

**SEEWORLD<sup>®</sup>**

# 斯沃德电动车解决方案

物联网行业创新品牌



## 目 录

- 1 行业现状
- 2 痛点
- 3 解决方案
- 4 立即定位

01

## 行业现状

## 行业现状



电动车行业作为草根行业，在无国家政策扶持的情况下，经过短短数年的发展，迅速成长成为关乎国家民生的重点行业，其迅猛的发展速度以及顽强的生命力让人惊叹。

然而，近年来，电动车安全事故频发，**电动车电池充电爆炸、电动车违章驾驶**等事故多次登上新闻版面，也给电动车行业带去不好的印象；尽管电动车价格较为低廉实惠，但**电动车及电动车零部件被偷盗的现象**也是时有发生，这也让消费者产生了忧虑，在某种程度上也掣肘了电动车的销售，不利于电动车行业的发展。

02

痛 点

# 痛点

## 相关新闻

[杭州小伙电动车被盗,找到时车已被小偷登记备案!那正好.....](#)

今年1月20日,他将车停放在新塘家园附近的路边,管自己去办事了,走时也没给电动车上大锁,结果车子就这么被偷了!虽然这辆车...

都市快报 2019-4-15



[猖狂!黄州某社区一夜之间多辆电动车电瓶被偷](#)

也成为小偷瞄准的对象.....近日,遗爱网网友@凌波微步爆料:黄州区桐梓岗社区3组多名车主的电动车电瓶集体被盗,只有几辆安装有...

遗爱网 2019-4-19



[南朗13部电动车被人偷电池!这个贼仔真猖狂?](#)

据南朗网友报料,在蒂峰一路的一间工厂,在厂外的停车场,有10多部电车(大概13部左右)的电池被偷 电动车的电池是比较贵的,...

南朗生活圈 1天前



[电动车电池充电爆炸,家毁人伤!损失惨重!](#)

前段时间,李先生刚买一个月的电动车电瓶,在家充电时发生了爆炸,房屋面目全非,更不幸的是自己和家人都受伤了.现如今高昂的...

洲际电池圈 2019-2-15



[可怕 | 澄海一电动车电池在家中充电爆炸引发火灾,消防紧急出动](#)

日前,城区新区一住宅小区发生一起住户携带电动车电池入户充电,因电池发生爆炸引起的火灾,幸好没有人员受伤.区消防部门再次...

深度澄海 2019-4-11



[电动车电池充电时突然起火!顺德一男子被困房间!怎样充电才安全?](#)

那么,怎样给电动车充电才安全呢?安全充电小tips1.请勿将电瓶车停放在楼道、走道和楼梯间2.请勿在室内和长时间为电瓶车充电3.请...

公安主持人 2018-7-31



电动车被盗

电池充电着火

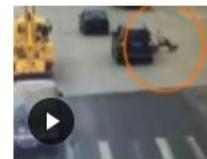
# 痛点

## 相关新闻

首例电动车违章闯红灯被撞判全责!反赔司机2500元!交警:...

往往是要机动车全责,理由是:你有保险,别人没有,你就当帮帮忙,赔了吧,又不是你出钱!各种电动车违章产生的事故,触目惊心...

车主无忧头条 2017-9-26



骑电动车违章过马路 竟致轿车司机身亡...

2017年11月9日凌晨,任某驾驶无号牌电动车由北向南行驶至交叉口处,未按交通信号灯指示通行。此时,潘某驾驶小轿车由西向东行...

国家安监总局宣教中心 2019-1-2



宝应电动车违章行驶屡禁不止!处罚来了.....

执勤民警正在对存在违法行为的电动车驾驶员进行查处,现场开具处罚决定,并设置交通安全教育点,警示教育违法违章人员。此次非...

天迈微生活 2019-1-9



【独家】“中卫的共享电动车屡遭破坏”我们到底是怎么了?

而且其中一辆电动车车座已经被损坏,看见这一幕真的让人很无语,好好的车,为了我们出行方便,我们应该去爱护,而不是去破坏....

