

WORLD'S PROFESSIONAL OBD SOLUTION PROVIDER

**全球专业的OBD/TBOX方案提供商**



**深圳市车葫芦科技有限公司**

SHENZHEN HOLLOO TECHNOLOGY Co., Ltd.



# 目录

## CONTENT



**PART 01**  
公司介绍

**PART 02**  
产品介绍

**PART 03**  
合作案例

# PART 01

## COMPANY PROFILE

公司简介



# 2015

车葫芦科技成立

# 五十万

轿车OBD适配车型

# 十九年

车载智能OBD研发和运营积累

## 公司简介

车葫芦科技成立于2015年6月

国家高新技术企业

深圳市高新技术企业

核心团队十九年专注OBD研发

OBD累计出货量超过50万台

移动车联网合作伙伴(2G/4G OBD各10万台三年独家中标)

联通物联网总部OBD第一名

四川省公车管理OBD供应商

重庆市公车管理OBD供应商

河南省公车管理OBD供应商

北京联通公车管理OBD供应商

聚焦专注车联网OBD/TBOX硬件研发和销售,生产外包,全员30人,研发占比80%。

提供乘用车/商用车车队管理OBD、货车排放监控OBD、4S集团/车辆UBI保险OBD、分时租赁/共享汽车TBOX、汽车前装TBOX等车联网批量硬件和车联网整体解决方案。

以坚定的信念,持续奋斗,成为OBD车联网方案核心企业。

# 资质荣誉





**专利**  
PATENT



**软著**  
SOFT WORK



**高新技术企业**  
HIGH TECH ENTERPRISES

# 合作伙伴



# 团队项目经验



 乘用车	 商用车	 电动汽车		 J1939	 J1708
 私有协议	 2G	 CDMA	 4G	 WIFI数传	 WIFI热点
	 蓝牙诊断	<b>一站式 OBD 提供商</b>		 北斗双模	 UBI
 4S店	 车队管理			 汽车租赁	 新能源
 前装	 里程	 油耗	 车辆故障	 汽车体检	 驾驶行为
 安防	 轨迹	 惯性导航	 远程寻车		 自动升窗

