

# 易联车联网大数据平台

乐高易网络



平台功能



实现原理

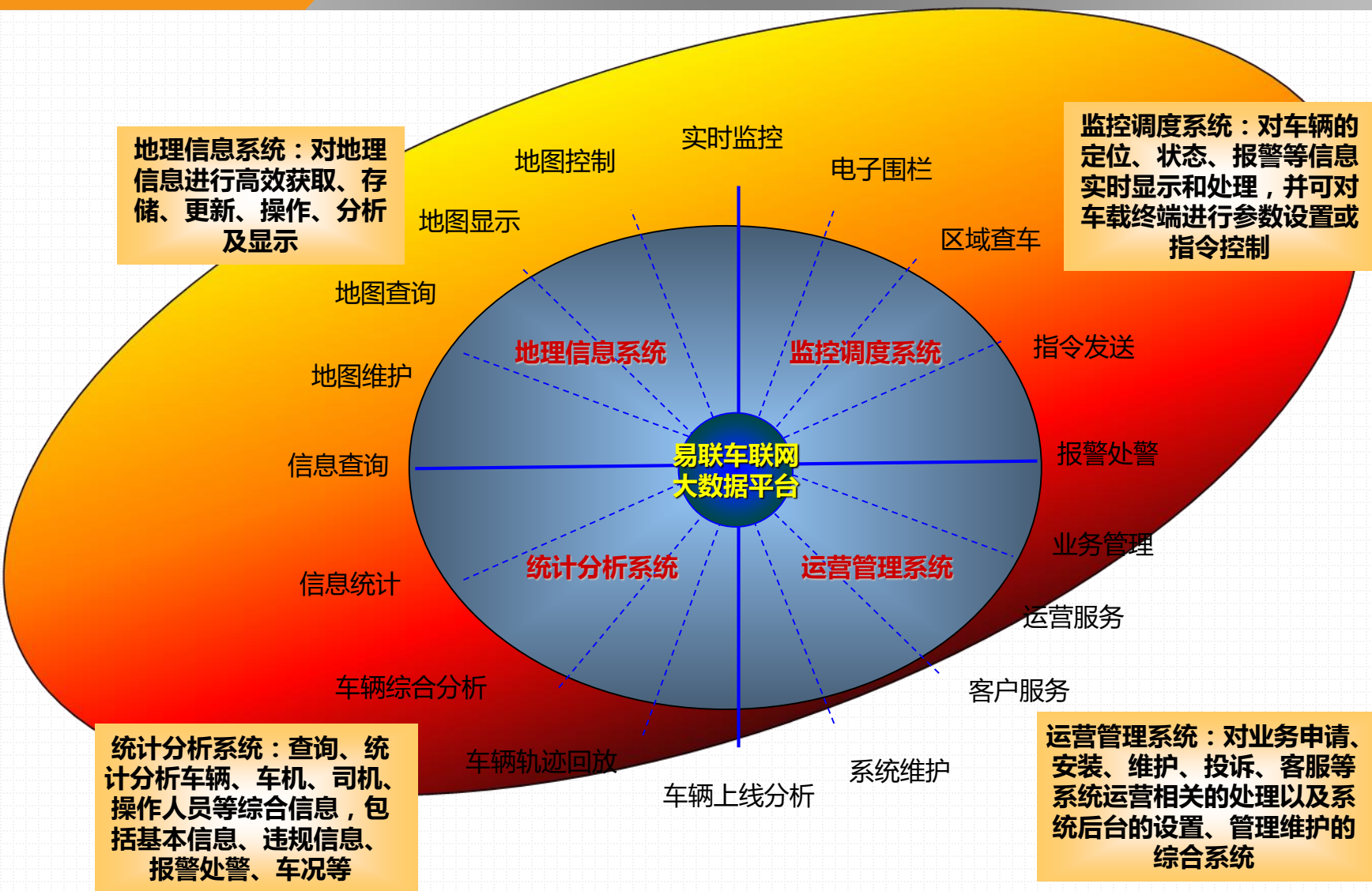


技术架构



架构优点

# 平台功能



# 特色功能

## ✓精确定位

精确的卫星定位，能满足各种位置服务的高端需求

## ✓违规报警

结合**电子围栏**，实现各种在线违规行为及时示警，记录在案

