

30-3-30 演示文稿

搭载英特尔技术的 车队管理和物流解决方案

intel®

法律免责声明

英特尔的技术可能需要激活硬件、软件或服务。

没有任何产品或组件是绝对安全的。

英特尔不对第三方数据进行管制或审核。如需评估数据的准确性，请参考其他资料来源。

所有产品计划和路线图如有变更，恕不另行通知。

具体成本和结果可能会有差异。

英特尔始终坚持尊重人权并防止侵犯人权。请参见英特尔的《全球人权原则》。英特尔的产品和软件设计不得用于在会导致或助长违反国际公认人权的场合。

英特尔否认所有明示和暗示的担保，包括但不限于对适销性、特定用途适用性和不侵权的暗示担保以及履行、交易或应用期间产生的任何担保。

© 英特尔公司版权所有。“英特尔”、“英特尔”标识以及其他英特尔标志是英特尔公司或其子公司的商标。其他名称和品牌可视为他人财产。



30 秒概述

后装高级远程信息处理技术助力提升灵活性



商用车队



卡车



送递车



重型机械



市政服务车队



公共汽车



出租车

后装优势



方案可重复使用

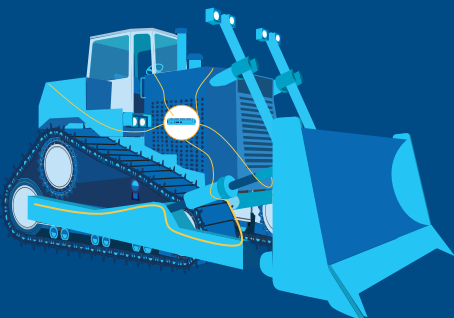
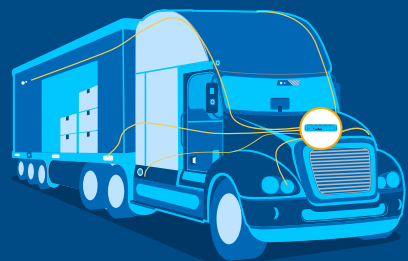


支持多系统



无缝集成

基于英特尔技术的单架构车载计算机助力解决 复杂性问题



搭载英特尔技术的车载计算机



无风扇 视频 温度 POE 3G/4G/5G GPS OBD E-MARK SIL-X



intel.
ATOM
intel.
CORE
intel.
MOVIDIUS

云数据
存储和分析



车队管理者
可访问分析数据



总结



通过现有的成熟解决方案加快上市速度

- IoTG 资源
- 解决方案市场



通过高级远程信息处理技术为车队创造价值



通过英特尔技术开发尖端车载产品

城市和交通销售加速*

intel. OpenVINO[®]

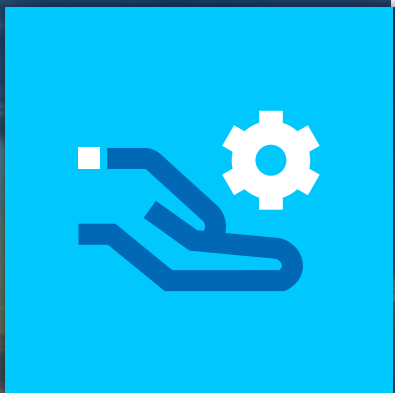
intel
software DEVELOPER ZONE

新型 IVC



* 有关该计划的更多信息，请参见[附录](#)。

OpenVINO 和 OpenVINO 标志为英特尔公司或其美国和/或其他国家子公司的商标。



3 分钟概述

车队市场面临巨大商机

车队市场增长迅速

9.13 亿美元

到 2026¹ 年商用车队预计市场规模



39.1% CAGR

全球商用电动汽车市场预期增长率²



6.84 亿美元

到 2026¹ 年云技术车队预计市场规模



车队数字化技术不断发展



过去

+ GPS
+ 互联互通
+ 云技术



如今的远程信息处理技术

+ 摄像头
+ AI
+ 中央计算



未来

+ 数字汽车

主要驱动因素



人工智能



分析洞察



技术进步



电子商务

1. 资料来源: Markets and Markets, [Fleet Management Market Global Forecast to 2026](#), 2021

2. 资料来源: Markets and Markets, [Electric Commercial Vehicle Market](#), 2021

车队正在经历数字化转型



过去

- + GPS
- + 互联互通
- + 云技术
- + 多台设备



如今的远程信息处理技术

- + 摄像头
- + AI
- + 中央计算



未来数字汽车

主要驱动因素



人工智能



分析洞察



技术进步



电子商务

后装高级远程信息处理技术助力提升灵活性



商用车队



卡车



送递车



重型机械



市政服务车队



公共汽车



出租车

后装优势



方案可重复使用

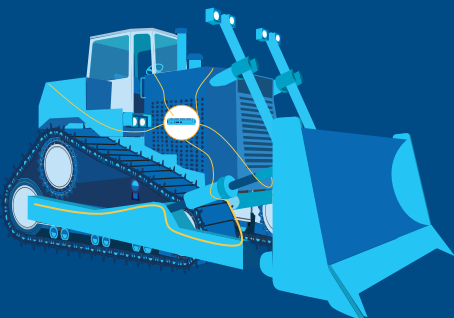
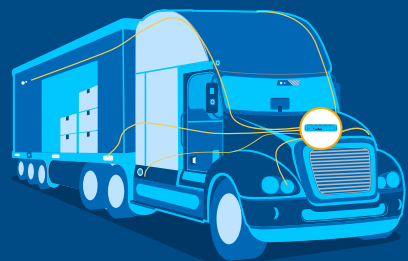


