

WA-290B 中控产品介绍

新国标-GPS防盗版手机控车宝

目录

CONTENTS



产品介绍



产品功能



平台介绍



公司介绍

产品介绍

ABOUT US

参数

性能

架构

优势



WA-290B-新国标款是一款用于电动车控制的GPS定位中控，该中控具有gsm网络远程控制，433M遥控器控制，GPS实时定位，蓝牙通信，震动检测，防盗报警等功能。GPS中控通过GSM和蓝牙与后台、手机APP端进行数据交互，实现控制电动车的功能，同时将电动车的实时状态上传至服务器。

整机参数

尺寸	长宽高: (54.±0.15)mm × (67.5±0.15)mm × (33.9.±0.15)mm	输入电压范围	30V-72V
防水等级	IP65	内置电池	170mAh@3.7V
工作湿度	20 ~ 95%	工作温度	-20 °C ~ +70 °C

蓝牙性能

蓝牙版本	BLE4.1	接收灵敏度	-90dBm
最大接收距离	30m, 空旷地带		

GSM性能

频率	GSM 850/900/1800/1900MHz	最大发射功率	1W
----	--------------------------	--------	----

GPS性能

定位方式	支持GPS定位和北斗定位	跟踪灵敏度	< -162dBm
定位精度	10m	速度精度	0.3m/s

433M (选配)

中心频点	433.92MHz	接收灵敏度	-110dBm
最大接收距离	30m, 空旷地带		



硬件架构



01 高端品质，所有元件来自一线品牌。

千锤百炼，专业的研发和测试，生产，层层把关质量，性能稳定。

02

IP65防护级别，无惧风雨。

03

专利定位算法，精准定位。

04

ISO9001质量保证体系认证企业、产品荣获电信设备进网许可证、3C证书

产品功能

COMPANY CULTURE

主要功能

功能亮点

其他功能

主要功能



蓝牙控车



电量检测



GPS定位

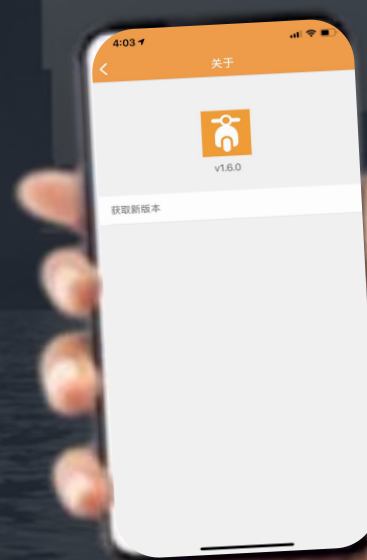


鞍座锁



轨迹回放

■ OTA升级



可通过移动网络远程在线升级，适时更新软件版本。

■ 无钥匙启动

钥匙被洗

运动不便

彻底摆脱
实体车钥匙



丢钥匙

裤兜鼓包

忘记带



■ 防盗报警



震动检测



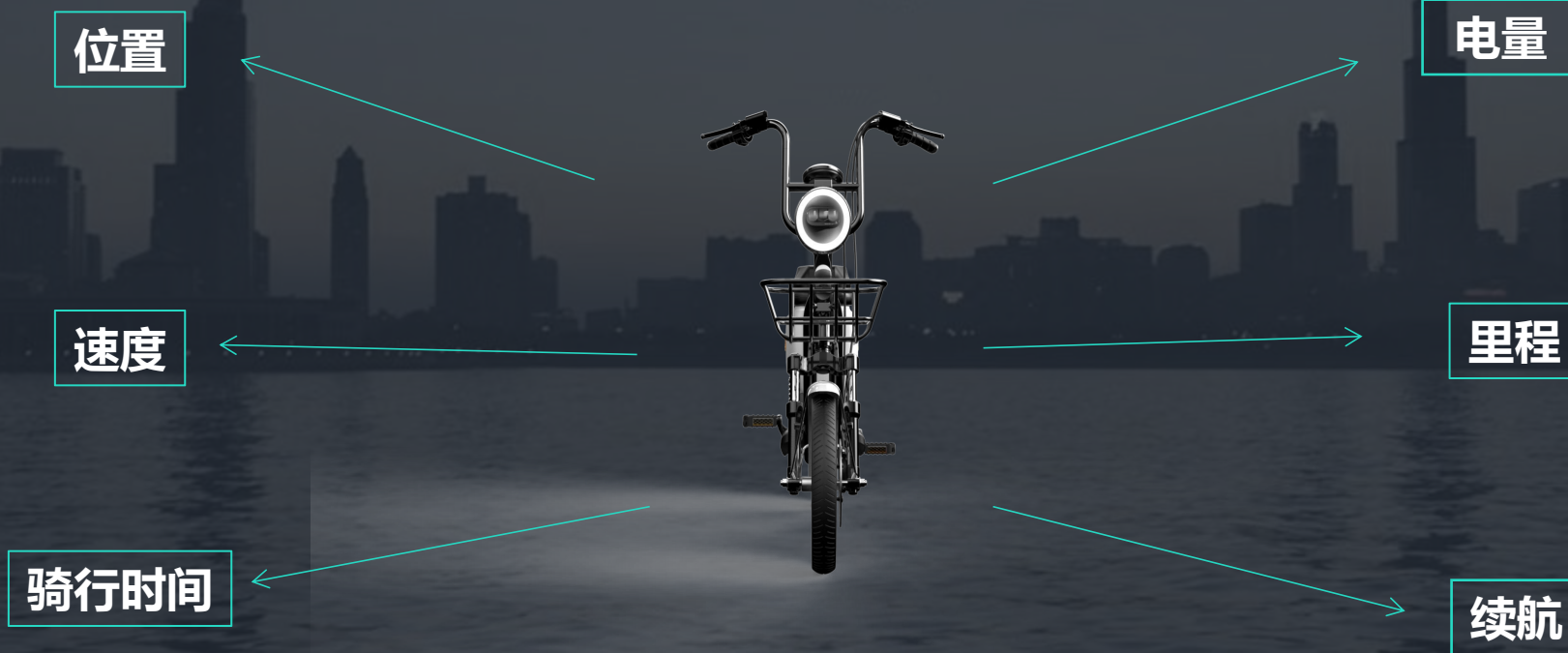
中控有加速度传感器，能够检测震动信号。车辆处于设防状态时，检测到车辆震动，会产生震动告警，蜂鸣器会发出报警声音。

