



电动车安防解决方案

联系电话：13528463059 黄生

邮箱：huangwei@haideinet.com



目录/CONTENT

01

项目背景

02

解决方案

03

技术支持

04

商业模式

05

社会效应

01

章节 PART

项目背景



什么是物联网



通过二维码识读设备,射频识别(NB) 装置，红外感应器、全球定位系统和激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。



城市管理三大难题

随着我国经济社会的快速发展和城镇化进程的不断加速，大量人口涌入城市，在经济繁荣的同时,各种烦恼凸显，例如以下各类乱象尤为突出。



车辆违停



电动车乱象



推贩占道



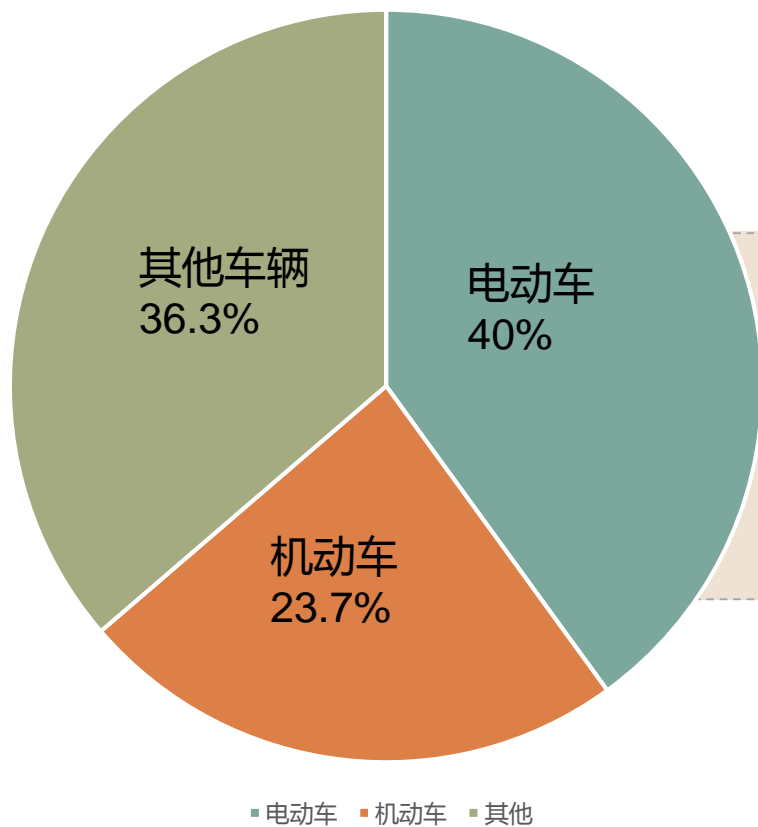
电动车存在问题



1. 无需考领驾驶证
2. 闯红灯
3. 占用机动车道
4. 交通安全意识低
5. 超速、超载、逆行



电动车是城镇居民出行的主要交通工具

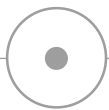


经调查：23.7%的人使用机动车40%是电动车粗略估计：一个600万人口的城市拥有电动车200万台左右。



电动车管理痛点

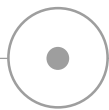
01



被盗情况严重

严重浪费国家工作人员的时间、财力、物力，严重影响居民对国家工作人员的认可，使得盗抢等第二次犯法事件发生，甚者导致家庭破裂、影响社会和谐等；

02



事故后遗症多

电动车防盗能力弱，车辆频繁被盗，每天与电瓶车相关的治安报警占总报警量的50%以上。



02

章节 PART

解决方案



我司电动车安防解决方案，所产生的影响

我司基于物联网技术自行研发了电动车安防解决方案，一举改变了电动车上述现状。

1. 有效降低出警率，节约资源；
2. 提高电动车防盗能力；
3. 保障车主的人生财产安全。





解决方案



安装NB定位防盗器

利用物联网技术对防盗车辆进行定位、轨迹追踪；

云数据传输

云数据传输，无需建基站，节省人力财力；

买保险

保障车主的人身资产安全。



电动车防盗追踪系统

海得物联研发的“电动车防盗追踪系统”是一套以物联网技术为依托的管理系统，本系统通过录入电动车的各项具有唯一性的信息，增加物联网定位模块，实现对电动车进行备案登记，管理、防盗、查询等功能的一种管理系统。是专为公安机关加强和规范电动车的管理而设计，通过防盗备案登记使每辆车都有一个电子“身份证”。一系列措施，最大限度的预防和减少电动车盗窃案件的发生，提高案件侦破率、提升公众安全感和满意度。

