

电动自行车安全管理解决方案

——电动车智能|防盗|安全|定位|追踪|管理|行业解决方案——



适用用户

电动车管理用户，电动车车主

功能概述

- 经销商管理
- 设备库存管理，设备出库
- 分润管理，在线续费
- 定位，追踪，轨迹回放，防拆报警，震动报警，非法位移报警，历史报警
- 远程断电，原地设防
- 支持多种智能终端设备，多种定位类型
- 多种数据统计报表



- ◆ 资料统计截止2018年10月我国电动车市场保有量2亿辆，且以每年30%左右的速度增长，存量市场庞大。
- ◆ 国家统计局公布，2014年全国电动车行业累计完成产量2904万辆；工信部消费品工业司显示，2015年上半年，累计生产电动车1233.5万辆。电动车产量及销售略有下滑，基本平稳。

- ◆ 国内电动车将近80%的使用者都属于中低收入群体；在公安巡逻、环卫保洁、快递物流（仅快递行业就有4000万辆）、餐饮外卖等行业成为不可或缺的交通工具。



据统计超20%电动车用户曾发生车辆被盗或电瓶被盗。这类案件虽然案值不大，但是与老百姓的生活密切相关，直接影响到人民群众的切身利益，**电动车防盗**旺盛。机械锁为电动车防盗的主要方式，在物联网时代电动车**GPS防盗**并将成为最有效防盗方式。

电动车分类

类型	价格	消费群体
电动自行车	1500-2500	短距离上下班
电动载重车	1500-2500	小件货物短距离
普通电动车	2000-3000	短距离上下班
长跑电动车	3000-5000	同城业务，长距离上下班
高端电动车	3000-8000	时尚或较高端

锁具与防盗

电动车锁	被盗概率
机盖锁加普通U型锁	防盗功能不强，被盗概率较大，价格便宜
机盖式电机锁和普通U型锁	比第一种有所提高，防盗概率有所下降
落地锁和U型锁	比以上两种的防盗功能有很大提升，概率大大下降

GPS防盗优势

- ✓ 随时查看爱车位置
- ✓ 位置追踪
- ✓ 历史轨迹查看
- ✓ 防盗报警提醒
- ✓ 震动报警
- ✓ 原地设防、撤防

应用 场景

面向车主 (手机端)

车辆状况：行驶里程、电量、电压、温度
定位服务：车辆实时位置，历史轨迹
远程控制：远程设防、远程断电
车辆报警：报警提醒
运行统计：运行数据统计报表

面向车厂 (PC+手机端)

经销商管理：管理经销商
用户管理：用户信息、车辆信息、经销商信息
数据分析：通过对用户车辆数据分析，提供给车厂分析报告

经销商管理：创建和管理下级经销商
用户信息：了解车辆使用情况及时推送车辆维护和服务
售后服务：为有效切入用户售后环节提供数据支撑

面向经销商 (PC+手机端)

用户信息：了解车辆使用情况及时推送车辆维护和服务
定位服务：车辆实时位置，历史轨迹
车辆报警：报警提醒
运行统计：运行数据统计报表

面向管理单位 (PC+手机端)

方案概述

“电动车安全管理系统”是由西安超越软件有限公司研发的电动车安全管理解决方案。该方案结合定位终端实现车主远程车辆实时位置监控，轨迹回放，报警通知，统计报表，在线续费等功能；web端经销商管理，用户管理，分润管理等实现厂家或渠道业务管理。