## ✓盲区续传

通信盲区内，车辆在线数据实时存储并及时续传，保障过程监控的完整性

## ✓轨迹回放

图表形式动态展现、分析车辆的历史运行轨迹、车辆状况等

## ✓区域查车

动态查询指定区域内的车辆，实现对车辆的精准调度

## ✓视频传输

极速高清晰度的音视频、图片实时传输，实现对车辆异常状况的实时掌控

## ✓手机查询

通过微信小程序实现对车辆的实时监控，满足多种互联手段的监管需求

## ✓盗抢触警

通过一键通、触发式监听监视、远程制控等操作及时处置违法事件

## ✓运营分析

业务状态实时监测、记录和数据处理，使在线运营分析决策辅助成为可能

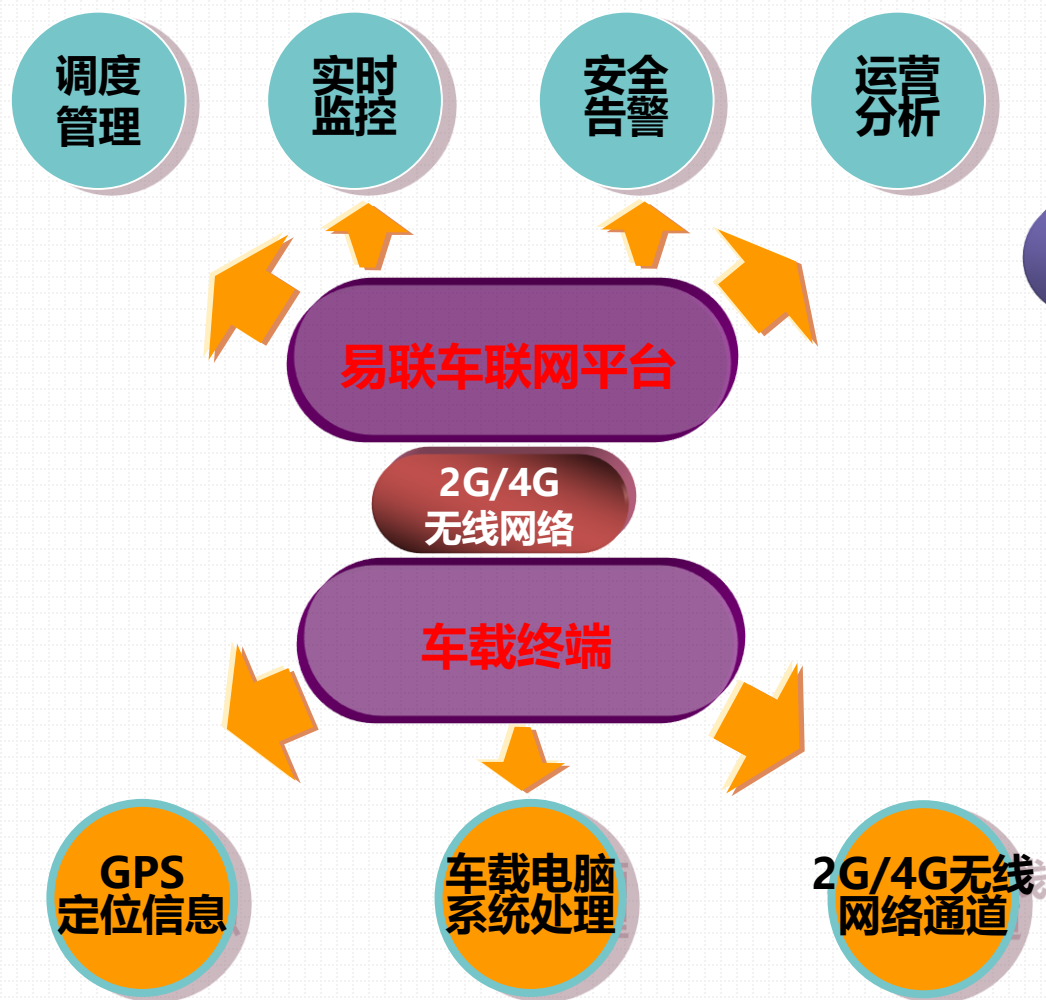
## ✓绩效统计

科学客观的运营数据统计体系，全面提升了经营绩效的有效管理能力