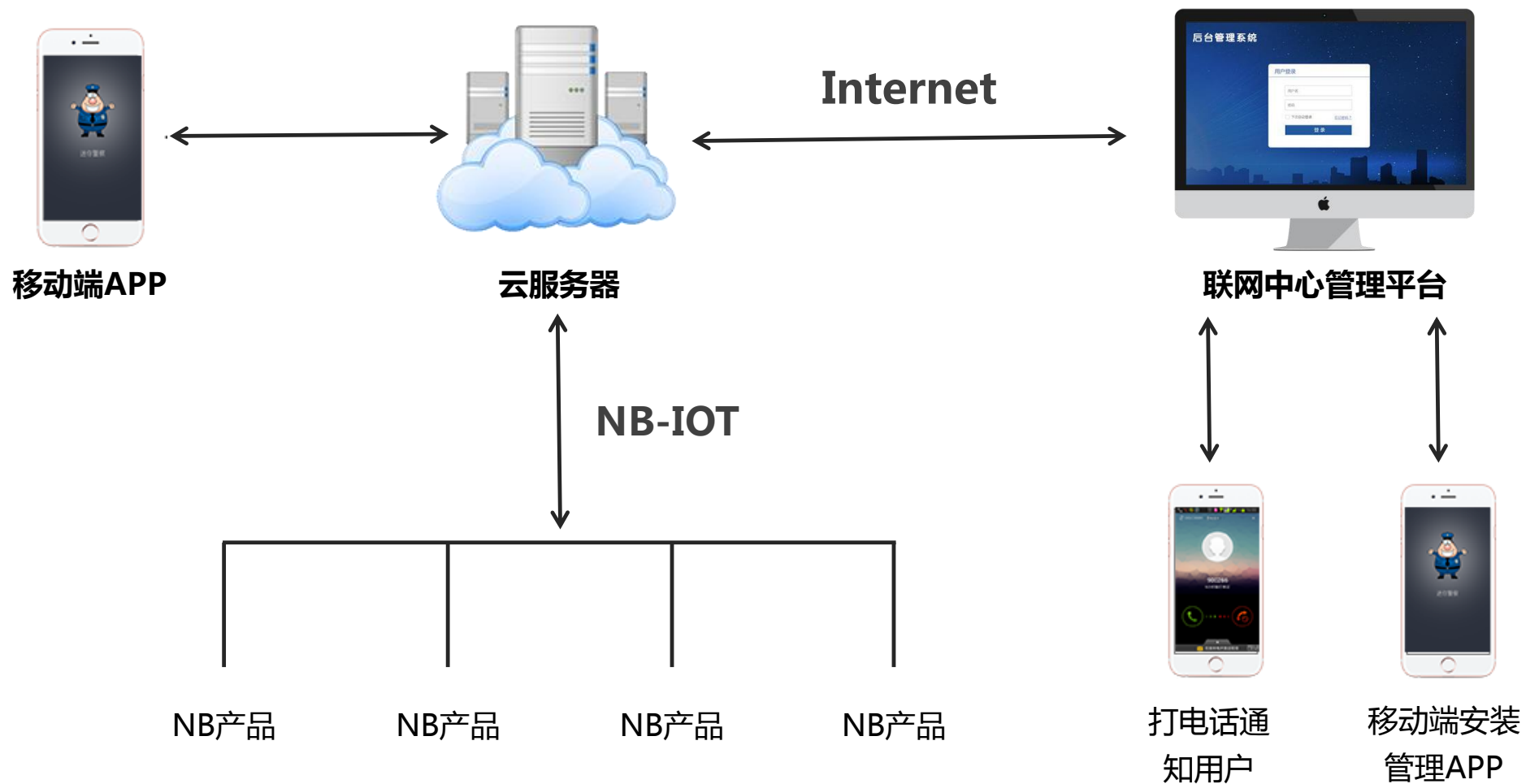


03

章节 PART

技术支持

海得物联NB-IOT应用方案拓扑图





硬件系统设备

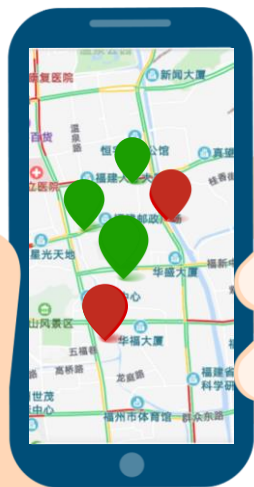


NB定位防盗器

1. 小巧轻便，方便安装
2. ABS外壳
3. 防水防尘防震动
4. 工作温度：20°C~70°C
5. 定时发送定位信息
6. 手机APP低电量提示



监管设备——PC端、手机APP同时监控



手机APP

通过手机APP也可以实现对电动车的实时监控；



电动车防盗监控管理平台

基于物联网的电动车防盗监控管理平台可以对城市中的电动车进行统一管理，提高管理效率。



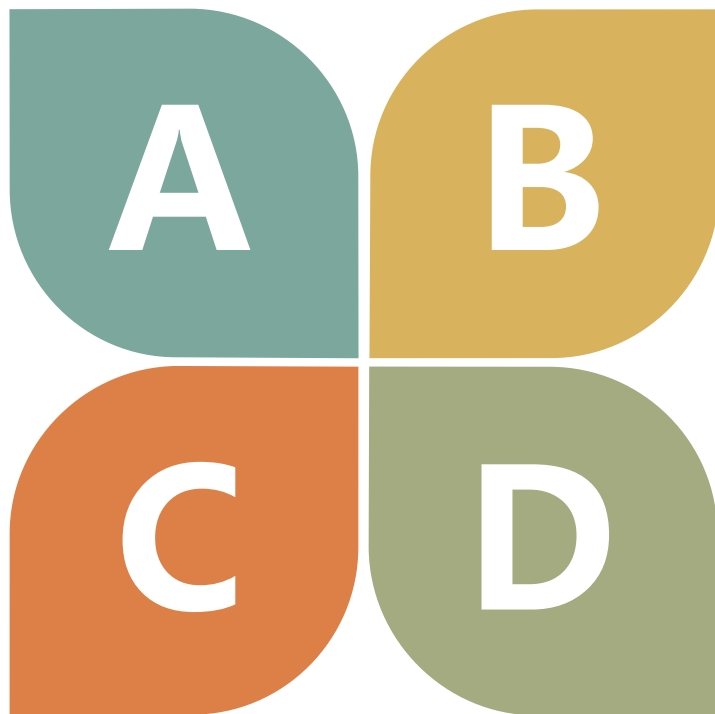
监管设备——手机APP

电子围栏

给电动车设置电子围栏，当电动车离开设定的区域范围时系统会自动报警，就算不法分子将电动车装进箱式货车运走，在经过电子围栏时电动车信号正常运行，依旧可将车辆追回；

实时定位

随时查看电动车的位置，无需担心电动车被盗；