支持多系统



无缝集成

基于英特尔技术的单架构车载计算机助力解决 复杂性问题



搭载英特尔技术的车载计算机



无风扇 视频 温度 POE 3G/4G/5G GPS OBD E-MARK SIL-X



intel.
ATOM
intel.
CORE
intel.
MOVIDIUS

云数据
存储和分析



车队管理者
可访问分析数据



工作负载整合为车队节省更多时间精力

车队将工作负载添加到新老车辆中，以此来提高边缘的智能性

什么是工作负载整合？

- 将完全不同的用例、设备、功能、流程和应用汇集到一台单架构的车载计算机上
- 支持单一的连接、电源和管理门户
- 可以通过容器化的分析平台实现进一步简化

有什么优势？



提高效率

安装简单并能够通过扩展实现重复使用和无缝集成



灵活

通过模块化的方法即可支持多个系统，并适用于各种车队车辆和用例



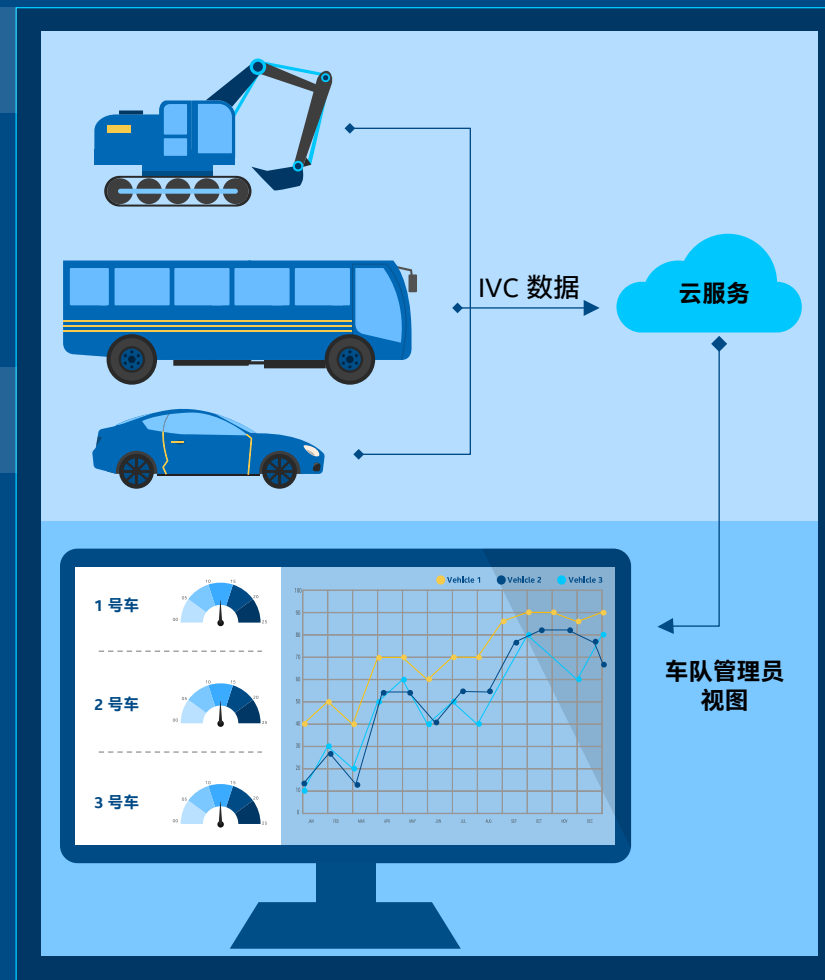
考虑未来需要

设置的边缘设备能够适应很多用例，并可在初始安装后进行扩展以满足新的业务需求



提高安全性

通过将功能整合到一个基于英特尔架构的边缘设备实现



总结



通过现有的成熟解决方案加快上市速度

- IoTG 资源
- 解决方案市场



通过高级远程信息处理技术为车队创造价值



通过英特尔技术开发尖端车载产品

城市和交通销售加速*

intel. OpenVINO[™]

intel
software DEVELOPER ZONE

新型 ODM IVC



* 有关该计划的更多信息，请参见附录。

OpenVINO 和 OpenVINO 标志为英特尔公司或其美国和/或其他国家子公司的商标。



30 分钟演示

目录

简介和机遇

1. 车队市场商机巨大
2. 车队数字化
3. 全球范围内对车队解决方案的需求日益增长
4. 车队管理相关方
5. 车队车辆的统一高级功能
6. 后装高级远程信息处理技术提高了灵活性
7. 英特尔通过单架构车载计算机解决复杂性问题

面向当前和未来解决方案的英特尔车队管理产品组合

8. [基于英特尔技术的货运车队解决方案](#)
9. [基于英特尔技术的配送中心/仓库解决方案](#)
10. [基于英特尔技术的公交解决方案](#)
11. [基于英特尔技术的重型设备解决方案](#)
12. [2021 车队使用案例](#)
13. [交通运输框架边缘洞察 — 微服务架构](#)

英特尔技术和结束语

14. [英特尔资源加速了当今车队管理方案的部署](#)
15. [总结](#)
16. [附录](#)