轮动检测



中控支持检测轮动信号。车辆处于设防状态时，检测到车轮转动，会产生轮动报警；在车辆启动状态下，中控检测到轮动信号，不会执行锁车操作。

■ 数据实时上报



● 中控与后台通过网络连接，实时传输数据。



1. 设防/撤防

设防状态下，中控如检测到震动信号，则产生震动告警。撤防状态下，不检测震动信号，检测轮动信号和ACC信号。不会产生告警



3. 锁电机

在设防状态下，中控检测到震动或者轮动时会下发锁电机指令给控制器，使得控制器执行抱死电机操作。



超

超速告警

当超速告警线超过15km/h的时候，控制器会发送一个高电平的信号给中控。中控接收到这个信号时候，会发出55-62 d B (A) 的声音

2. ACC输出/检测

A

ACC输出给控制器提供电源，支持最大2A输出。中控支持检测ACC信号，实时检测整车上电状态。

4. 外电检测



中控检测电瓶电压，精度为0.5V。提供给后台作为电动车续航里程的标准。

平台介绍
COMPANY POWER

智能电动车APP介绍

大数据管理平台介绍

智能电动车APP介绍



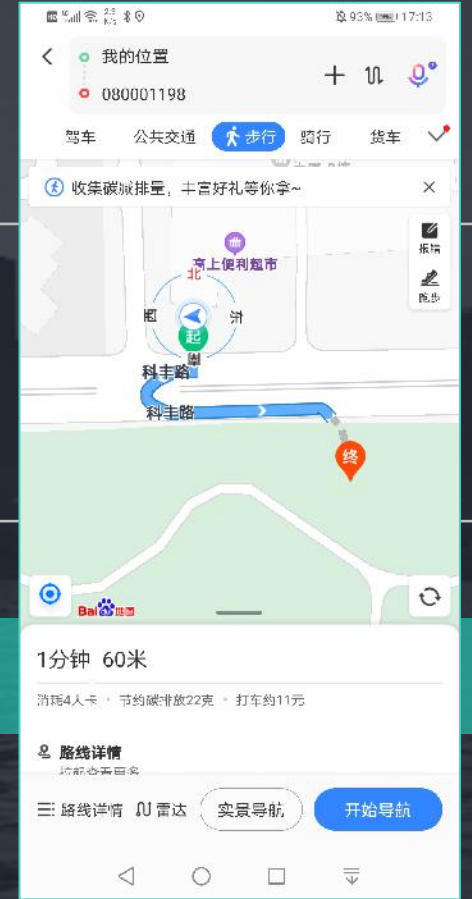
监控首页