拆盖报警

当定位器被损坏或被拆开时自动报警；

轨迹追踪

对车辆进行轨迹追踪，可预判被盗车辆的路线，执勤人员可提前做好准备，使偷窃者及利用电动车作案的犯罪分子无处可逃。



监管设备——PC端



电动车防盗监控系统

可按辖区或者派出所统计车辆情况，还可按时间、地点分析电动车的峰谷，为治理城市交通拥堵提供有效数据。



04

章节 PART

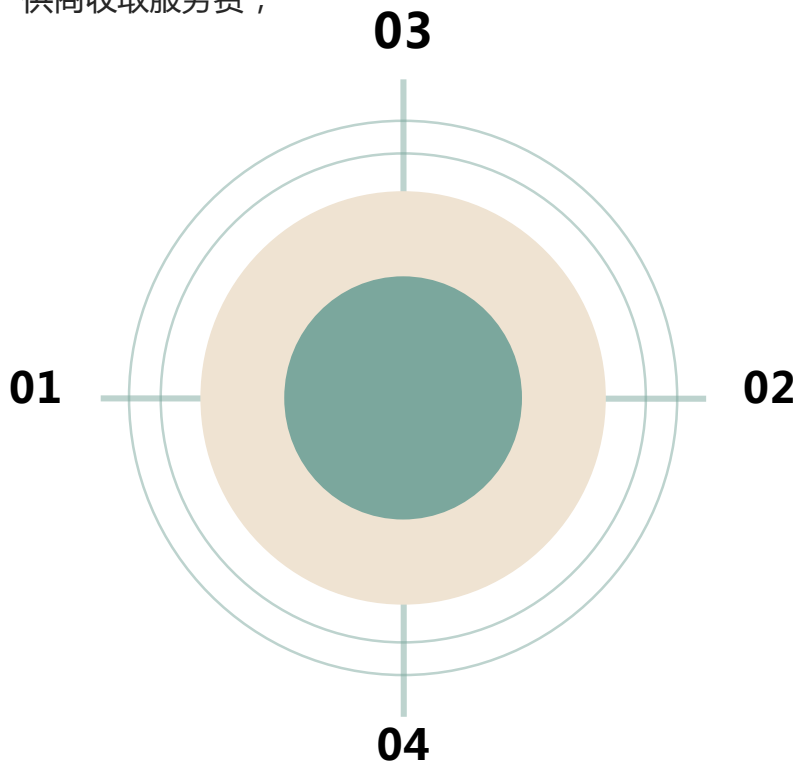
商业模式



项目实施方案及合作模式

作为当地政府的惠民大工程，由政府主导,运营商买单，公安便民点安装。对广大群众免费安装NB定位防盗器，免费安装电动车牌的模式。采取规定时间内免费，超出时间收费的惠民形式,对所有电动车加以管理；

设备提供方建立云数据后台，利用对所有销售的设备进行监管。并为客户提供更多的增值服务，同时向内容提供商收取服务费；



每个NB设备均安装运营商流量卡，每月收费5元不等,每次收费一年；每台电动车自愿购买保险,每台车20元，如有丢失，公安有责任找回，三个月内找不回，保险公司承诺对旧车赔600元，新车赔1200元；用户下载电动车APP，随时检查自己电动车的状况；

我公司负责提供终端产品、APP开发、云数据后台等一个系统工程。只是进行产品端收费，终端产品价格比较便宜。

05

章节 PART

社会效应



社会效益

提供了安全性和技术性的保障

通过实施物联网技术，对电动车的行车轨迹进行监控，使被盗车辆无处藏身，保障电动车的安全。大幅提高电动车的防盗能力，降低了被盗风险，保障了车主的资产安全；

对市民

保险公司保驾护航

保险公司负责被盗车辆的赔偿，把电动车主的损失降到最低，发生交通事故时，有车主险和第三者责任险，享受类似汽车的保险保障。

对政府

01

使警民关系变得更加融洽，加强老百姓对国家工作人员的认可；

02

减少国家工作人员的时间、财力、物力的严重浪费；

03

电动车被盗案件大幅下降，成为交通管理、治安管理的技术保障。用社会力量（保险）解决交通后遗症，给电动车主带来保障；

04

为城市未来发展提供方便与安全，也为智慧城市，文明城市着一浓墨重彩的一笔。



谢谢聆听！

联系电话：13528463059 黄生

邮箱：huangwei@haideinet.com

深圳市海得物联科技有限公司