# 平台界面



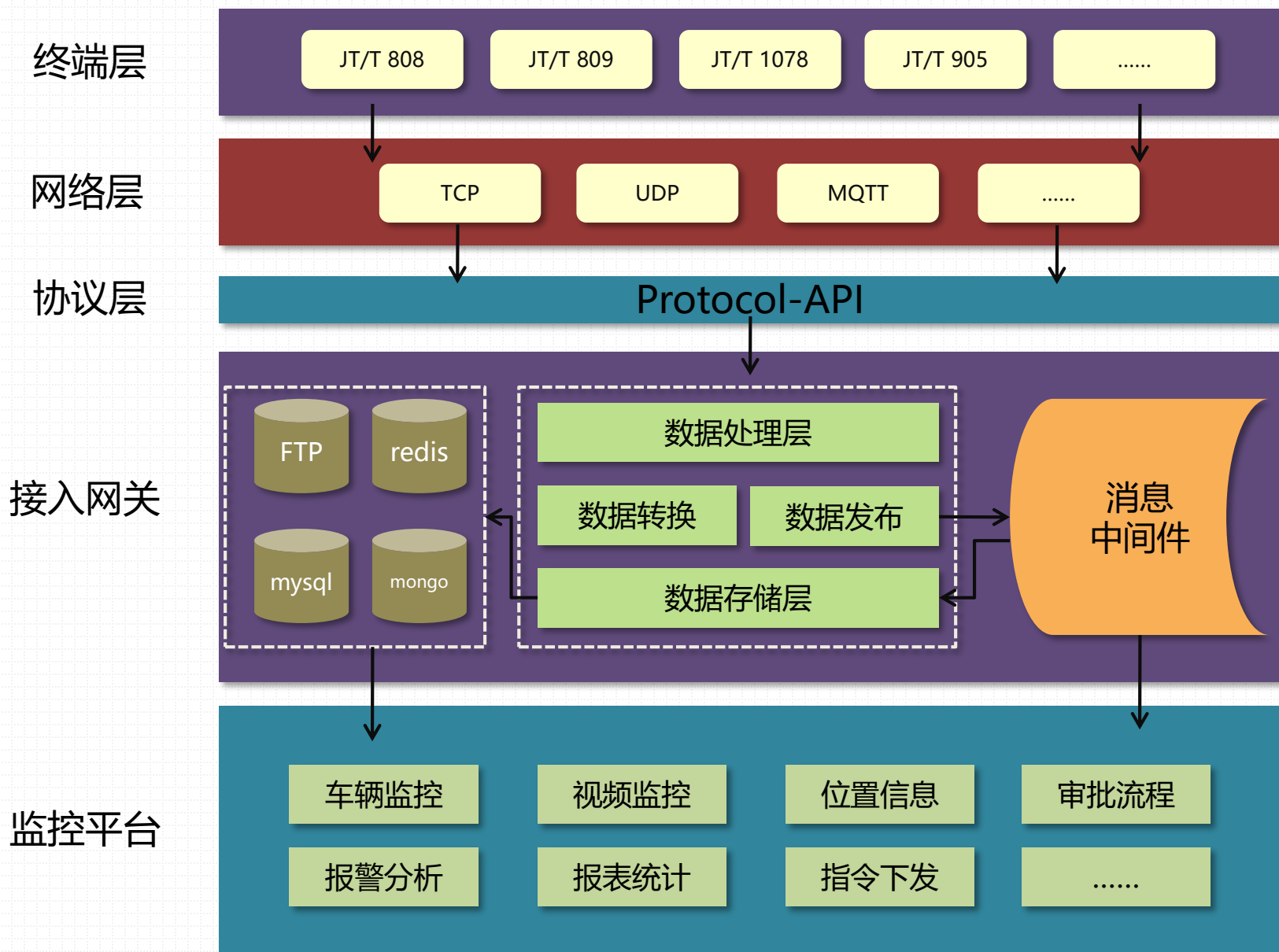
# 实现原理



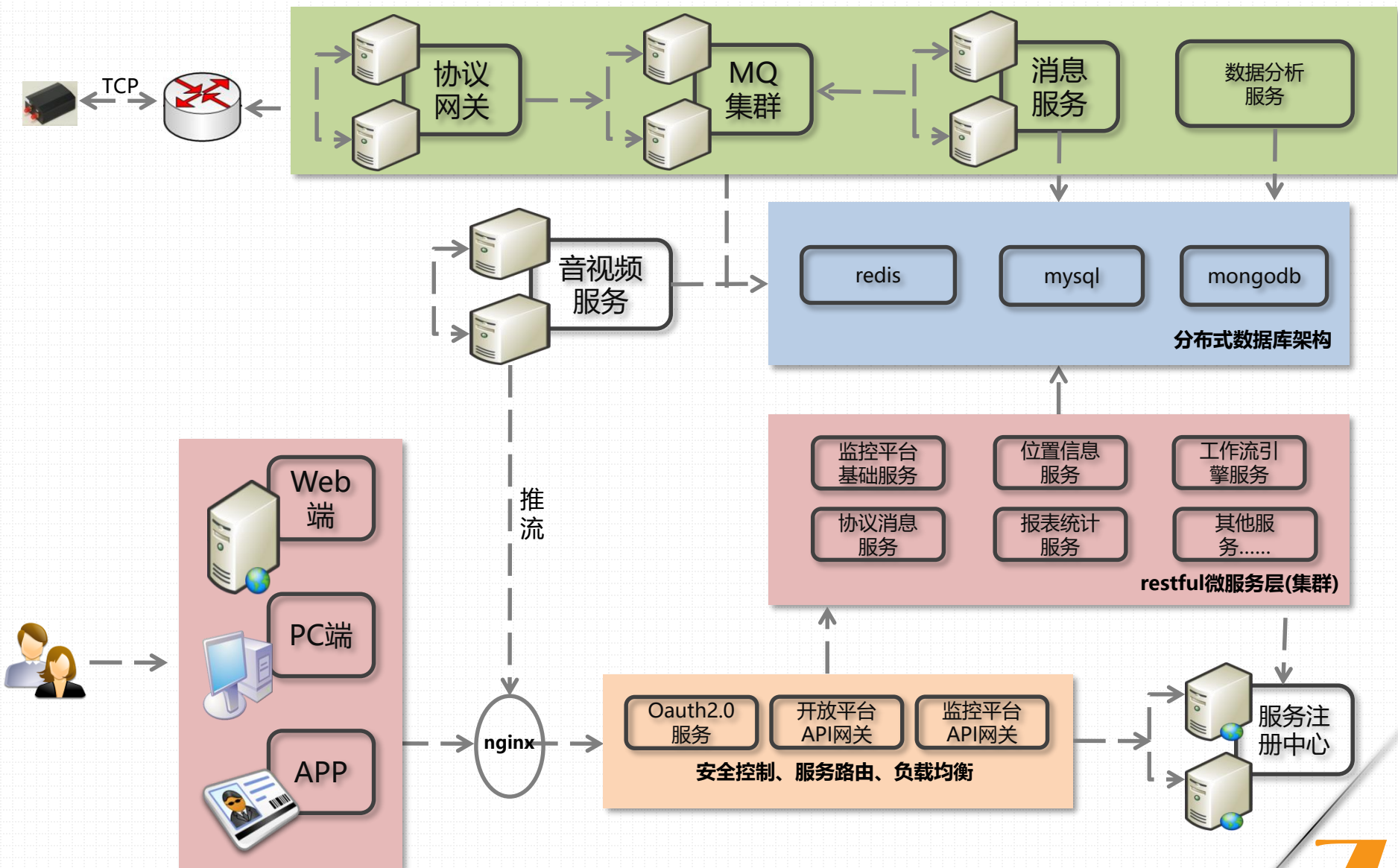
## 核心定位功能实现

- 1、GPS定位车辆位置信息
- 2、车载电脑对位置信息进行计算处理
- 3、通过2G/4G无线网络与车联网平台进行互联、信息通信