实时定位



轨迹回放



寻车导航

智能电动车APP介绍



骑行排行



历史轨迹

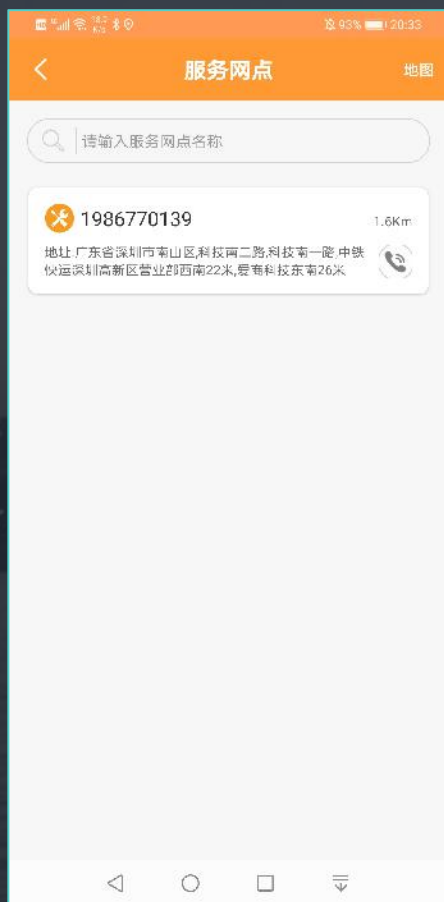


智能报警



服务中心

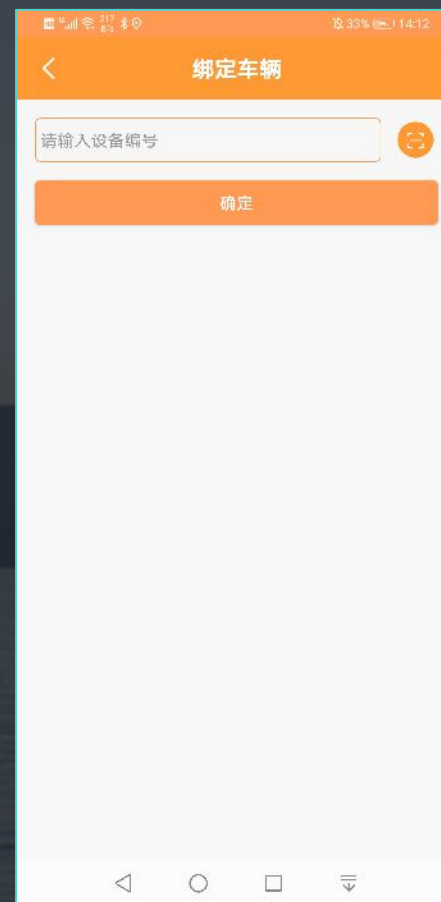
智能电动车APP介绍



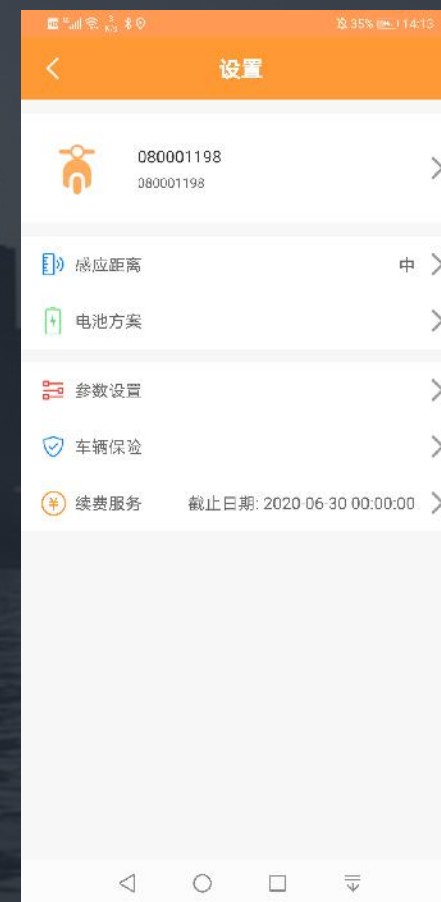
服务网点



骑行统计



车辆绑定



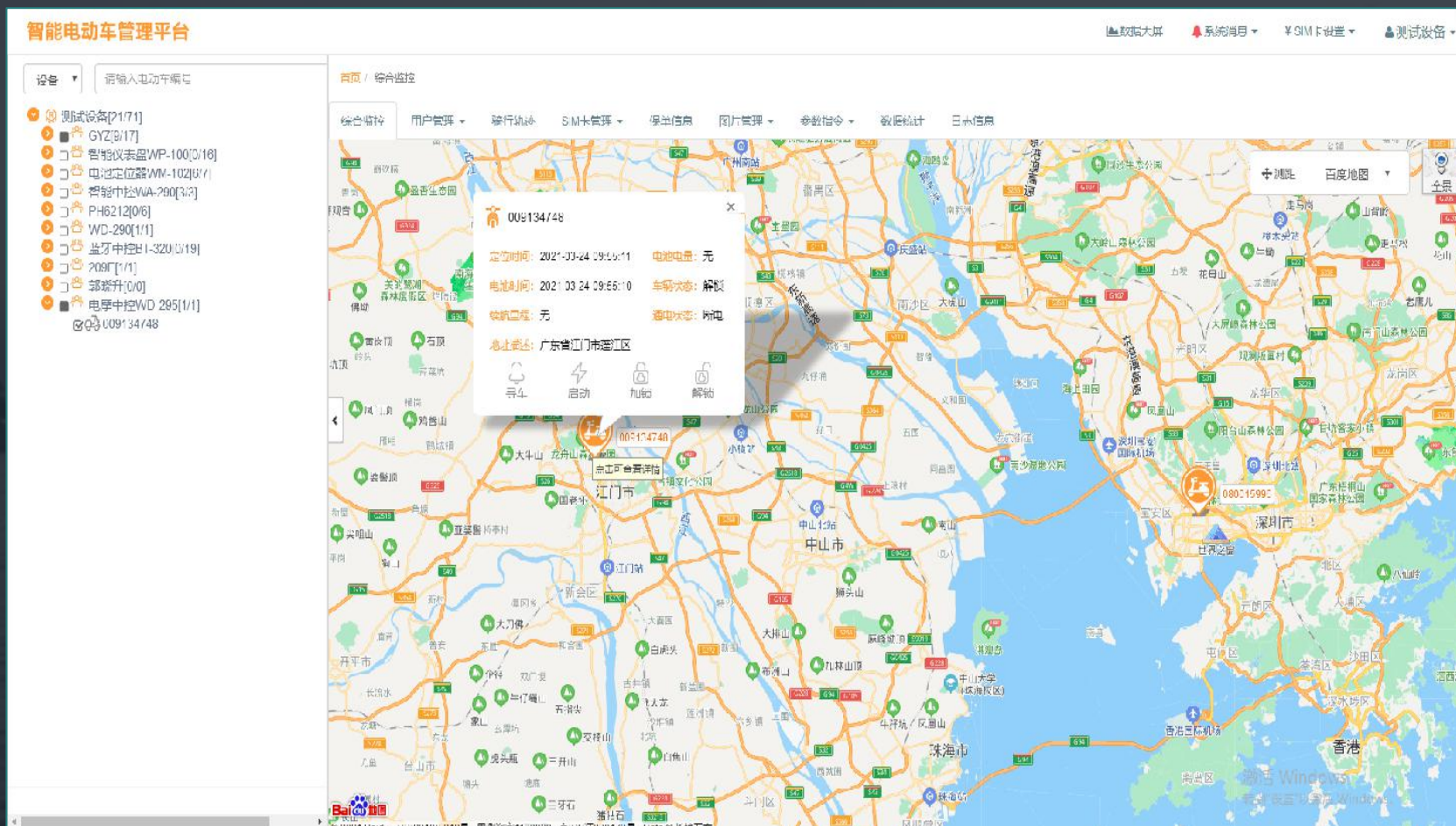
车辆设置

大数据管理平台介绍



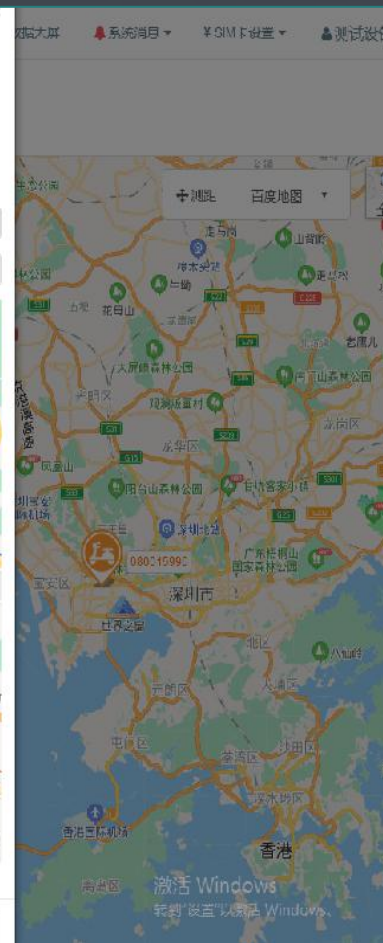
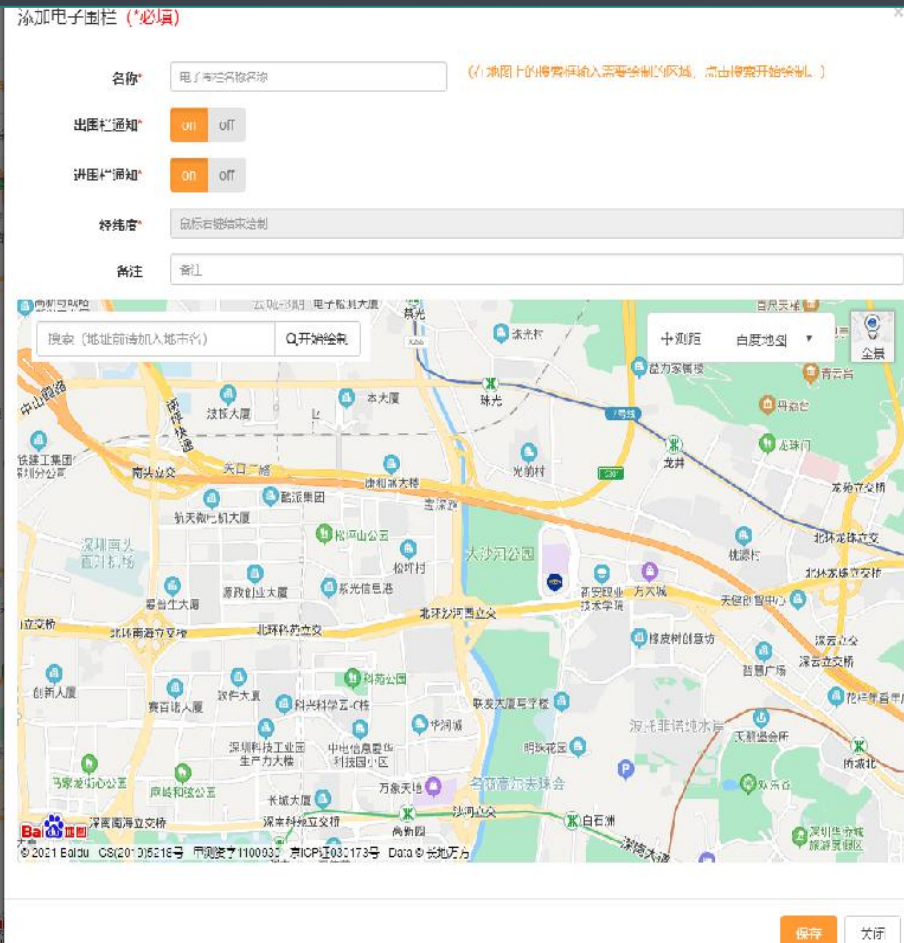
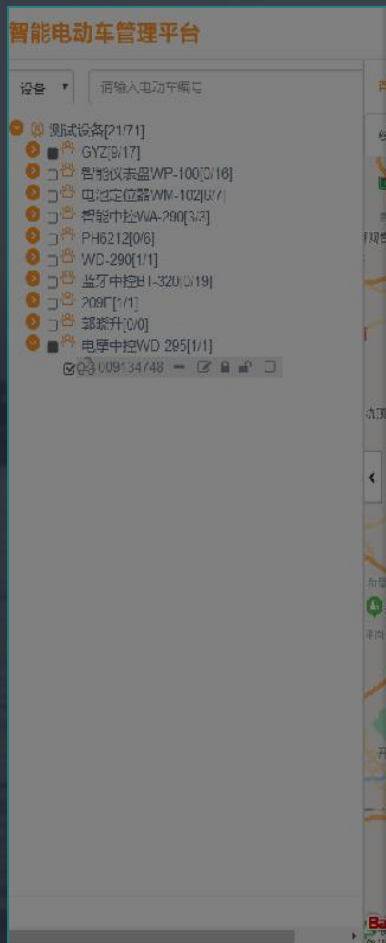
大数据平台，运营可视化

大数据管理平台介绍



车辆信息查询

用户可在地图界面查看车辆的相关信息，点击地图上车辆图标，可查看电子地图上车辆的最新位置，包括查看到车辆的详细地址描述、定位时间和电池电量、电池时间、车辆状态、续航里程等信息。