中卫天天网 2018-4-2



彬州一人将共享电动车推入山沟损坏被行政拘留5日

12月6日,彬州市北极派出所接警称,共享电动车公司一共享车辆丢失。接警后,该所立即展开调查处置。经查,租车人焦某骑共享车...

彬州万人帮 2018-12-7



泉州市区:3小学生拿剪刀破坏共享电动车被抓现行 哈罗公...

“我们最近发现不少共享电动车遭到破坏,甚至连小学生都在搞破坏!”今日,哈罗共享电动车公司相关负责人致电海都热线通95060...

海峡都市报闽南版 2018-1-19



司机违章驾驶

车辆屡遭破坏

# 痛点

## 相关新闻

[电动车充电难方便方式不便宜便宜方式不安全\\_网易新闻](#)



2018年1月16日 - (原标题:方便的方式不便宜便宜的方式不安全电动车充电难题如何破解?) 电动自行车现在是石家庄市民主要的交通方式之一,但充电的问题却一直是...

hebei.news.163.com>网易河北 - 快照 - 🔍 网易河北

[关注|小区电动车停放乱充电难隐患多,科学管理这些方法可...](#)

而据交警部门统计,海口现有的电动自行车数量已经超过80万辆,并且在持续增加中。可电动车停放乱、充电难等问题也随之而来....

直播海南 2018-12-10



[难难难.....海口电动车充电难,难于上青天!](#)

“我们小区一千多住户吧,电动车少说也有600辆,但停车棚的充电位置才10多个。”说起电动车充电难的问题,家住海口市滨江路某...

凤凰网海南 2016-11-21



[登封5月限行图!电动车新规、城区公交线路到底怎么走?收...](#)

阳城路(均不含本路)以内区域的所有道路.问:登封限行违章怎么处理?答:罚款10元、记3分.TOP2.电动车新规问:什么样的电...

登封第七天 1天前



[1051|开封市拟对电动车采取限行、禁行等措施,现征求意见...](#)

○4.驾驶加装改装的电动车上道路行驶 ○5.驾驶电动车非法营运,不按规定车道行驶,酒后驾驶,闯红灯,闯禁行、禁停和限行区域...

开封交通广播 2019-4-23



[电动车“限行”再升级,报废年限或出台,你的电动车还能骑几...](#)

目前多数地区还买不到符合新国标的电动车,随着生意的冷淡,不少电动车行也是关门转行.可不止如此,电动车“限行”再升级,报...

汽车闻 2019-4-24



电动车充电难

车辆遭限行

# 痛点

## 安全问题

- 一些电动车驾驶员无视交通规则，作出超速、酒驾等等违章驾驶行为，常常酿成惨重的交通事故，严重者导致车毁人亡；
- 电动车在家充电时，电池自燃爆炸，引发火灾。

## 车辆被盗

- 相比起汽车，电动车被偷盗的现象时有发生，有时只是将车停放在路边一会，不久车辆就不见了；
- 电动车电瓶也是小偷最经常偷盗的零部件，一些地方经常会发生在电动车电瓶偷窃事件。

## 充电限行

- 电动车需要充电才能行驶，许多电动车车主经常在外找不到可以给车充电的地方，车辆充电困难；
- 越来越多的地方对电动车采取限行措施，电动车出行变困难。

## 维护问题

- 电动车停放在路上容易遭破坏；
- 因为电动车的价格要比汽车便宜很多，很多电动车车主都疏于对车辆进行保养维修，常常都是等到车子坏了才维护，往往需要花费更多的时间和金钱维修。