车队市场面临巨大商机

车队市场增长迅速

9.13 亿美元

到 2026¹ 年商用车队预计市场规模



39.1% CAGR

全球商用电动汽车市场预期增长率²



6.84 亿美元

到 2026¹ 年云技术车队预计市场规模



车队数字化技术不断发展



过去
+ GPS
+ 互联互通
+ 云技术



如今的远程信息处理技术
+ 摄像头
+ AI
+ 中央计算



未来
+ 数字汽车

主要驱动因素



人工智能



分析洞察



技术进步



电子商务

1. 资料来源: Markets and Markets, [Fleet Management Market Global Forecast to 2026](#), 2021

2. 资料来源: Markets and Markets, [Electric Commercial Vehicle Market](#), 2021

车队正在经历数字化转型



过去

- + GPS
- + 互联互通
- + 云技术
- + 多台设备



如今的远程信息处理技术

- + 摄像头
- + AI
- + 中央计算



未来数字汽车

主要驱动因素



人工智能



分析洞察



技术进步



电子商务

全球范围内对车队解决方案的需求日益增长

全球车队面临的机遇包括 (但不限于):



1. Markets and Markets – [Fleet Management Market Global Forecast to 2026](#), 2021

2. Intrado GlobalNewsWire – [Global Mining and Machinery and Equipment Market](#), 2021

3. Markets and Markets, [Construction & Heavy Equipment Telematics Market](#), 2021

英特尔为全球市场提供各种解决方案

英特尔车队解决方案包括 (但不限于):



1. Markets and Markets – [Fleet Management Market Global Forecast to 2026](#), 2021

2. Intrado GlobalNewsWire – [Global Mining and Machinery and Equipment Market](#), 2021

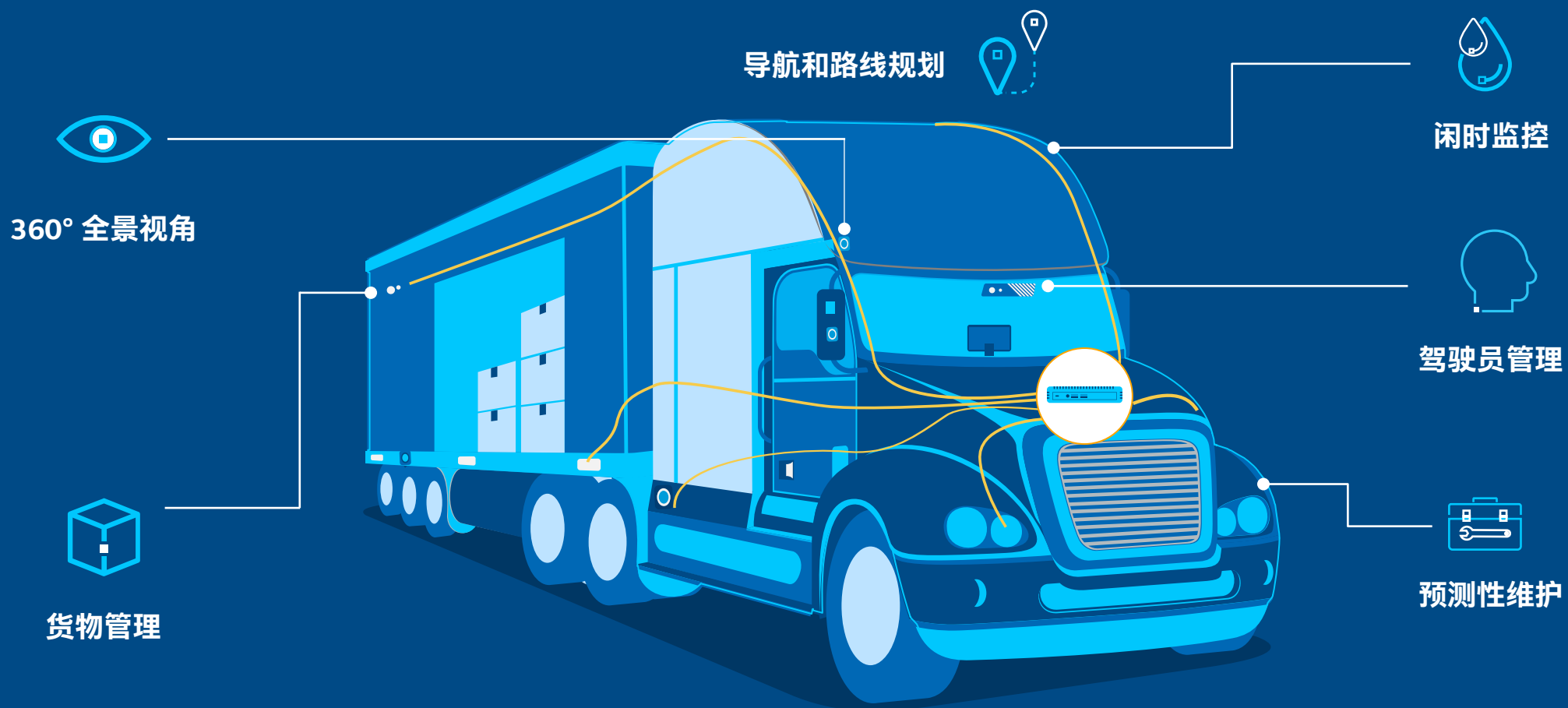
3. Markets and Markets, [Construction & Heavy Equipment Telematics Market](#), 2021