电子围栏

用户可在车辆列表界面添加电子围栏，
当车辆驶出电子围栏区域，车辆会产生报警，同时上报给管理后台。

大数据管理平台介绍

用户管理

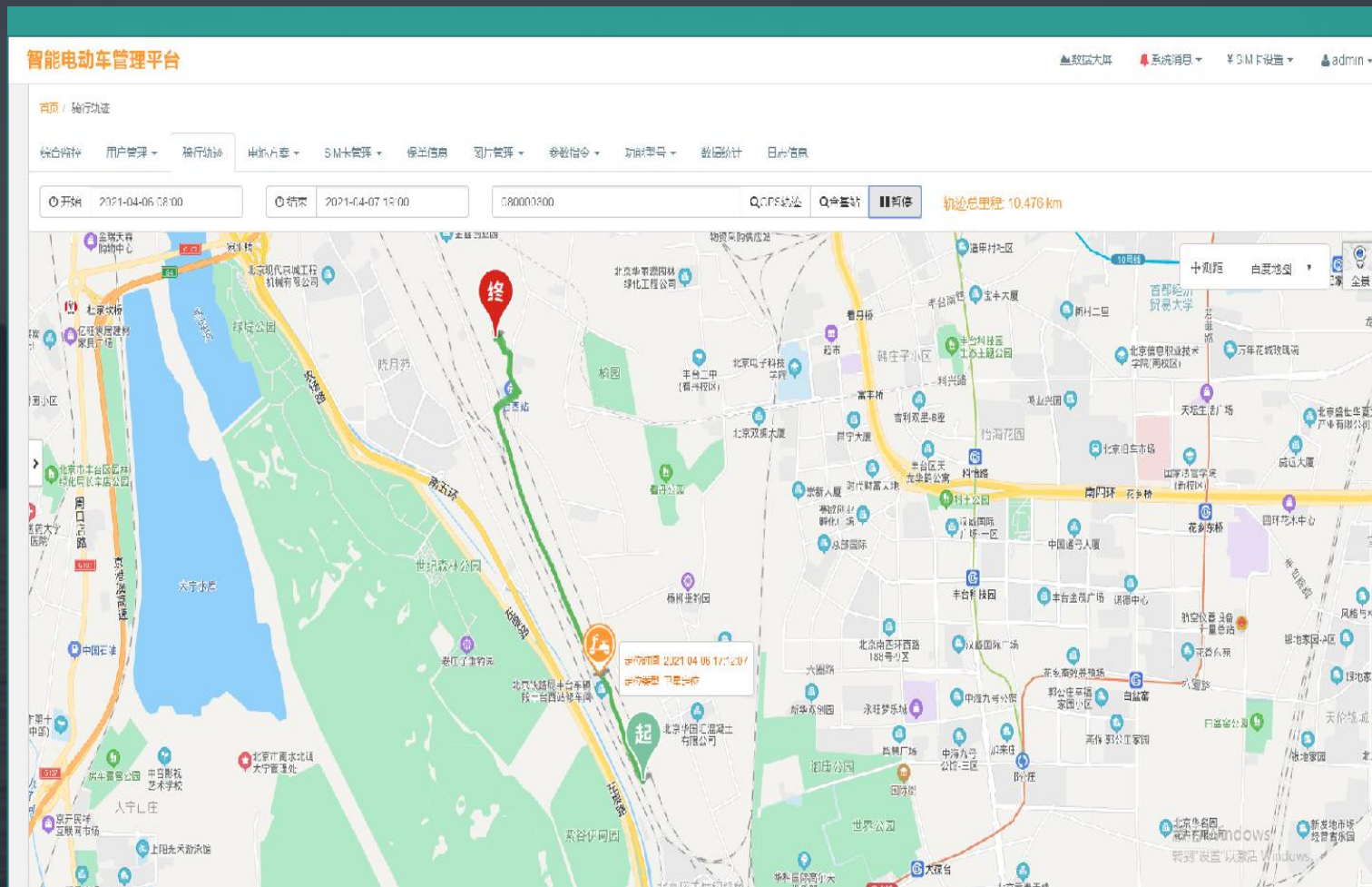
记录用户注册的手机号码，注册的时间以及账号所绑定的车辆数。用户首次登陆就会显示最新的账号信息，点击用户管理的账号信息，进入账号信息界面，显示所有的账号信息。同时管理员可以对车辆当前的归属权进行转让和解绑。

The screenshot shows the '智能电动车管理平台' (Smart Electric Vehicle Management Platform) interface. The top navigation bar includes '数据大屏', '系统消息', 'SIM卡管理', and '测试设备'. The main content area is titled '用户管理 / 账户信息' and contains a search bar for '手机号码'. Below the search bar is a '数据列表' (Data List) table with the following columns: '手机号码' (Mobile Number), '邮箱' (Email), '推送分类' (Push Category), '注册时间' (Registration Time), '车辆数量' (Vehicle Count), and '操作' (Action). The table lists several user records with their respective details. At the bottom, there is a pagination control showing '显示第 1 至 10 项记录, 共 2180 项' and a '激活 Windows' watermark.

手机号码	邮箱	推送分类	注册时间	车辆数量	操作
13163703989		未知状态	2018-12-24 14:12:19	0	
13417150700		开启	2018-12-24 14:40:12	9	绑定信息
11581941105		关闭	2018-12-25 14:10:50	14	绑定信息
13163703956		未知状态	2018-12-25 10:44:20	0	
15868832317		开启	2018-12-25 17:21:57	10	绑定信息
15876641410		未知状态	2018-12-26 18:37:19	0	
15876664110		未知状态	2018-12-26 17:03:43	0	
13638641182		未知状态	2018-12-27 14:15:22	0	
18718574756		开启	2018-12-27 16:51:22	15	绑定信息
13530941105		关闭	2018-12-28 09:57:10	0	