03

解  
决  
方  
案

# 解决方案

## 监控系统

1. GPS方案附带超速、超载报警系统，计算精确、报警灵敏，能第一时间提醒电动车车主小心驾驶，避免违章行为，确保人车安全；
2. 采用高温报警系统：自动检测车辆充电时的温度与时间，当充电时间与温度过长过高时就会触发警报。

## 防盗报警

1. GPS系统能够实时监控电动车状态，提供异常报警与防盗报警，一旦系统检测到异常现象，就会发送相关报警，让小偷远离车辆；
2. 电子围栏：当电动车驶离既定区域，即触发警报。

## 路线规划

1. GPS车辆系统一器多用，既可以定位电动车位置，也可以根据电动车的当前位置为司机寻找距离最近的充电位置；
2. GPS管理系统自动提醒电动车驾驶员关于车辆限行区域，一旦驾驶员行驶至限行区域附近，将产生警报。

## 车辆维护

GPS管理方案提供实时化的车辆管理模式，能时刻更新车辆的信息数据，检测车辆状态，并及时发送车辆维护报警。

# 立即定位

## 具体实施方法

### 定位追踪、多车追踪

即时定位；  
连续记录车辆位置默认30秒。可以自行修改上报时间；  
记录的参数包括：车速、位置、行驶方向、报警状态。

### 超速驾驶安全监控

超速报警：车辆超过不同路段可设置不同的限速值。

### 限制行车范围

电子围栏：平台在客户端的电子地图上可以设置一个指定的区域；  
区域报警：可设置车辆进入或者驶出这个区域主动向监控电脑报警。

### 轨迹记录与回放

定位轨迹时间间隔可调5~65535秒， 默认30秒；  
轨迹可保存12个月以上， 必要时可用光盘备份；  
轨迹回放：可以调整回放速度、暂停等操作。

### 紧急报警、自动拍照

紧急报警：电动车车主按下紧急报警按钮后中心会收到声光报警，  
直到解除为止；  
自动拍照：手动报警后可自动对现场进行拍照取证，上传到中心。

### 远程断电

强制断电：根据实际情况下发命令车辆发动机立即熄火。

# 立即定位

## 具体实施方法

### 防拆机保护

断电报警：GPS被切断电源后上传断电报警；  
后备电池：断电后设备可连续工作约5小时。

### 防盗报警

防盗报警：设备提供和原车防盗器对接的自定义检测线束，防盗器发出警报，报警数据上传到监控平台。

### 高温报警系统

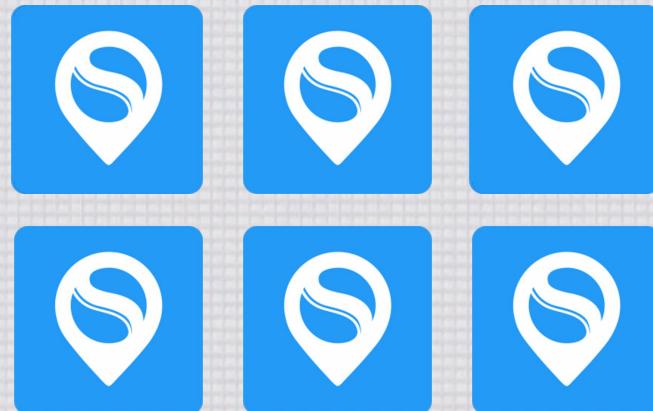
管理系统自动检测电动车充电时温度，一旦车辆充电时间过长，温度过高，即触发警报。

04

立即定位

# 立即定位

## 简介



**立即定位** 是斯沃德自创平台，是国内首创的汽车金融行业智能监控体系。它由信息化监控平台和专为汽车金融行业的硬件构成，并依托大数据分布式处理，帮助汽车金融企业实时监控、自动侦测已发生或即将发生的内外部险情，是国内汽车金融行业风控领导产品。