方案图示



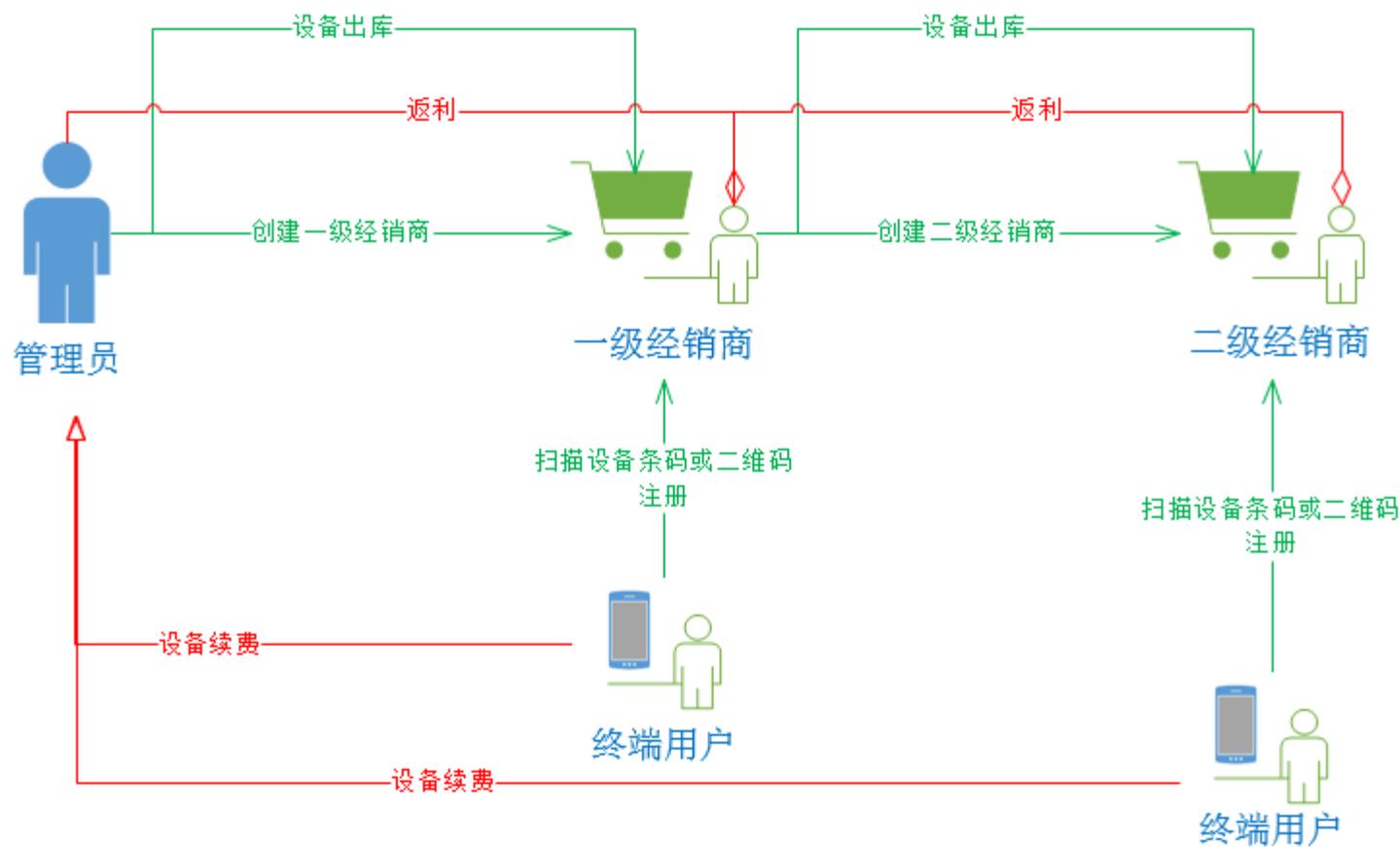
PC端



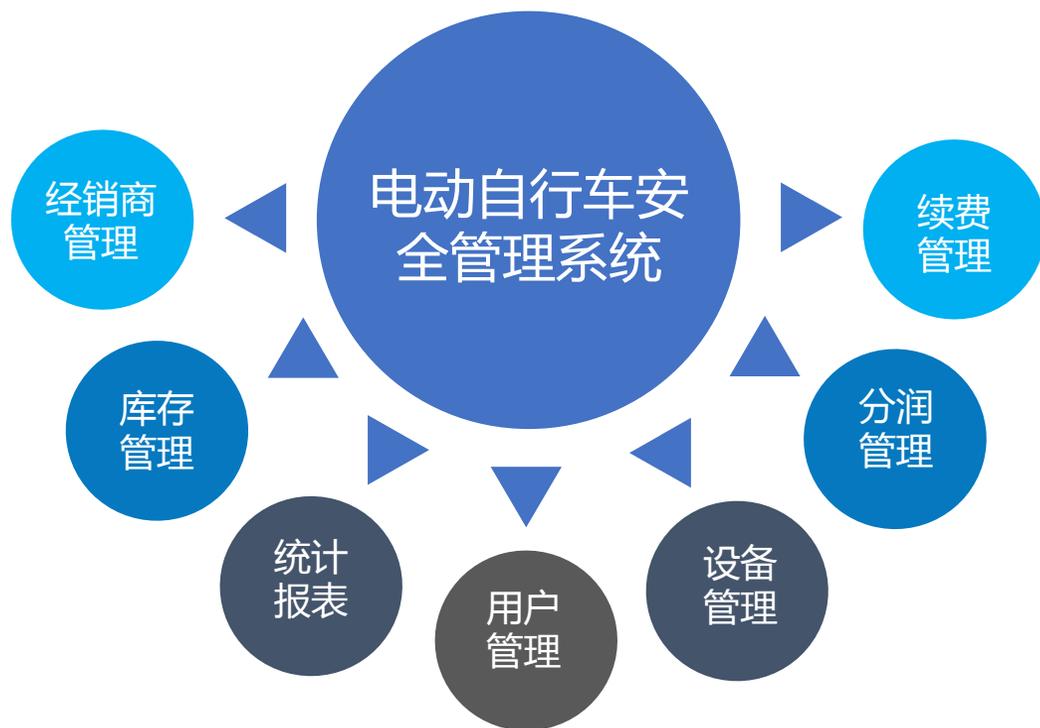
手机端



管理员批量导入设备，创建一级经销商，一级经销商创建二级经销商，设备卖出后管理员和一级经销商可以将设备出库给下级经销商。设备由经销商卖给终端用户，终端用户通过手机号码注册账号，扫描设备二维码或者条码绑定设备，完善车辆资料后即可使用。



PC功能介绍



手机端功能介绍



“电动自行车安全管理系统” 具有库存管理和销售管理功能，使电动车的安全管理和运作变得更有效率。PC端体现了设备入库、设备出库流程、经销商管理、续费、分润等运营管理。手机端体现了实时监控、轨迹回放、设防\撤防、断电、历史报警统计查看、设备绑定、资料管理，续费等功能。

- 用户管理，设备使用标记车辆维修记录
- 设备使用、库存、车主、经销商信息
- 用户里程报表，车辆行驶总里程，经销商及时联系车主车辆维修保养



