdbe

参数	参数说明	备注
action	各种操作 比如：login	登录操作
token	6c1f1207c35d97a744837a19663ecdbe	登录的操作会返回当前的token，其他调用使用