**奇瑞** 新能源电动车远程监控系统（前装硬件）

**潍柴动力** 贷款车辆远程监控系统（前装硬件）

青年客车的远程监控系统（前装硬件）

正通汇4S集团OBD车联网项目

**广汇** 4S集团OBD车联网项目

深圳市赛格导航安防控制智能终端项目

**华阳** 科技车载OBD方案项目

众鸿科技车联网方案项目

**顺丰** 物流绿色货运车联网项目

重庆商社4S集团车联网项目

广东北斗平台公司OBD专车车联网项目

**滴滴专车项目** 技术咨询

沈阳共享宝马项目

**中国移动** 政企事业部OBD项目

**泰国HINO** 货车汽车厂TBOX

**西班牙** 运营商4G OBD项目

# PART 02

## HARDWARE INTRODUCTION

产品介绍

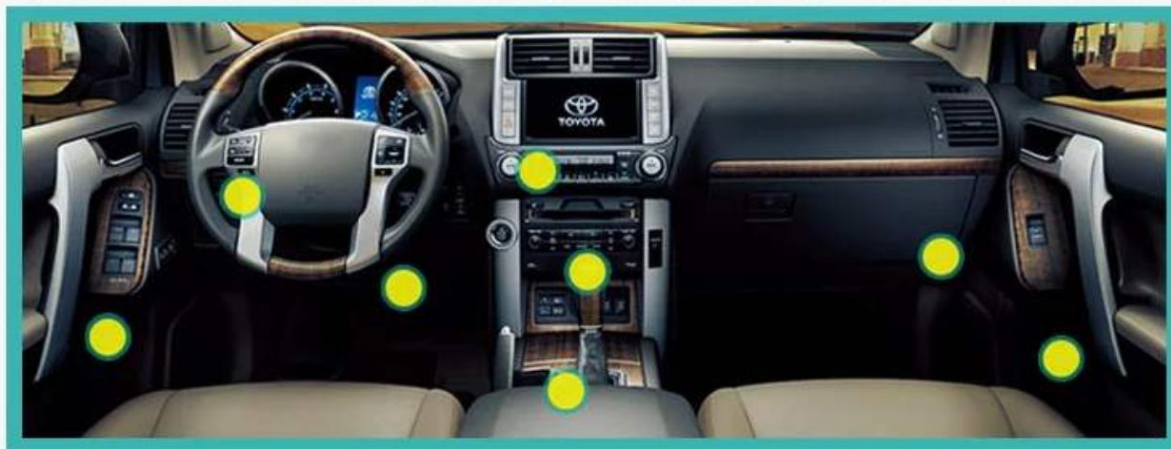




# OBD定义



## 各类车型OBD接口位置



## 政企车队管理

- 轨迹行车记录
- 仪表里程
- 油耗管理

## 保险公司

- UBI数据

## 排放监控

- 尾气排放数据

OBID

## 4S店

- 保养里程
- 保养数据
- 车辆故障体检

## 金融风控

- VIN码
- 低功耗超长待机60天
- GPS定位

## 分时租赁

- 开车锁门
- 升窗降窗
- 寻车(喇叭)
- 仪表里程
- VIN码
- 剩余油量
- 剩余电量
- 续航里程



## 汽车前装

- GPS定位
- 发动机转速限制

## 手机控车

- 远程启动
- 远程开空调
- 远程开门锁门
- 远程寻车(喇叭灯光)
- 远程升窗
- 远程开后备箱

# 车联网框架图



## 汽车4S店

分析用户与4S店距离，帮助有效分配营销资源，实施招揽



## 汽车保险

通过UBI技术和车载智能终端接入方式，采集车辆实时运行状态及用户驾...



## 政企车队

结合安全因子数据分析，风险管控预测，车况实时上报、车辆故障告警；分析车...