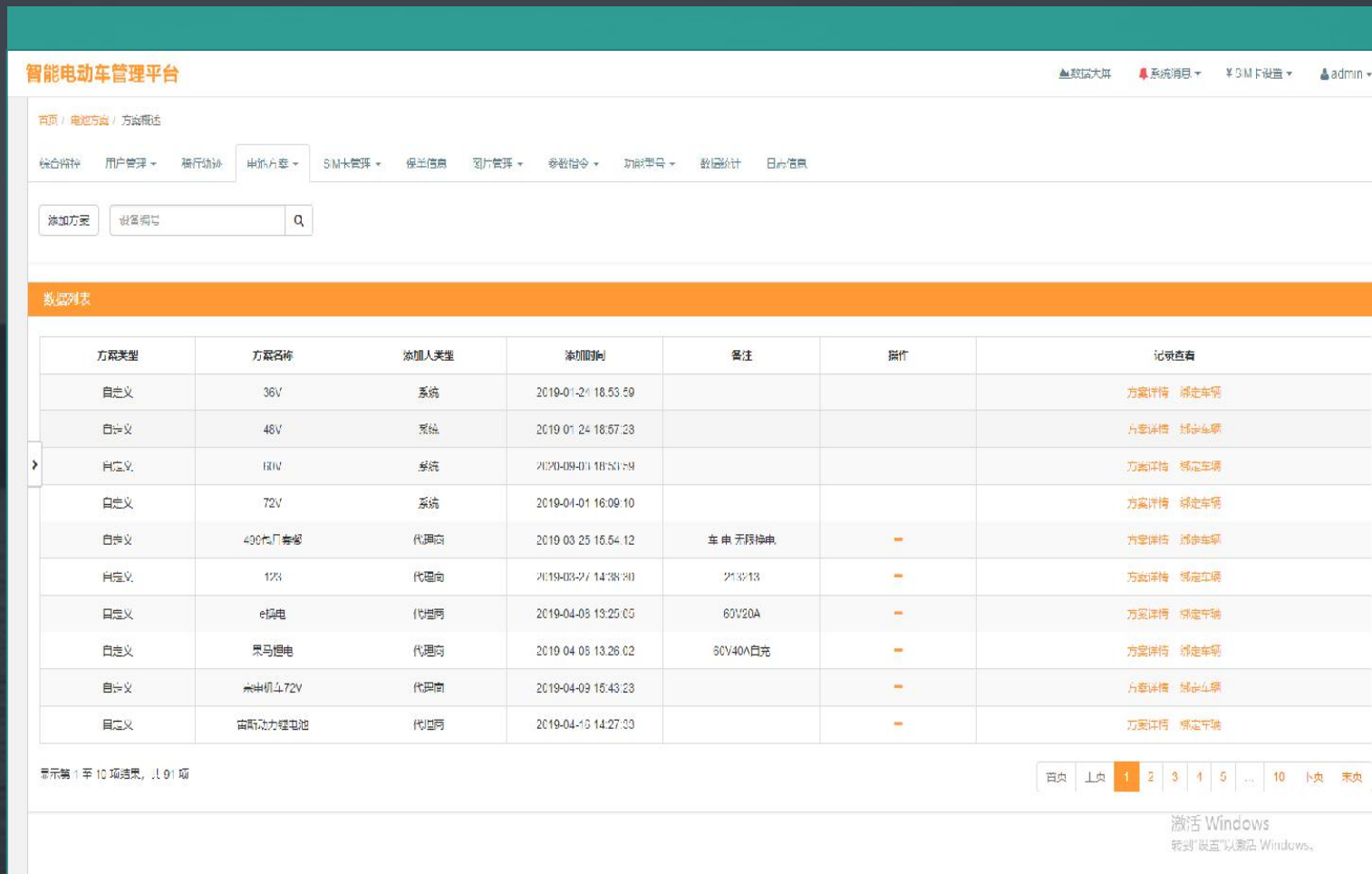
用户管理

记录用户注册的手机号码，注册的时间以及账号所绑定的车辆数。用户首次登陆就会显示最新的账号信息，点击用户管理的账号信息，进入账号信息界面，显示所有的账号信息。同时管理员可以对车辆当前的归属权进行转让和解绑。



电池方案

方便更好地计算电池电压和续航里程之间的关系。管理人员添加多条两者之间的关系记录，以使用户在借车时更好的选择车辆。提供自定义添加方案名称、添加方案详细、绑定车辆、搜索设备方案、删除方案等功能。