# 技术架构



# 技术架构





## 协议网关层

支持集群部署、流量控制、过载保护、黑白名单

## 数据存储层

支持mysql主从互备，支持redis、mongodb集群

## 微服务层

支持集群部署，故障转移



## 协议网关层

支持水平动态扩展，负载均衡

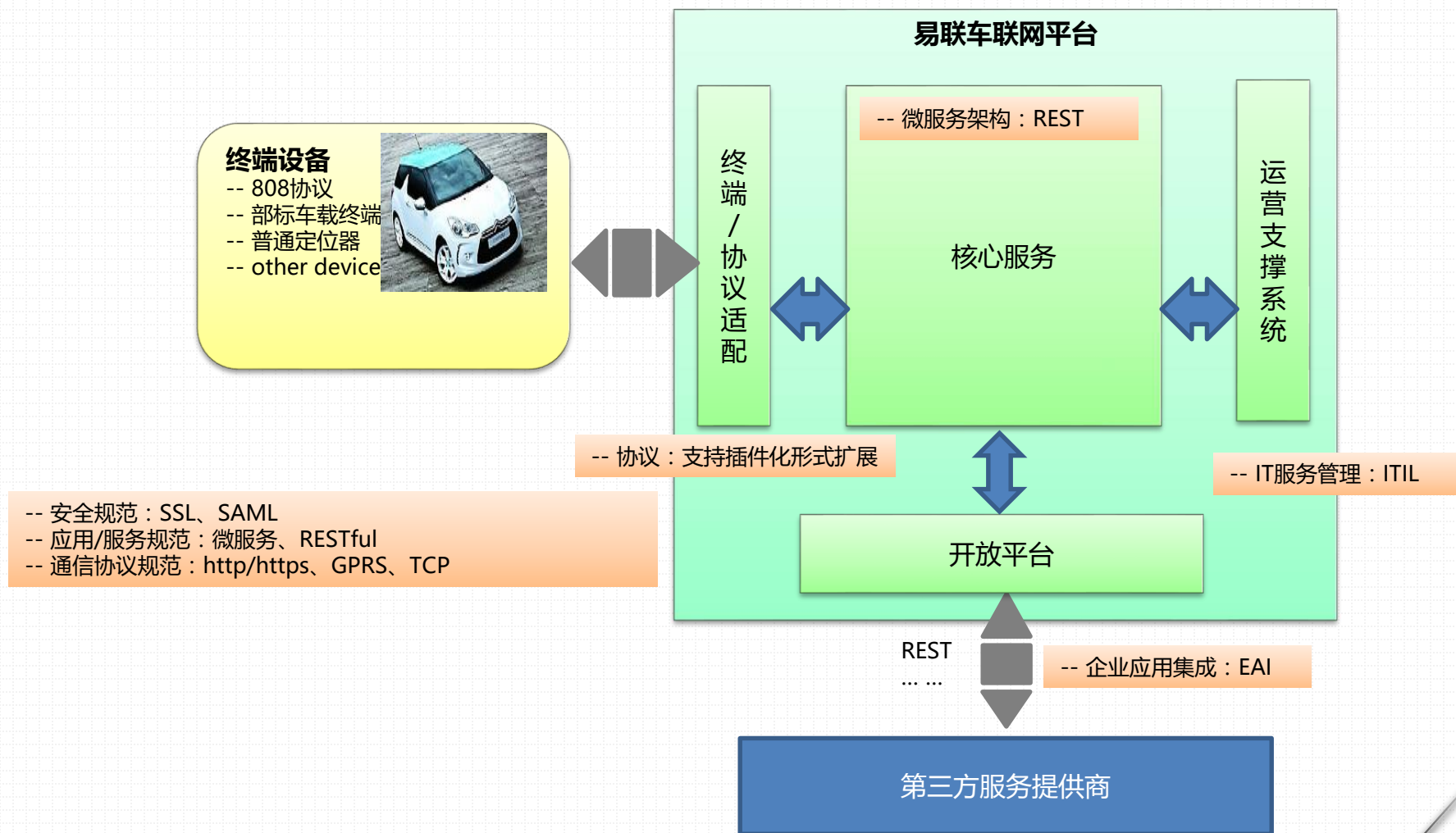