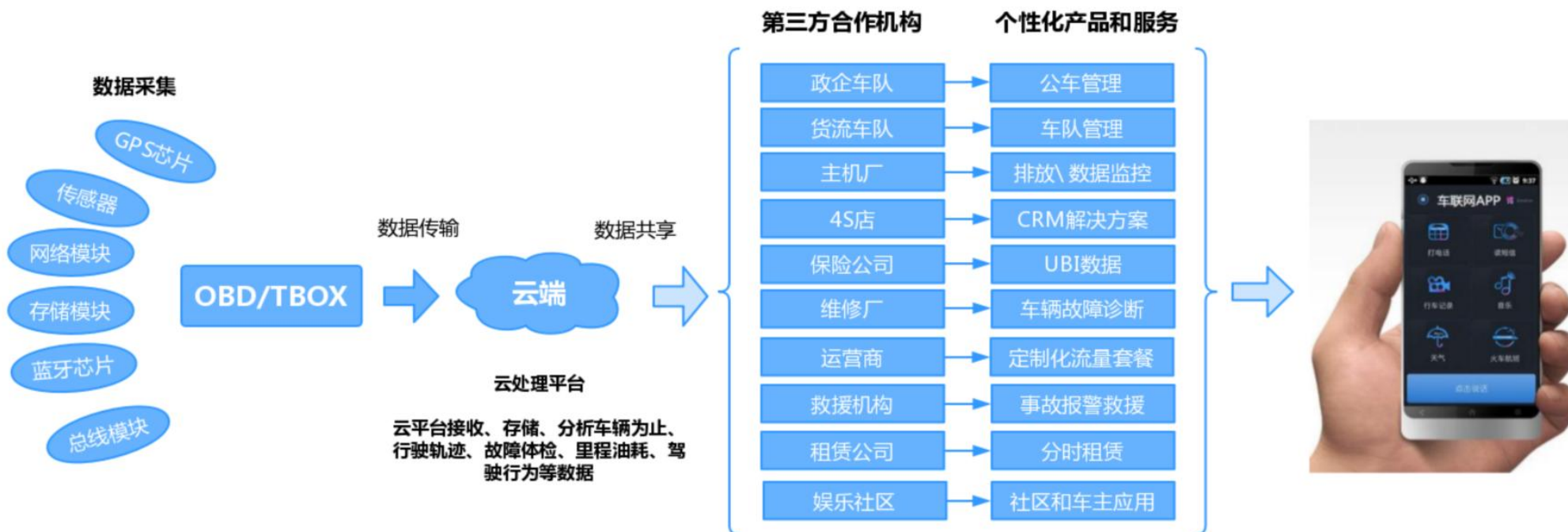
## 商用车队

车云车队管理平台不同于目前国内市场基于GPS轨迹定位为主管理系统



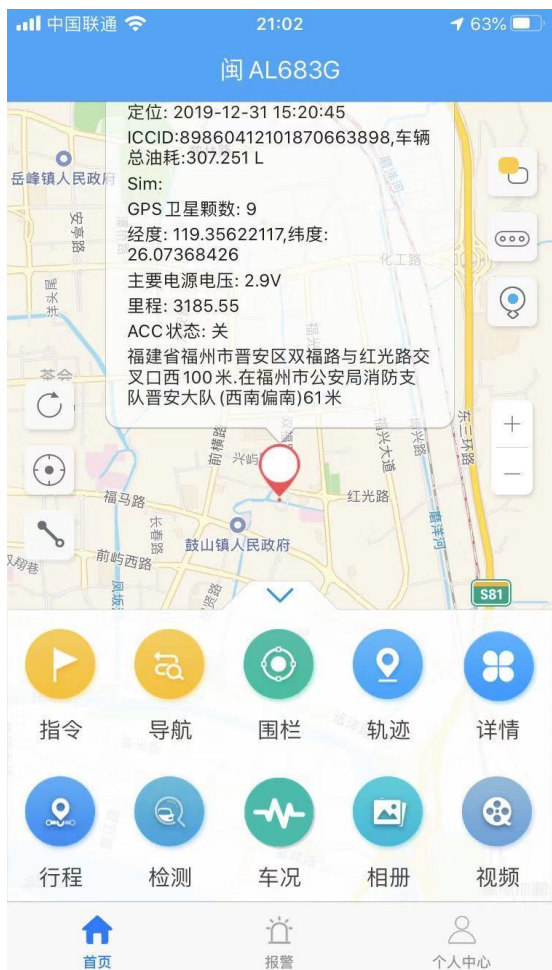
## 共享汽车

以交通部合标平台和合标终端为基础，成功应用卫星定位、视频监控





# APP 效果



# 公司产品系列之一

## M系列 (MIN即插即用)

### 【主要功能】 提供B端数据采集应用

- 1、GPS定位： 行车轨迹、电子围栏、轨迹回放、基站定位。
- 2、车辆故障体检/远程故障码清除。
- 3、OBD通用数据：车速、转速、水温、进气压力、累计里程油耗。
- 4、OBD专车专用：  
仪表里程/VIN码/剩余油量/胎压/刹车片磨损、机油液位
- 5、驾驶行为数据：急加速、急减速、急拐弯等UBI数据。
- 6、提醒报警数据：  
拖车报警、碰撞报警、电瓶电压过低、水温过高、  
怠速过长超速、疲劳驾驶、点火熄火上报、设备拔出报警。

M210 **2G通用**

M230 **2G高配**

M260 **2G带蓝牙胎压**

M430 **4G CAT4**

M450 **4G CAT1**

M430W-X **4G全球频段 (带WIFI)**



# 公司产品系列之一

## M系列 (MIN即插即用)



蓝牙



蓝牙胎压



2G 经典



2G 极致



2G 综合



NBIOT



CDMA



CDMA+ NBIOT



2G+胎压



3G 全球



4G WIFI大流量



4G综合



4G 欧韩泰印



4G 拉奥台新



4G 北美



## 公司产品系列之二

### D系列 (隐藏式OBD)

#### 【适用应用】

公车管理  
车队管理  
租赁公司

#### 【特性】

支持4G/CAT1/3G/2G全球频段  
支持北斗双模  
电压范围9-60V  
选配GPS天线内置/外置  
外接232串口  
外接2路输出控制(断油电)