- 经销商管理
- 自建购买/续费产品包
- 自定义经销商分润比例
- 设备库存管理

- 微信小程序，无需下载APP
- 用户手机号码注册，扫设备条码绑定设备，完善车辆资料
- 用户手机端在线购买，设备到期续费



多重报警

防拆报警
震动报警
非法位移报警
原地设防报警
伪基站报警

多种定位

北斗
GPS
WIFI
LBS

远程控制

远程断电
远程设防
远程设备控制

车辆信息

实时定位
历史轨迹
实时追踪
扫码绑定设备
电量、电压、温度、
里程展示

实时定位



实时追踪



历史轨迹



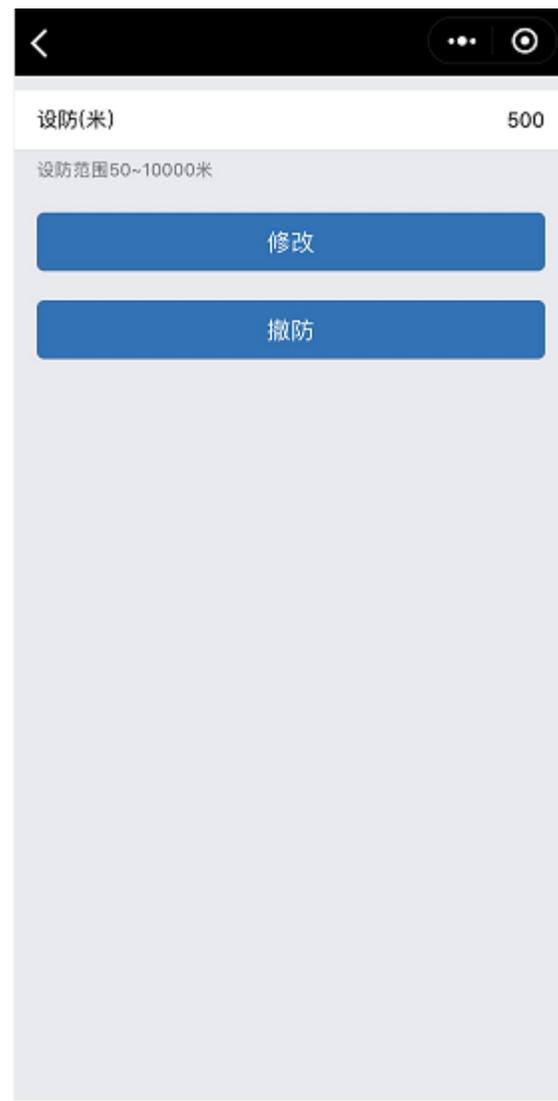
远程断电/恢复



原地设防



撤防



微信报警推送



报警消息



历史报警



车辆管理



资料完善



设备续费



谢谢观看



官网：www.exlive.cn

电话：029-88443911

Q Q：2023628864