## 数据存储层

支持RabbitMQ，数据异步处理、批量存储，分布式

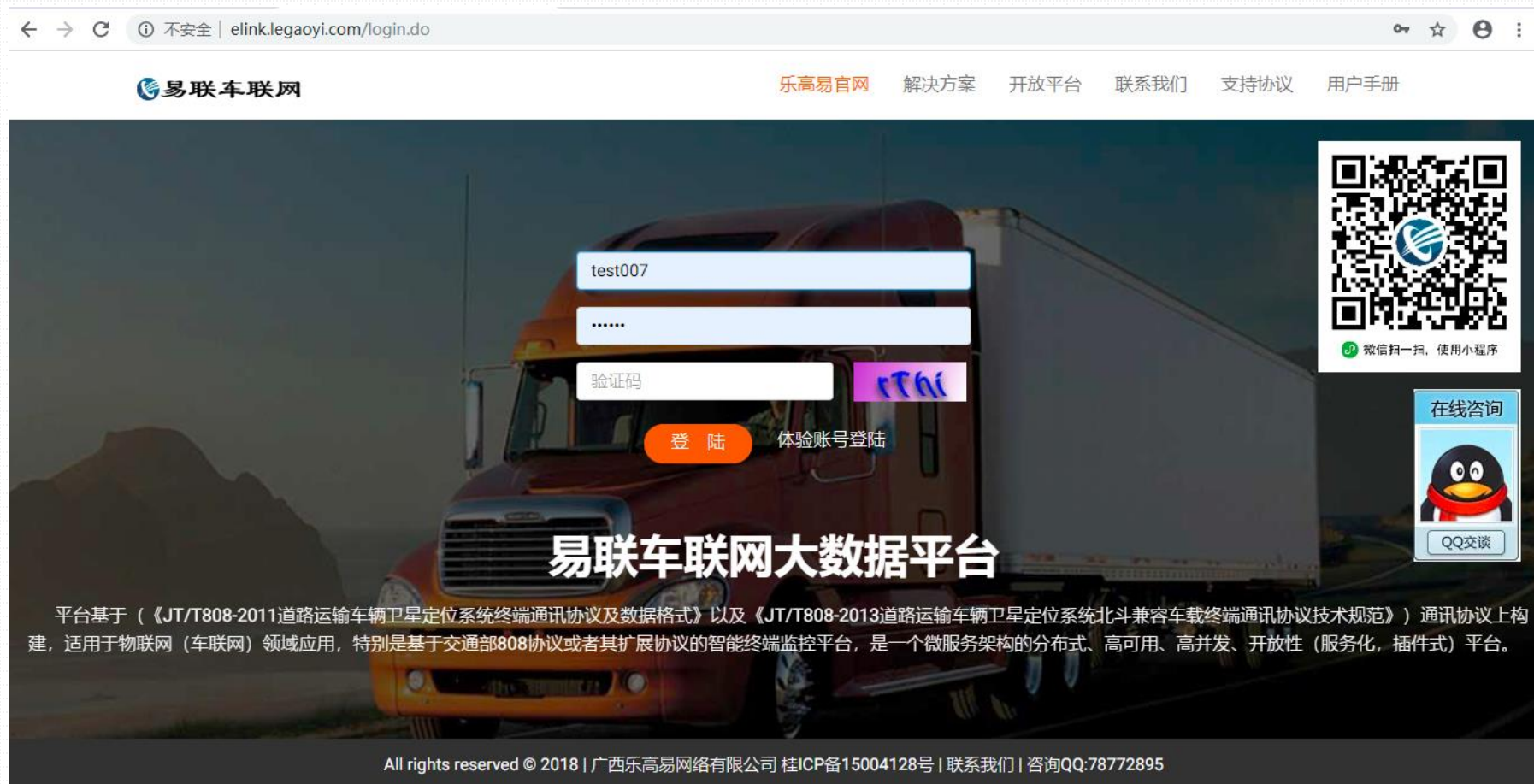
## 微服务层

支持水平动态扩展，动态路由，负载均衡





平台网址：<http://elink.legaoyi.com>



THE END

感谢您的聆听！