车队管理解决方案为各相关方带来更好的体验



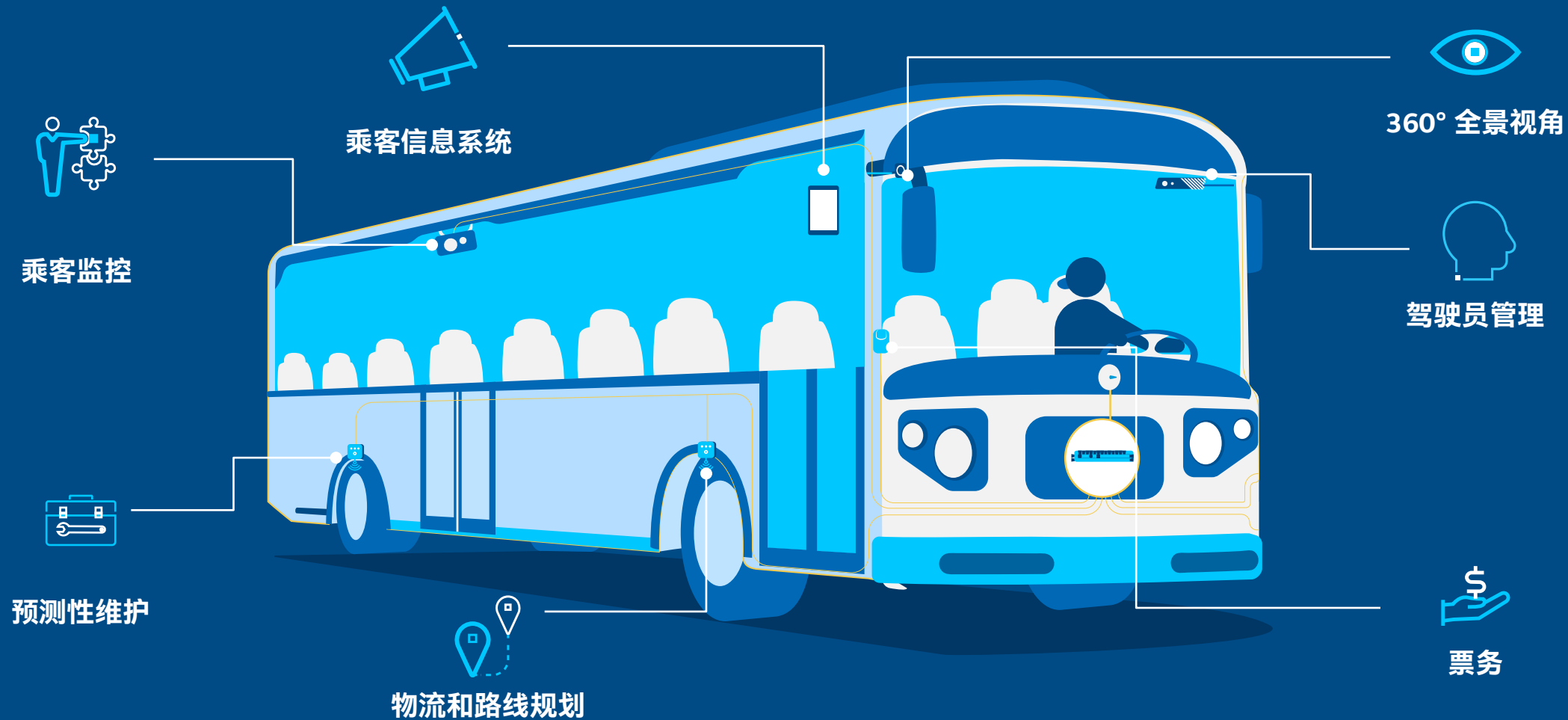
各种高级远程信息处理功能 = 复杂性

车载电脑利用英特尔技术为货运车辆添加各种尖端功能



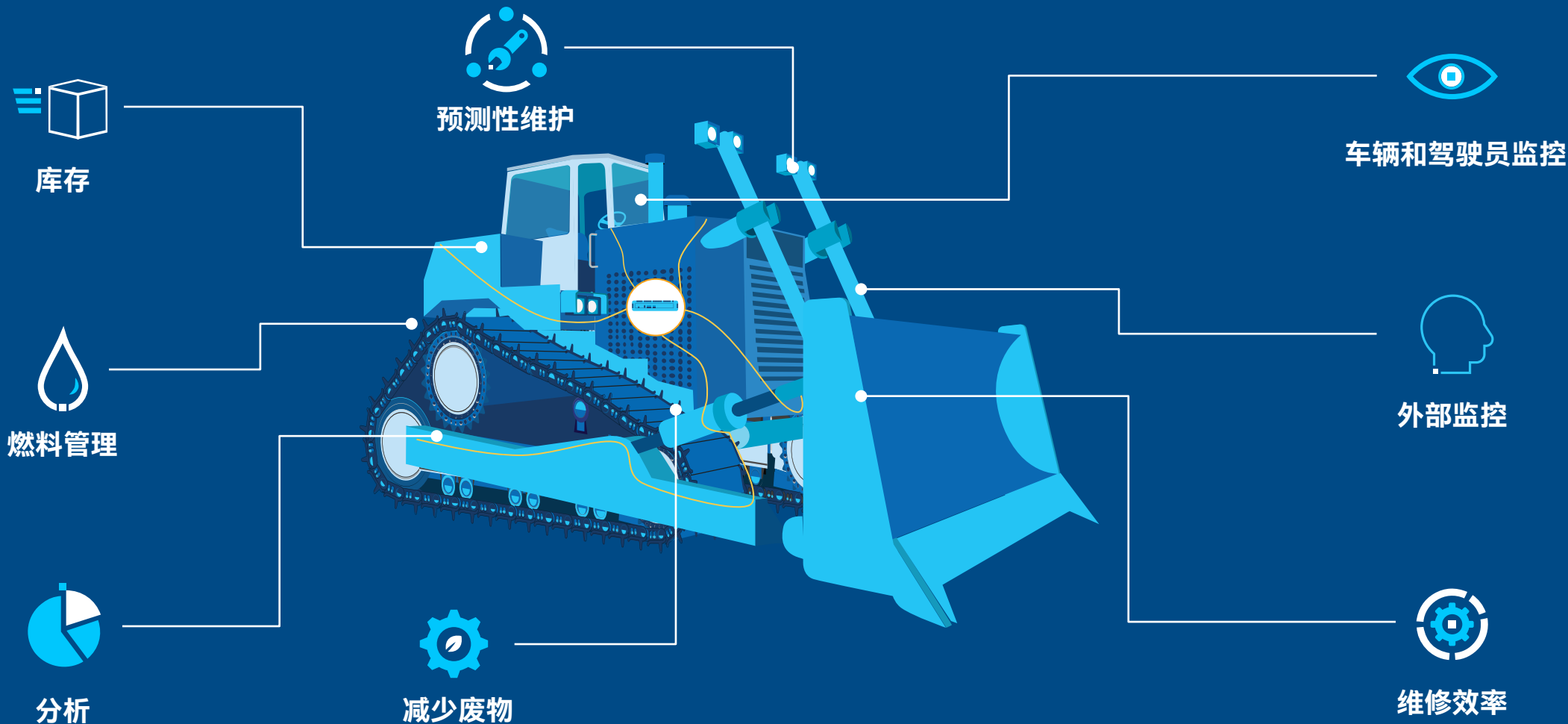
智能公交统一功能

公交车采用搭载英特尔技术的车载计算机后能够提高用户的观察力和运营效率



重型设备统一功能

通过搭载英特尔技术的车载电脑，能够为重型设备的操作人员和管理人员提供很多重要功能



后装高级远程信息处理技术助力提升灵活性



商用车队



卡车



送递车



重型机械



市政服务车队



公共汽车



出租车

后装优势



方案可重复使用

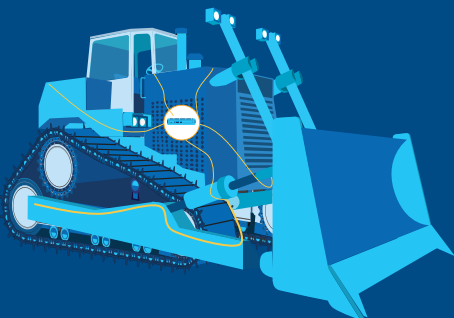
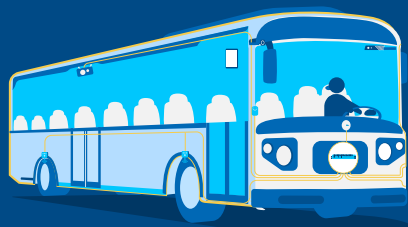


