



浙江etc培训ppt课 件



目录

CONTENTS

- 浙江ETC简介
- ETC系统工作原理
- ETC设备安装与维护
- ETC相关法规与政策
- ETC未来发展趋势





01 浙江ETC简介





浙江ETC的发展历程

01



起步阶段



浙江ETC项目起始于2010年，初期主要在高速公路收费站应用。

02



推广阶段



2015年起，浙江ETC逐渐在全省范围内推广，覆盖更多道路和场景。

03



创新发展



近年来，浙江ETC不断进行技术创新和服务升级，提升用户体验。

浙江ETC的应用场景



高速公路收费

浙江ETC在高速公路收费站得到广泛应用，提高通行效率。



城市交通

在城市公共交通领域，浙江ETC用于公交、出租车等支付场景。



停车场管理

通过ETC技术实现快速停车费支付和车辆管理。

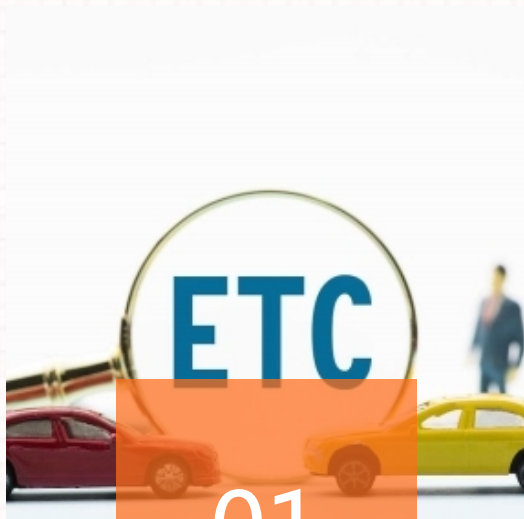


智能交通

结合大数据和人工智能技术，浙江ETC在智能交通领域发挥重要作用。



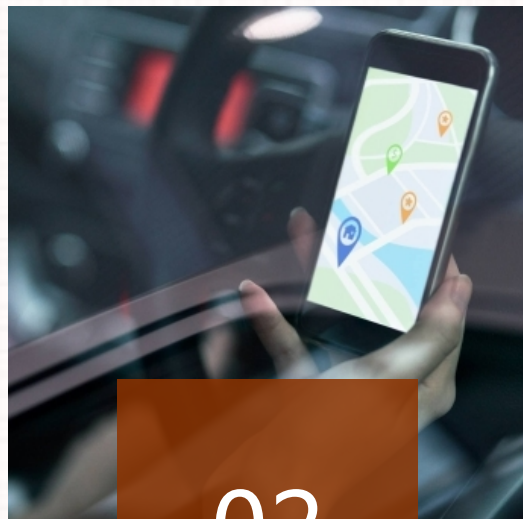
浙江ETC的优势与价值



01

提高通行效率

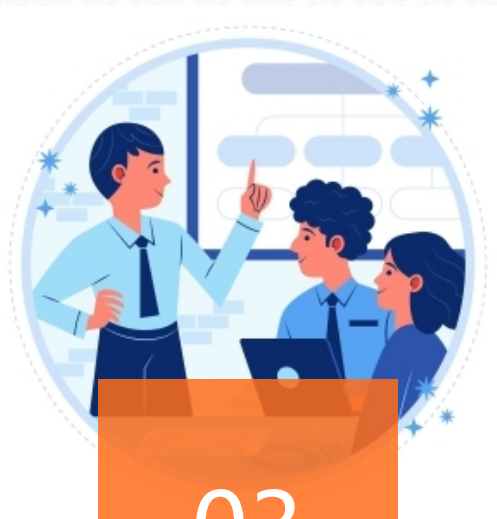
通过ETC技术实现快速、准确的收费，减少等待时间。



02

降低成本

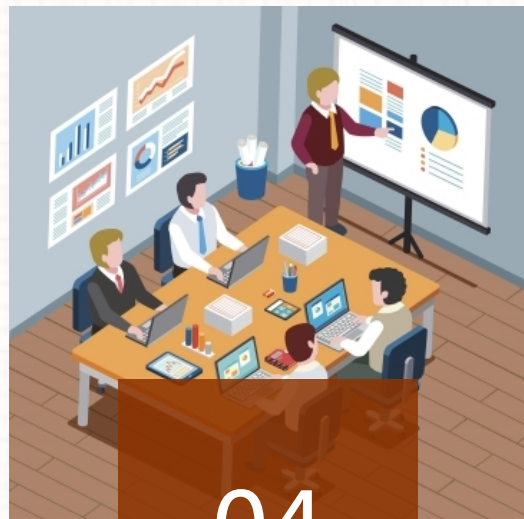
降低人工成本和运营成本，提高道路通行效率。



03

促进智慧出行

推动智慧交通建设，为公众提供更加便捷、高效的出行服务。



04

促进经济发展

优化交通环境，促进物流和区域经济发展。



02 ETC系统工作原理





ETC系统组成

车载单元 (OBU)

安装在车辆内，用于识别车辆信息。



结算中心

负责处理交易数据、扣费结算和系统维护等功能。



路侧单元 (RSU)

安装在道路旁，用于与车载单元进行通信，实现车辆识别和扣费。





ETC系统工作流程

当车辆进入ETC收费区域时，OBU与RSU建立通信。



车辆通过收费口时，RSU自动扣费并放行。



RSU识别车辆信息，记录行驶路径和时间。





ETC系统关键技术解析

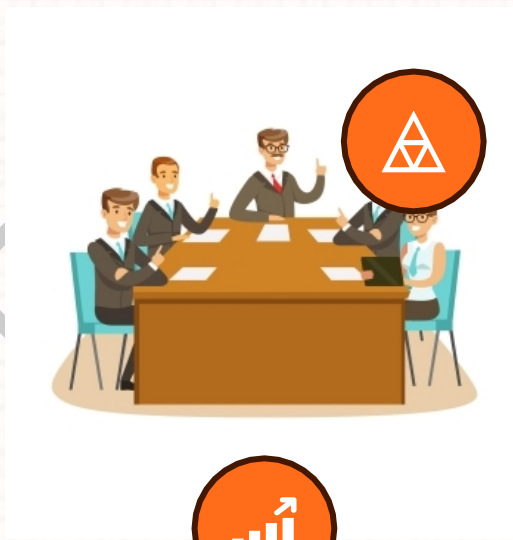
无线通信技术

用于实现OBU与RSU之间的信息传输。



自动识别技术

用于识别车辆信息，如车牌、车型等。



自动控制技术

用于实现自动扣费和放行。



计算机网络技术

用于实现数据传输和处理。



03 ETC设备安装与维护



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/9462002023010122>