#### 轿车OBD

内置天线	D200	2G	外置天线	D200G
	D400	4G CAT4		D400G
	D450	4G CAT1		D450G

#### 货车OBD

DH200	2G OBD
DH400	4G CAT4
DH450	4G CAT1

#### OBD的行车记录仪

DV200	DV450
舒适功能OBD	
DS200	(OBD+舒适功能)



## 公司产品系列之三

### F系列（分时租赁/手机控车）

#### 【功能】

【车辆控制】： 远程开门/锁门/启动/点火/熄火/寻车/升窗降窗 /折叠后视镜

【里程计费】： 仪表里程 续航里程 剩余油量 剩余电量 VIN码

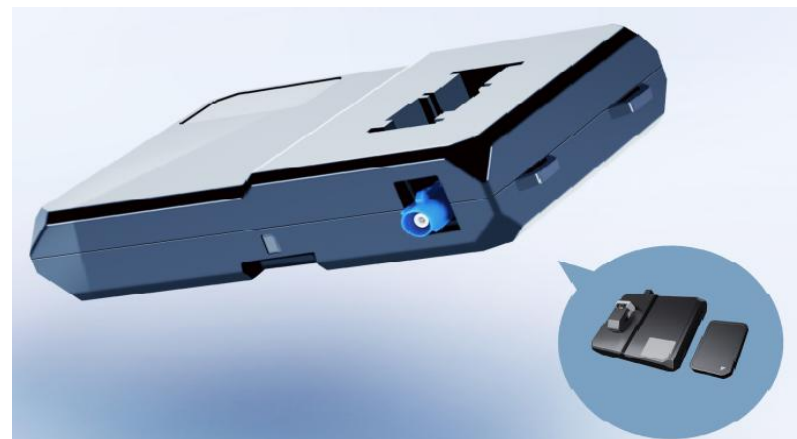
【车辆状态】： 门窗灯 油门 刹车 安全带 ACC 档位 车速 转速

#### 【新能源】

北汽：EV150 EV160 江淮：IEV4 IEV5 IEV6 传祺：GS5 比亚迪：E5 E6  
EV200 EU260 众泰：云100 荣威：E50 腾势X  
EC200 EU180 智豆：D1 D2 D2S 奇瑞：EQ EQ1

#### 【汽油车】

宝马全系 起亚 丰田 本田 宝骏 现代 观致 菲亚特F500  
中华 雪铁龙 绅宝 长安马自达全系



## 公司产品系列之四

### T系列 (TBOX/集成硬件/前装TBOX)

#### 【硬件配置】

支持2G/3G/4G全网通  
支持GPS北斗双模  
支持蓝牙4.2  
支持WIFI热点  
支持232/485接口  
支持六轴陀螺仪  
支持TF卡  
支持远程OTA  
支持惯性导航  
支持语音播报  
支持芯片级数据加密  
支持高输入高输出低输出  
支持9-60V电压范围  
支持两路CAN/容错CAN/  
低速CAN