立即定位是线上线下多元化服务平台。自成立以来，一直致力于专业位置服务，是业内领先位置的服务平台。

立即定位支持产品多元化，能实现人车互动，帮助用户随时随地掌握车辆位置信息，是汽车定位的首选平台。

# 立即定位

## 平台成绩

立即定位覆盖全球118个国家和地区，自平台研发成立以来，已成功追回被盗汽车61,000辆！最快追回速度仅需2小时！



118 个

覆盖118个国家和地区



61,000 辆

追回被盗汽车数量



2 小时

最快追回速度

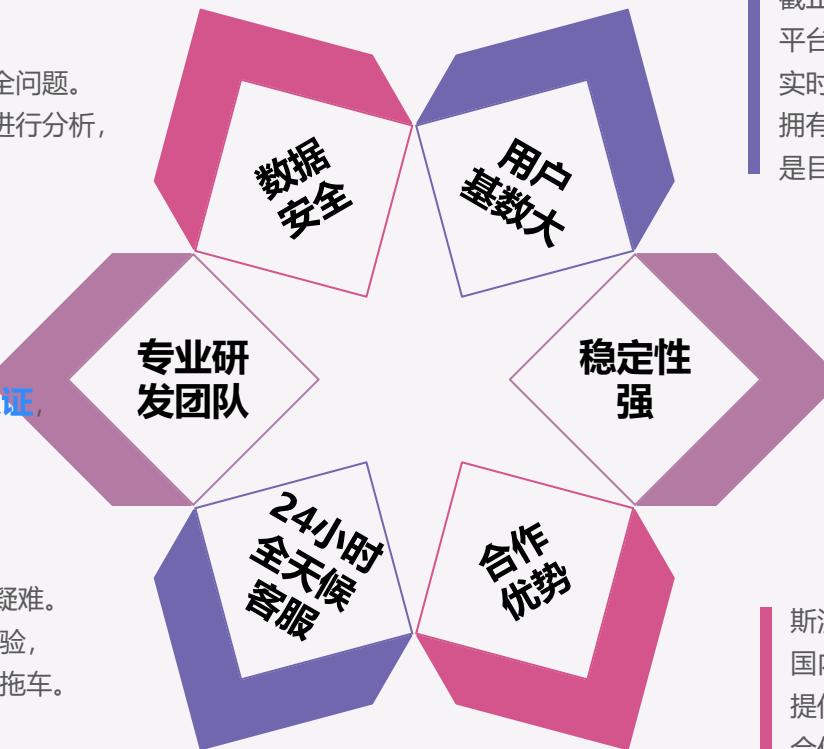
# 立即定位

## 平台优势

专属搭建车辆监控平台，有效保护用户数据信息，避免出现第三方平台信息外泄等安全问题。通过**采集大数据**对用户行车活动进行分析，实现风险预判。

广州总部设立研发机构，产品可靠性实验，以及升级中心，经过多次实验测试推出。多项软件和硬件技术发明荣获**国家技术专利认证**，风控研发能力始终走在国际领先地位，多次荣获**国家级高新技术企业**。

**360\*24小时**全天候客服在线解答客户疑难。客服拥有丰富的借贷车辆突发状况处理经验，能熟练操作坏贷车辆追捕方案，协助企业拖车。根据企业需要提供车辆使用状态日报，内容包括车辆多天静止未行驶、三天未上线提醒等。



截止至2018年，平台累计用户达**2000万**，实时在线车辆扯过**400万台**，拥有高达**800万**的汽车接入量。是目前汽车金融行业最为完善的智能监控体系。

立即定位国外平台采用**亚马逊亿级服务器**，国内与阿里巴巴合作使用**阿里云顶级服务器**，支持亿级用户基础架构，拥有强大的数据分析能力，是目前数据量最大、**运行最为稳定的查车平台**。

斯沃德与汽车金融行业前20强中8家达成合作，国内知名的大数据与金融风控专家，提供风控模型构建的专业指导。合作企业分别有：**恒大集团、多多理财、中国中铁、燕京啤酒、微贷网、蓝月亮、中国通信建设**等。

# 立即定位

## 功能介绍

### 定位监控

1. 立即定位：点名定位，查询车辆当前位置；
2. 最后位置：查询车辆主动上传的最新位置；
3. **车辆跟踪**：对车辆进行连续定位，并在地图上画出轨迹；
4. **多车追踪**：在新开窗口实现对多车同时追踪比较。

### 地图切换

1. 支持标准的**Mapinfor地图**；
2. 支持在**Google Map/高德/百度**地图上直接显示车辆位置标志；
3. Google Map：卫星地形图、平面标注地图、混合标注地图。