智能电动车管理平台

数据大屏 系统消息 3M下设置 admin

首页 / 电池方案 / 方案概述

综合统计 用户管理 骑行统计 电池方案 SIM卡管理 保险信息 图片管理 参数指令 功能型号 数据统计 日志管理

添加方案 设备编号

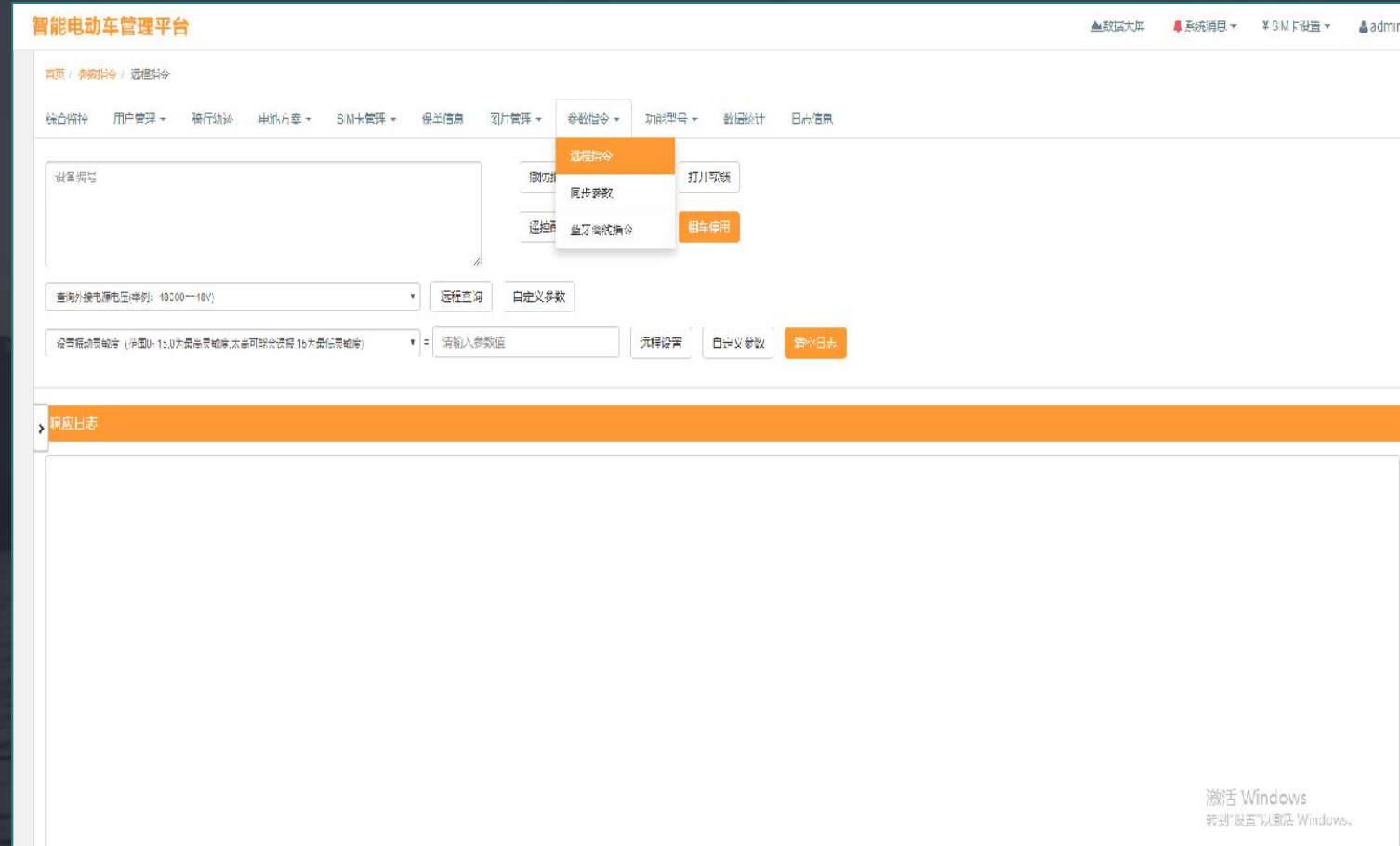
数据列表

方案类型	方案名称	添加人类型	添加时间	备注	操作	记录查看
自定义	36V	系统	2019-01-24 18:53:59			方案详情 绑定车辆
自定义	48V	系统	2019-01-24 18:57:28			方案详情 绑定车辆
自定义	60V	系统	2019-09-03 18:51:19			方案详情 绑定车辆
自定义	72V	系统	2019-04-01 16:09:10			方案详情 绑定车辆
自定义	400代几套餐	代理商	2019-03-25 16:54:12	车电 开限掉电	-	方案详情 绑定车辆
自定义	12V	代理商	2019-03-27 14:38:40	213213	-	方案详情 绑定车辆
自定义	e换电	代理商	2019-04-03 13:25:05	60V20A	-	方案详情 绑定车辆
自定义	果马锂电	代理商	2019-04-05 13:26:02	60V40A自充	-	方案详情 绑定车辆