#### 【协议支持】

SAE-J1939  
SAE-J1708  
ISO-27145 (UDS)  
ISO-15031  
ISO-15765  
ISO-14230  
ISO-9141-2

17691认证  
32960认证  
远程OTA  
芯片级加密

#### 【适用】

新能源TBOX  
汽油车TBOX  
国六排放TBOX



## 公司产品系列之五

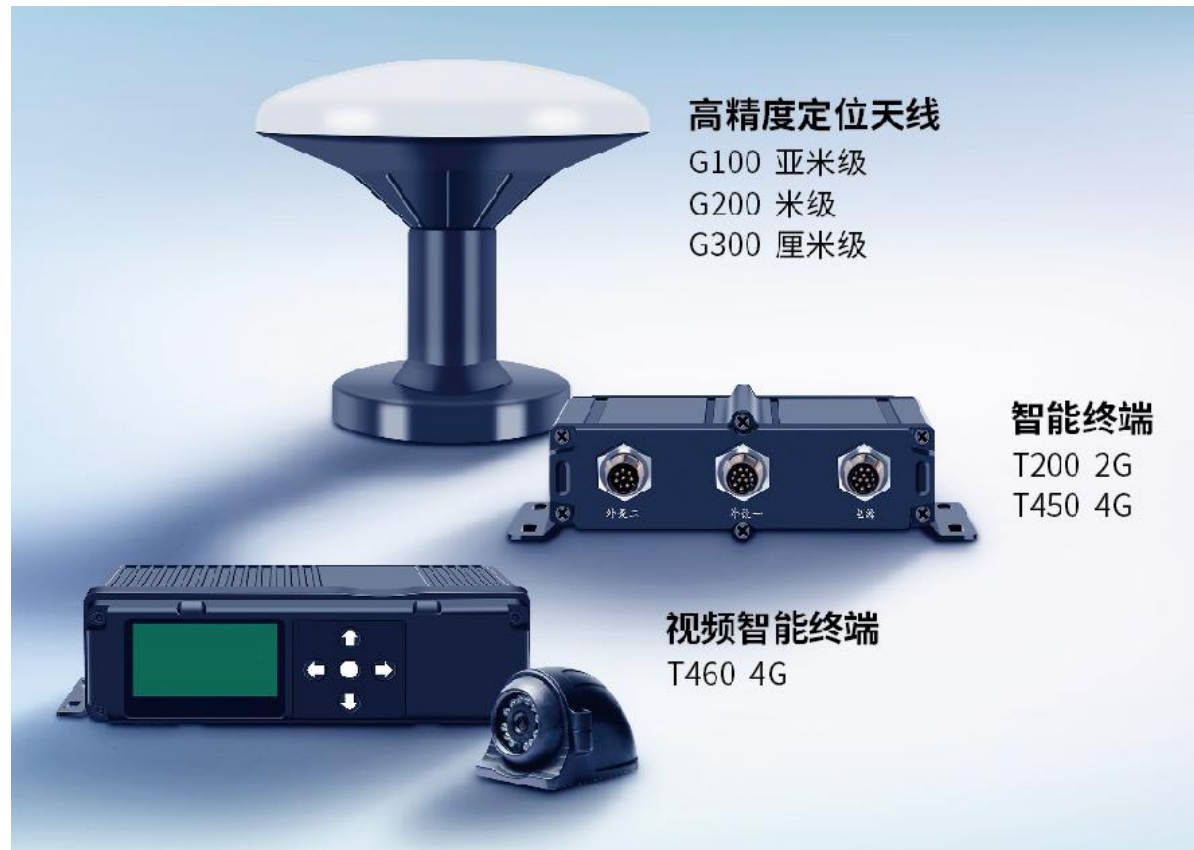
### G系列 (高精度定位/智慧农业终端)

T200 2G智能终端 (OBD+GPS+2G+传感器)

T450 4G智能终端 (OBD+GPS+4G+传感器)

T460 4G视频智能终端 (OBD+GPS+4G+传感器+视频)

硬件终端集成2G/3G/4G无线通讯模块，集成高精度GPS定位计算耕地面积，同时外接播种监控传感器、倾角传感器等等农机械具的传感器，集成摄像头视频信息，通过CAN总线采集发动机工作参数及车辆运行作业参数，实时远程上传到服务器平台，实现农用车的智慧远程监管，提升生产效率。