支持多系统



无缝集成

基于英特尔技术的单架构车载计算机助力解决 复杂性问题



搭载英特尔技术的车载计算机



无风扇 视频 温度 POE 3G/4G/5G GPS OBD E-MARK SIL-X



intel.
ATOM
intel.
CORE
intel.
MOVIDIUS

云数据
存储和分析



车队管理者可访问
分析数据



工作负载整合使车队得到更大发挥

车队将工作负载添加到新老车辆中，以此来提高边缘的智能性

什么是工作负载整合？

- 将完全不同的用例、设备、功能、流程和应用汇集到一台单架构的车载计算机上
- 支持单一的连接、电源和管理门户
- 可以通过容器化的分析平台实现进一步简化

有什么优势？



提高效率

安装简单并能够通过扩展实现重复使用和无缝集成



灵活

通过模块化的方法即可支持多个系统，并适用于各种车队车辆和用例



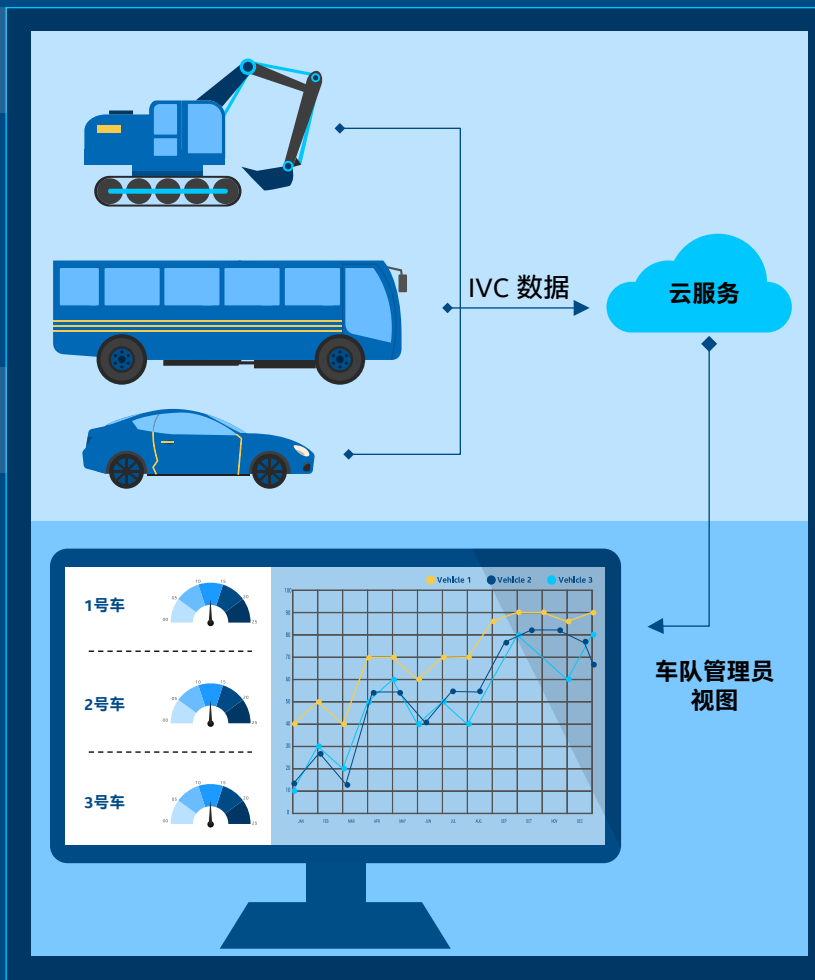
考虑未来需要

设置的边缘设备能够适应很多用例，并可在初始安装后进行扩展以满足新的业务需求



提高安全性

通过将功能整合到一个基于英特尔架构的边缘设备实现





基于英特尔 技术的货运车队 解决方案

Viso.AI 车队管理方案

利用 360 全景视角改进物流服务

应对包裹物流挑战

- **问题:** 瑞士邮政 (Swiss Post) 是一家全球性的邮政公司。由于一直采用线下流程, 包裹递送效率低下, 导致成本增加、系统脱节, 也增加了财产人员损失的概率。
- **解决方案:** 启用基于 AI 的系统, 通过可视传感器将递送车辆与环境关联起来, 使包裹递送公司能够避免损坏并实现自动化处理、通过车辆与基地联通实现工作流程全自动化、车上时间跟踪、条码扫描和效率跟踪。
- **效果:** 递送货车配备基于 viso.ai 摄像头的系统后, 与递送货车相关的损坏成本大幅降低, 路程终端递送流程实现自动化, 并且瑞士邮政的直接和间接成本降低达 80% 以上。



免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

Everfocus 开发套件

盲点监控和注意力警示

应对行业挑战

- **问题:** 城市和交通组织需要尖端的解决方案来保障驾驶员、乘客和行人的安全，同时确保架构灵活、可靠。
- **解决方案:** 针对这些问题，Everfocus 开发套件利用强大的 AI 功能，为客户提供实时车辆监控、驾驶员疲劳和分心监控、盲点监控，以及通过无线网络将数据发送到后端服务器或云端以帮助确保数据安全的能力。

主要功能

- 盲点事件记录
- 驾驶员行为算法
- 视频存证
- 备份程序灵活方便
- 多系统集成



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

Advantech TREK-773

全面灵活的 E2E 解决方案

应对行业挑战

- **问题:** 为了确保递送安全、可靠和准时, 递送公司和驾驶员每天都会面临着数十项必须克服的物流挑战。从递送路线到远程通信, 递送公司始终都需要能够简化递送流程的解决方案。
- **解决方案:** Advantech TREK-773 是一款移动数据终端, 能够实现车辆驾驶员与调度室之间的通信, 接收和显示递送路线的地图信息, 以及通过驾驶员与调度室之间实时通知和警报实现工作流程简化。此外还支持无缝集成, 可以连接到各种外围研华设备, 从而实现驾驶员行为监控以及授权识别等。