自定义	高压机4.72V	代理商	2019-04-09 16:43:23		-	方案详情 绑定车辆
自定义	雷斯特力锂电池	代理商	2019-04-16 14:27:33		-	方案详情 绑定车辆

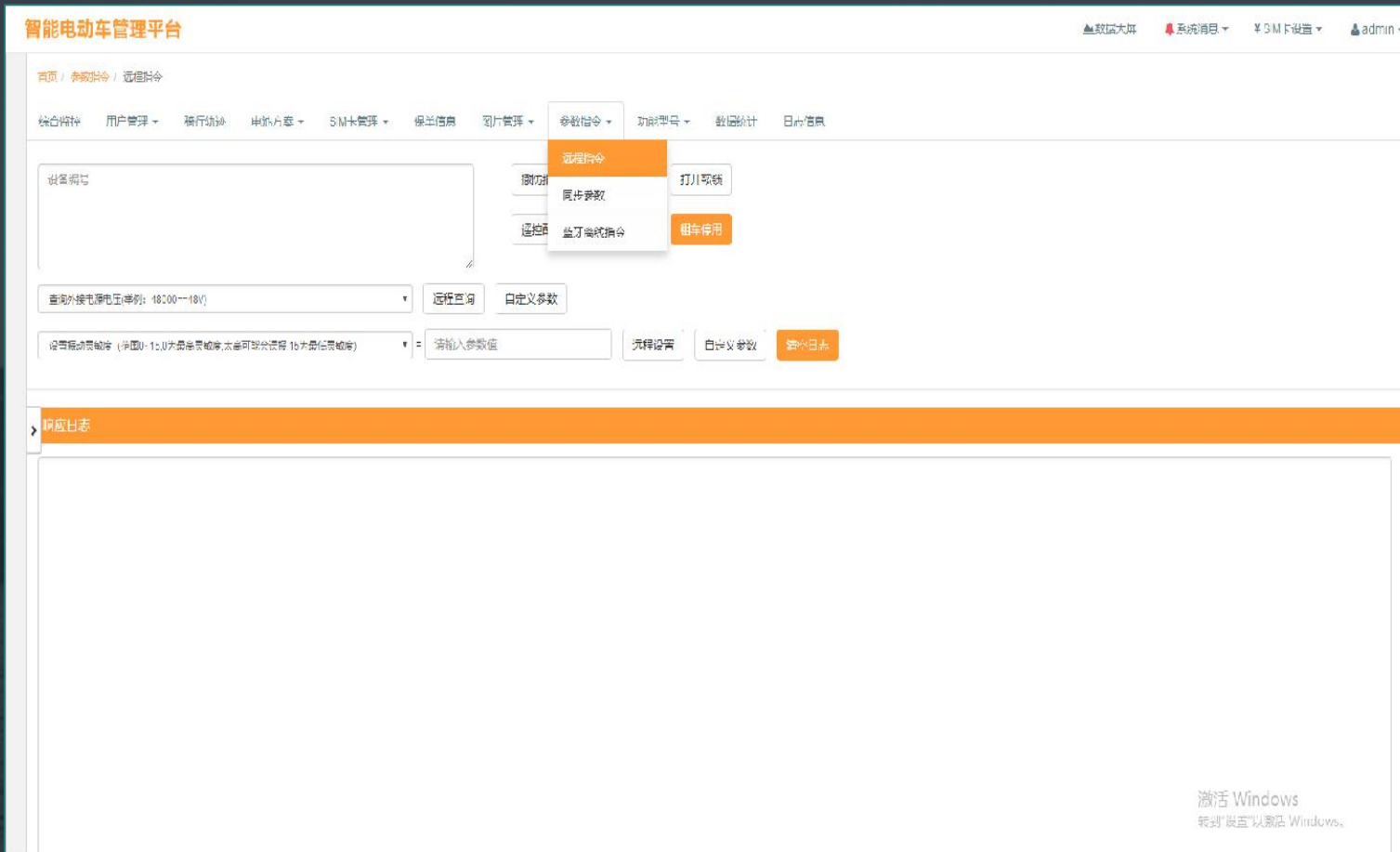
显示第 1 至 10 项结果, 共 91 项

首页 上页 1 2 3 4 5 ... 10 下页 末页

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。



SIM卡管理：包括SIM卡查询、续费及提现管理。



远程指令

进入远程指令界面，在界面上可以输入单个设备编号或多个设备编号进行远程参数查询、自定义参数查询、远程参数设置、自定义参数设置，成功后就会返回相对应的结果；在平台上还可以下发撤防、寻车、打开鞍座、遥控配对、租车启用、租车停用的功能。

大数据管理平台介绍

智能电动车管理平台

型号管理

型号名称	型号代码	蓝牙协议	激活分?	备注	操作
WA-200B	WA-200B		否		
WA-280	WA-280		否	智能无线充电	
WP-100	WP-100	ble_320	是	智能防盗器	
S7	S7		否	电话定位装置	
BT-320	BT-320	ble_320	是	无线充电10A	
WA-280	WA-280		否	无线充电	