## 公司产品系列之六

### L系列 (OBD线)

#### 【适用应用】

行车记录仪  
车机/ADAS/HUD/视频机  
陪驾/驾考设备  
轿车/货车OBD协议数据

#### 【特性】

支持对外供电5V/12V/24V  
支持232/485/TTL串口通信  
支持9-36V电压  
支持3轴加速度传感器/6轴陀螺仪选配

提供OBD数据：里程/油耗/刹车/油门/剩余油量

提供驾驶行为数据：急加速/急减速/急拐弯等



## 公司产品系列之七

### DV520 (带OBD行车记录仪)

#### 【产品特色】

1080p高清专业行车记录

TS视频流格式

4G远程直播

4G高速网络+WIFI热点分享+GPS+OBD

智能免唤醒语音声控

云狗播报

部标808+1078协议支持

OBD安装即插即用

OBD提供里程/VIN码/油耗/点火熄火/车辆故障体检



# PART 03

## COPERATION CASE

合作案例



移动2G/4G OBD： 移动政企事业部，2018年以兄弟公司驾图信名义独家中标移动三年内2G OBD/4G OBD各10万台

## 【OBD主要功能】

### GPS轨迹

- 1、定位轨迹
- 2、AGPS
- 3、拐点补偿
- 4、北斗双模
- 5、盲区补报
- 6、轨迹分享

### 驾驶行为

- 急加速
- 急减速
- 急拐弯
- 超速
- 怠速过长
- 空挡滑行

### OBD功能

- VIN码识别
- 车辆故障体检
- 行程里程统计
- 行程油耗统计
- 车辆数据信息
- 点火熄火识别

### 提醒报警

- 拔出报警
- 拖车报警
- 碰撞报警
- 低电压报警
- 冷却液温度过高





**共享宝马：** 由沈阳市政府支持，推动共享经济，本地一家4S店发起，政府提供2000个免费停车位，在沈阳市区投放200辆宝马118共享宝马，扫码下单开门，APP还车锁门，获取仪表里程计费。

### 【共享汽车主要功能】沈阳共享宝马

#### 总线主要数据

仪表里程  
发动机转速  
车速  
剩余电量  
续航里程  
车辆故障

#### 基本功能

GPS定位轨迹  
驾驶行为  
点火熄火识别  
GPS/4G远程无线传输  
蓝牙近场通信  
SOS呼叫中心

#### 智能控制

远程锁车门  
远程开车门  
远程点火  
远程寻车  
远程升窗  
近场折叠后视镜

#### 电动车总线覆盖车型

宝马118  
宝马F07底盘  
宝马F35底盘

#### 车辆状态

门、窗、灯、锁、喇叭、前轮转向角、  
挡位、制动信息、驻车信息、尾箱、  
天窗、中控警告、车架号



## 合作案例3

**中华汽车厂：**沈阳华晨中华汽车销量不高，库存3万台转为分时租赁和共享汽车，分布全国10个网点城市，2018年5月份安装1万台，目前进入正试运营，远程APP控制开门锁门，喇叭灯光寻车，仪表里程计费，控制点火熄火信号，GPS轨迹定位等。

### 【主要功能】中华汽车

#### 总线主要数据

仪表里程  
发动机转速  
车速  
剩余电量  
续航里程  
车辆故障

#### 基本功能

GPS定位轨迹  
驾驶行为  
点火熄火识别  
GPS/4G远程无线传输  
蓝牙近场通信  
SOS呼叫中心

#### 智能控制

远程锁车门  
远程开车门  
远程点火  
远程寻车  
远程升窗

#### 车辆状态

门、窗、灯、锁、喇叭、前轮转向角、挡位、制动信息、  
驻车信息、尾箱、天窗、中控警告、车架号





## 长安马自达 手机控车 远程启动发动机和空调

### 【主要功能】长安马自达 CX-3,CX-5,CX-8 昂克塞拉

#### 总线数据

仪表里程  