### 轨迹回放

1. 轨迹数据保存：轨迹数据保存在服务器上，与车机无关；
2. **轨迹数据下载：由服务器下载到客户电脑**；
3. 轨迹回放：回放一段时间内的车辆运动轨迹；
4. 回放暂停：回放过程中暂停，用于详细观察某路段的行车过程。

# 立即定位

## 功能介绍

### 分段限速

1. 道路划分：普通公路、城市道路等分段设置不同限速值；
2. 分段限速：**设置的不同的路段不同的速度报警阀值，使超速管理更精确。**

### 电子围栏

1. **行驶范围：车辆有规定的行驶范围；**
2. 电子围栏：把行驶范围转换成电子围栏，支持矩形、圆形等区域。

### ACC 检测

ACC检测：检测车辆熄火、启动状态  
(注：当ACC显示开，即车辆启动；ACC关，即车辆熄火。)

# 立即定位

## 平台功能

### 违章报警

1. **高温报警：**当车辆充电温度过高，充电时间过长，即触发报警；
2. 围栏报警：车辆超出规定行车范围报警；
3. **紧急报警：**驾驶员危险时按报警开关报警，必须人工干预才能取消；
4. 超速报警：超过电动车车主设置的速度阀值上传报警，有声光提示；
5. 断电报警：电瓶拆除或者设备断电报警，必须人工干预解除；
6. 自定义报警：支持1-2路自定义报警。

### 实时拍照

1. 普通拍照：对车辆进行实时拍照；
2. 多路拍照：最大支持4路摄像头轮流拍照；
3. 固定时间间隔拍照：设置间隔一定时间自动拍照；
4. **报警拍照：**按下紧急报警钮报警并且拍照。

# 立即定位

## 功能介绍

### 远程设置

1. 设置查询：查询设备版本参数，远程程序升级；
2. 远程重启：让设备重新启动，可排除故障；
3. 远程改IP：服务器因故更换时可远程修改车机设置。

### 运行统计

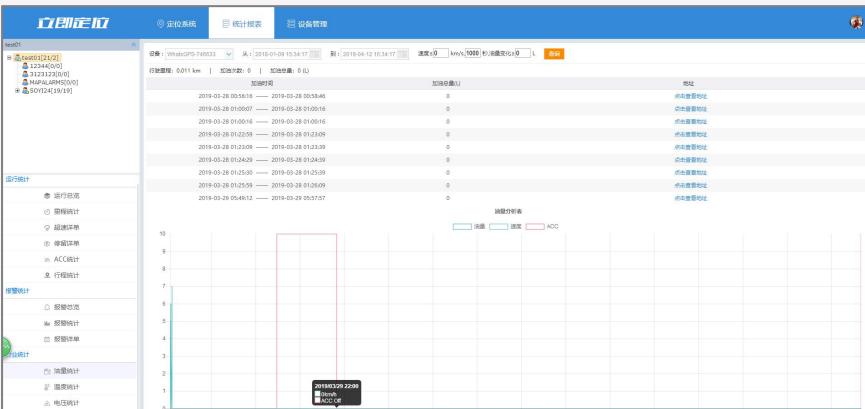
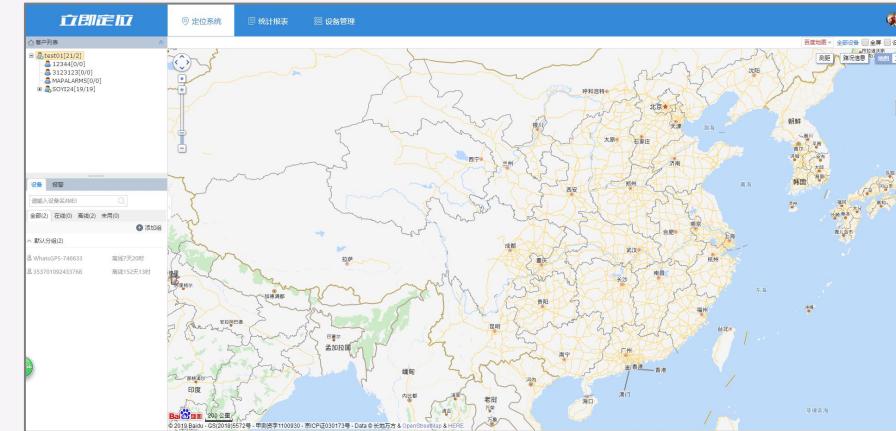
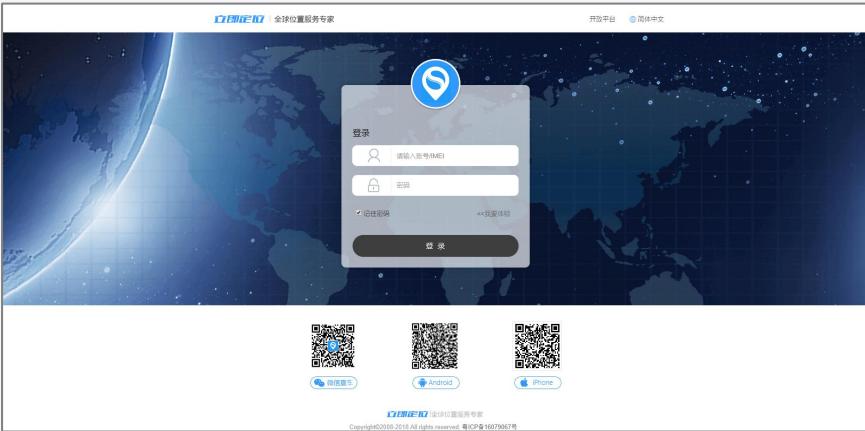
1. 里程统计：查看该设备某段时间内一天的里程总数；
2. 行程统计：查看设备某一段时间内开始和结束行驶里程的统计；
3. ACC 统计：自定义时间查看引擎开启和关闭统计；
4. **超速详单：查看设备在某个定位时间下超速时的超速行驶的速度以及具体位置。**