显示第 1 至 1 项结果, 共 1 项

数据统计

设备总数	激活设备总数	在线设备总数
23022	22471	5506

内容

型号管理

管理人员可以点击可查看型号的详细信息及功能的绑定。同时, 用户在使用车辆时, 也可以随时切换设备。

数据统计

管理人员输入品牌商或代理商后, 可以查询该代理商或品牌商的设备总数、激活设备总数以及在线设备总数。

中控全系支持OTA功能，同时支持给配件升级，帮助合作伙伴提升产品竞争力，推进产品的智能化升级。定制化智能语音，支持语音提示多种音色搭配。平台支持传输协议（TCP、HTTP、MQTT），业务协议（NGTP、JT/T808、G32960及私有协议插件），支持用户OSGI协议编解码插件的加载，随车辆接入数扩展。平台采用分布式集群架构，支持接入量水平扩展、海量用户、终端接入，终端对接开发、开放API接口开发、源代码二次开发。

全面支持OTA



智能语音



协议加密



平台扩展



产品服务

PRODUCT&SERVICES

公司介绍

荣誉资质

合作伙伴

部分案例

公司介绍



- 成立于2007年，现有员工150多人，总部位于南山科技园，工厂位于光明新区，深圳/无锡两地办公；
- 集设计、研发、生产、销售为一体的高科技公司，获得国家高新技术企业和双软企业称号；
- 获得多项国家自主知识产权，申请原创专利50多项，其中发明专利10多项；实用新型和软件著作权若干；
- 研发面向汽车、摩托车、电动自行车用的“泰比特”定位器及后台管理平台，为上千万用户提供位置服务；
- 提供全套共享电单车软硬件解决方案，目前已和国内外超200家共享电单车品牌取得深度合作，产品投放体量超百万级；
- 提供电动车智能化解决方案，为电动车企业、经销商门店等提供电动车智能ECU、手机控车产品、智能仪表及电动车大数据管理云平台等软硬件产品服务；
- 提供电动车租赁解决方案，为电动车整车厂、电动车经销商/代理商等提供集电动车租赁业务、风控、财务管理、售后等于一体的智能化管理系统。



两轮车出行智能化方案领跑者

公司优势

➤ 拥有一支对电动车摩托车行业了解深入的**资深团队**

➤ 产品通过国家标准**3C认证**，并通过
公安部专业权威机构检测认证

➤ 参与**工信部**组织的居民电动车防盗标准的制定

➤ 与中国移动物联网研究院联合起草**中国移动车卫士技术规范**

➤ 共享电动车方案占有全国近**70%**的市场份额



➤ 在深圳拥有自己的生产基地、在交付能力、质量把控上都有充足的保障

➤ 参与火车门监控、邮政路通、行车卫士及儿童智能穿戴、车联网、共享电单车、外卖车等智能硬件及平台的项目技术开发

➤ 专注物联网车辆定位细分领域，与众多车厂、公安系统、移动运营商，不管在**前装市场**还是**后装市场**、定制开发还是项目运营都有丰富的合作经验

➤ 中国城市**公共交通协会慢行交通分会副会长单位**

➤ 工厂通过ISO9001质量认证体系

生产优势



专业的硬件生产与测试基地

深圳光明，1500m²

泰比特研发基地成立于2014年07月03日，包括生产车间、仓库、办公室，年产能120万台。

1500

余平米占地面积

100

多台（套）进口的生产及检测设备（仪器）

具备2G、3G、4G、NB-IoT、e-MTC等全制式通信模块和终端测试能力，具备车联网产品、物联网整体解决方案的测试能力。



双软企业、高新技术企业



运营商 >>



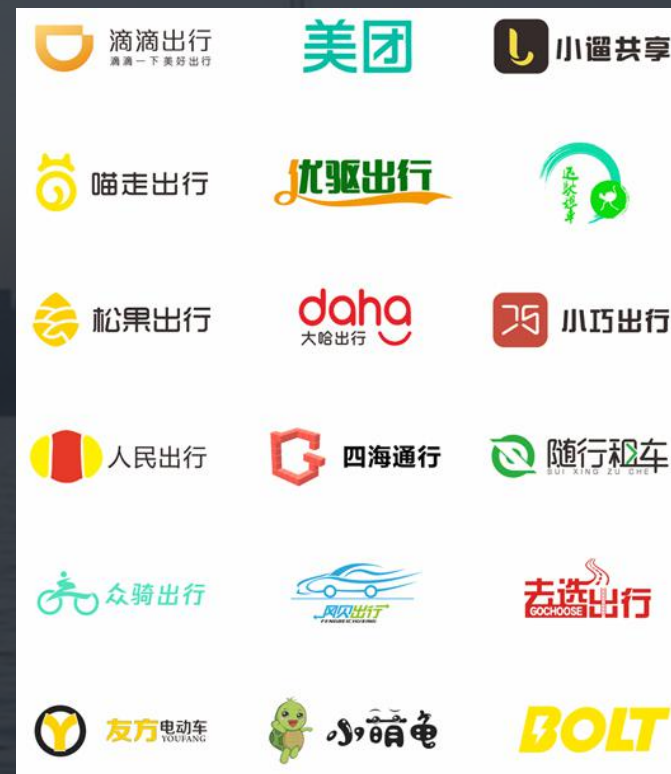
行业客户 >>



电动车厂 (部分) >>



共享运营商 (部分) >>



部分案例



与雅迪合作智能仪表项目



与爱玛工具车合作智能化项目



与阿里巴巴合作天猫智能车项目“闪骑侠”

感谢您的观看

深圳泰比特科技有限公司

Shenzhen TBIT Technology Co., Ltd .

-  电话：400-080-9700
-  网址：中文：<http://www.tbit.com.cn> 海外：<https://www.tbittech.com/>
-  邮箱：sales@tbit.com.cn
-  地址：深圳市南山区科丰路2号特发信息港大厦B栋15楼