发动机转速  
车速  
剩余有量  
续航里程  
车辆故障

#### 基本功能

GPS定位轨迹  
驾驶行为  
点火熄火识别  
GPS/4G远程无线传输  
蓝牙近场通信  
SOS呼叫中心

#### 智能控制

远程锁车门  
远程开车门  
远程点火  
远程寻车  
远程升窗  
远程启动  
远程开空调  
远程开后备箱  
远程打开天窗

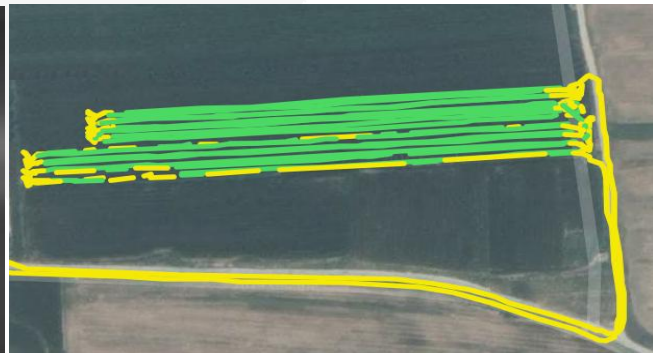
#### 车辆状态

门、窗、灯、锁、喇叭、前轮转向角、挡位、制动信息、驻车信息、尾箱、天窗、中控警告、车架号



### 智慧农业终端

终端设备集成高精度GPS定位计算耕地面积，外接种监控传感器、倾角传感器，集成双路摄像头视频信息，通过CAN总线采集发动机工作参数及车辆运行作业参数，实时远程上传到服务器平台，实现农用车的智慧远程监管，提升生产效率。



实时数据传输及显示设备实时采集上传，数据可以在Web端和手机APP端进行实时数据传输及显示，终端可以通过CAN总线采集发动机工作参数及车辆运行作业参数，同时根据农用车金融使用，通过CAN总线远程控制发动机转速，服务汽车金融风险监控。

### 发动机参数

转速  
车速  
里程  
油耗  
水温  
故障  
发动机转速限制

### 作业记录

轨迹  
运行实际  
作业面积  
机械化作业监控

### 远程视频

两路摄像头  
对司机和车辆外部  
实现作业远程视频监控



2G/4G远程监控和数据采集终端



4G+视频+高精度+OBD数据+显示屏+按键

### 国家电网 新能源 华能集团 新能源租赁 公车租赁 车队管理

国家电网总部下属车联网部门，对全国公车管理提供完整的新能源公车租赁和管理解决方案，电网提供充电桩建设，同时和汽车厂/汽车销售公司战略合作，提供对政府部门本地建充电桩，提供公车租赁，车队管理平台 and APP，随着新能源汽车比例不断提高，政府部门后续不要再买车，直接和电网签订协议按年度或者季度租车，降低政府部门车辆投入成本，提升管理效率。

#### 总线主要数据

仪表里程  
发动机转速  
车速  
剩余油量  
续航里程  
车辆故障

#### 基本功能

GPS定位轨迹  
驾驶行为  
点火熄火识别  
GPS/4G远程无线传输  
蓝牙近场通信  
SOS呼叫中心

#### 智能控制

远程锁车门  
远程开车门  
远程点火  
远程寻车  
远程升窗  
远程启动

#### 车辆状态

门、窗、灯、锁、喇叭、前轮转向角、挡位、制动信息、驻车信息、尾箱、天窗、中控警告、车架号



国家电网公司  
STATE GRID  
CORPORATION OF CHINA

## 泰国货车TBOX 准前装/前装

### 【主要功能】 11 款东南亚发动机数据采集

#### 总线主要数据

仪表里程  
发动机转速  
车速  
剩余油量  
续航里程  
车辆故障码  
仪表里程  
耗油量  
刹车/挡位等状态

#### 基本功能

GPS定位轨迹  
驾驶行为  
4G远程无线传输

#### 外设功能

泰语语音播报  
打卡器  
蜂鸣器  
TF卡数据存储  
对接ADAS设备







武汉东风汽车厂

### 货车前装TBOX 远程控制发动机转速

国六排放监控前装TBOX，带4G/GPS/排放数据采集/发动机转速控制/原厂对车内系统ECU升级等。2019年出货1.2万套，覆盖东风商用车15款发动机型号

前装TBOX项目以产品方案为主，对接主流T1厂家供货给汽车厂



期待合作  
THANK YOU



深圳市车葫芦科技有限公司

SHENZHEN HOLL00 TECHNOLOGY Co., Ltd.