### 报警统计

1. 报警总览：自定义时间查看设备各个报警类型的总次数；
2. 报警详单：根据报警类型的不同，自定义时间查看该类型报警具体信息；或者查看该设备某段时间内所有类型的报警信息。

# 立即定位

## 平台截图



序号	设备名称	车牌号	IMEI	GPS号	激活时间	到期时间	状态
1	351701024243768	***	680916000225430	01206459735	2018-07-31	2018-09-18	已过期
2	WhensGPS-746633	***	391510011746633		2019-03-27	2020-04-03	正常

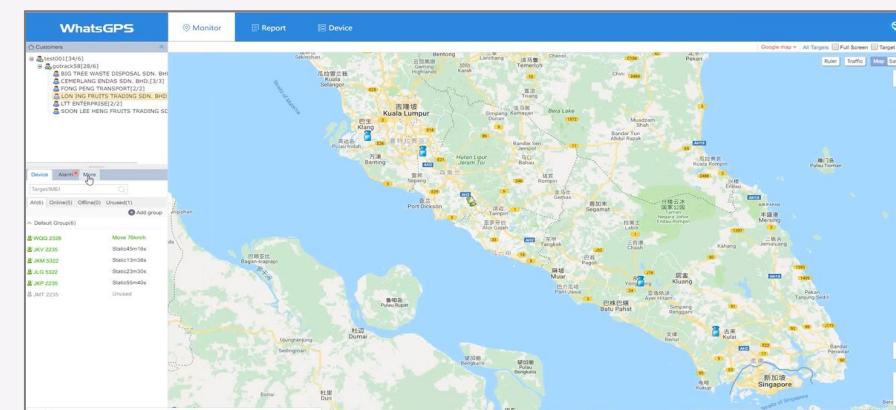
# 立即定位

## 平台截图

WhatsGPS Platform Screenshot showing account management interface.

WhatsGPS Platform Screenshot showing device monitoring interface.

WhatsGPS Platform Screenshot showing device control and command history.



# 非常感谢，期待合作！

## SEEWORLD®斯沃德科技有限公司

官网: [www.seeworld.com](http://www.seeworld.com)

电话: 400-8217-515

地址: 中国 · 广东省广州高新技术产业开发区科学大道121号科城大厦A栋4层