主要功能

- 即时递送通知
- 不良车况保护
- 工作量平衡
- 近乎实时的数据传输

免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。



IEI 车辆监控系统 — IVS-300

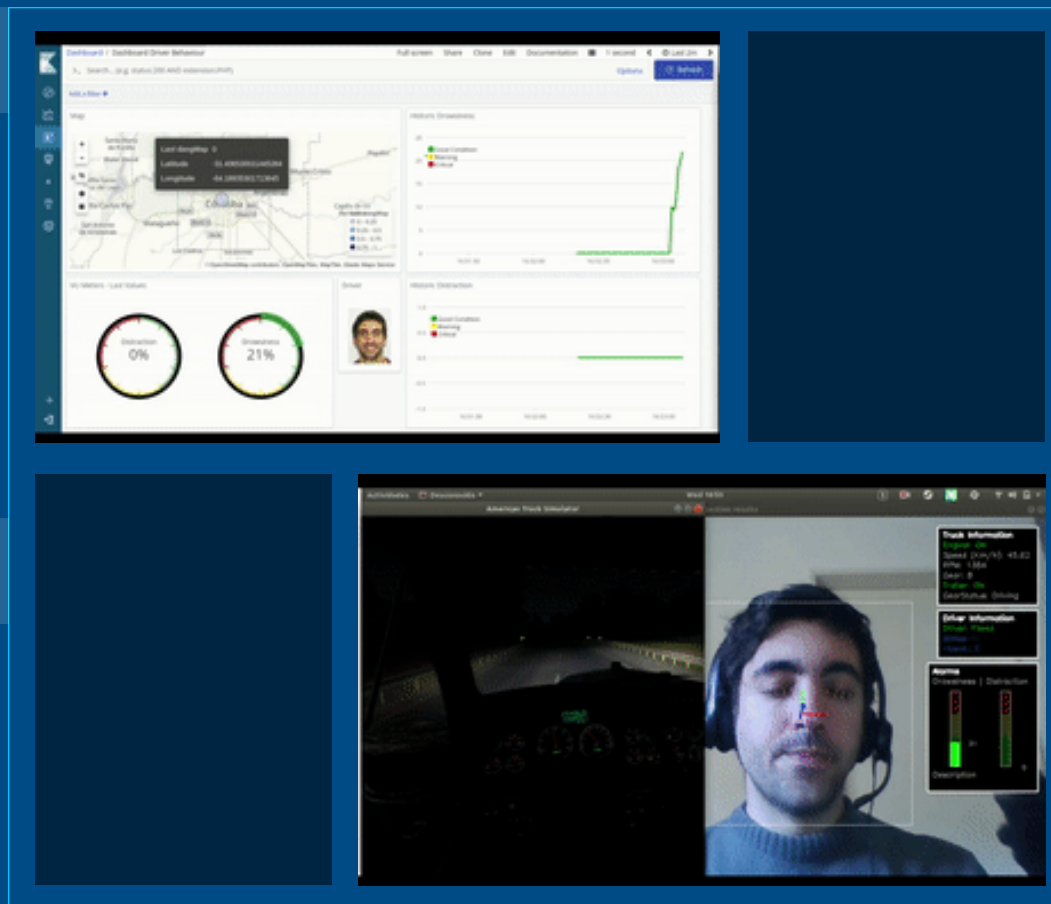
提供安全高效的递送服务

应对行业挑战

- **问题:** 运输企业和组织面临着对大量不同地点的车辆实施有效监测和跟踪的挑战，其中的难点在于管理很难细化到每辆车。
- **解决方案:** IEI 开发了一款车载计算机来满足公共交通和运输企业客户的这些需求。IEI 的方案旨在改善监控和数据传输，为客户提供车队远程信息处理和单车物流功能，从而提高车况的可视性并为车况监控提供更多根据。

主要功能

- 车队远程信息处理
- GPS 航位推算
- 车辆物流
- 票务



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

IEI – ITG 100AL

驾驶员监控和提醒功能

应对行业挑战

- **问题:** 由于工作时间长以及交通拥堵，运输组织一直面临着降低车队驾驶员相关安全风险的挑战。运输组织需要新的解决方案来帮助降低交通事故风险和潜在有害的道路危险。
- **解决方案:** 在每辆车内安装 IEI ITG-100AL。这是一款无风扇箱式电脑，能够通过警报控制中心向驾驶员发出碰撞警告，同时还能监控驾驶员行为，提供疲劳或分心驾驶警报，从而降低事故风险。

主要功能

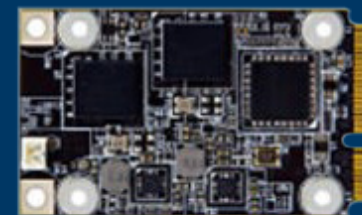
- 驾驶员行为监控
- 警报控制中心操作人员
- 车辆物流

免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。



ITG-100AI



Mustang-MPCIE-MX2



Getac 视频移动边缘解决方案

MDT 和车内视频一体化

应对行业挑战

- **问题:** 由于工作时间长以及交通拥堵, 运输组织一直面临着降低车队驾驶员相关安全风险的挑战。运输组织需要新的解决方案来帮助降低交通事故风险和潜在有害的道路危险。
- **解决方案:** 和类似的 MDT 视频一体机解决方案一样, 在车内分别安装 Getac VRX-20 DVR 平板电脑和摄像头。但 Getac 案为客户提供了一个全面的解决方案, 将两种设备结合成一个全面的解决方案, 可以减少 IT 支持需求并帮助客户节省成本。


主要功能

- 黑匣子记录
- 内置碰撞传感器
- 自动记录触发器
- 佩戴式摄像头无缝集成

免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。





基于英特尔技术的 配送中心/仓库 解决方案

英特尔通过集成仓储解决方案满足客户需求，
加速客户进入下一个分销环节

包装测量 — GPC

英特尔通过集成仓储解决方案满足客户需求

优点

- 一张照片准确显示长度、宽度和高度测量值
- 点击式操作
- 进货自动测量
- 提高交付量

使用案例

主要使用案例:

- 货物优化
- 包装测量

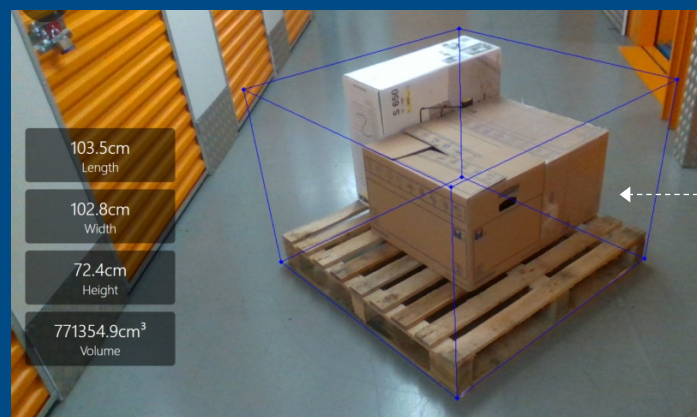
其他使用案例:

- 仓库自动化
- 库存管理



自动包裹高度测量

自动包裹宽度测量



全存储空间 3D 显示

免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

仓库货物测量 — 英特尔和研华技术

优点

- 精确
- 灵活
- 可靠
- 及时
- 多功能
- 高效

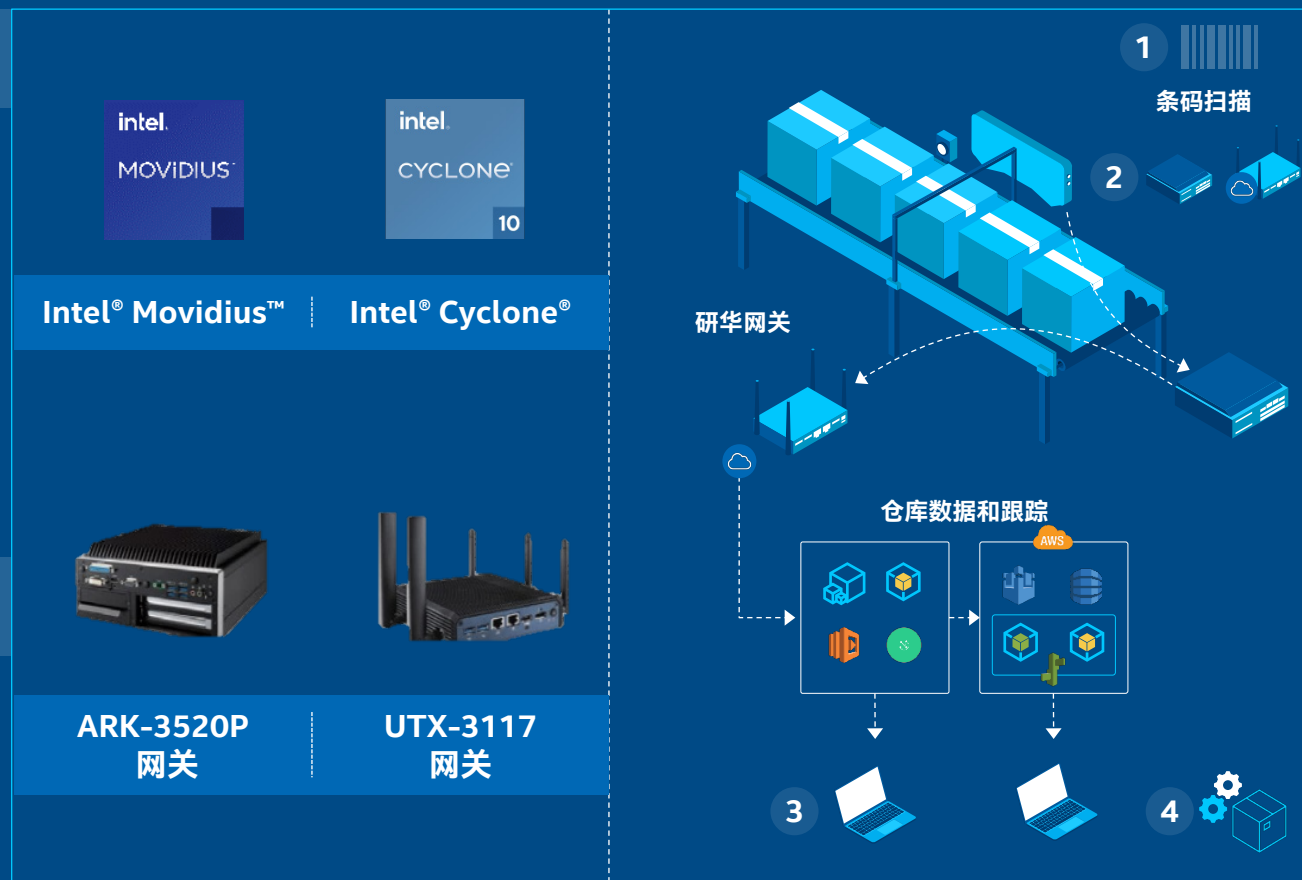
使用案例

主要使用案例:

- 标签扫描

其他使用案例:

- 动态路线规划
- 库存管理



免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

仓库 AGV 和自动驾驶叉车

优点

- 运行高效
- 导航安全
- 部署迅速

使用案例

主要使用案例:

- 安全&识别

其他使用案例:

- 仓库自动化
- 库存管理
- 供应链和物流



承载面



自动路径跟踪

避让物体和人员

免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

智能网关 — IEI ITG-100AL

优点

- 数据收集网关
- 可针对多个使用案例进行定制
- 多层结构
- 功能扩展
- 输入/输出完全集成
- 超紧凑外形

使用案例

主要使用案例:

- LPR-ANPR - 车队

其他使用案例:

- 仓库自动化
- 军队和政府
- 交通管理

免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

军事



工业自动化



交通管制



送达效率 — Forward X AGVs & AMRs

优点

- 基于机器学习的可视 AMR
- 车队管理软件互操作性高
- 有助于提高生产率和效率
- 提高送达量

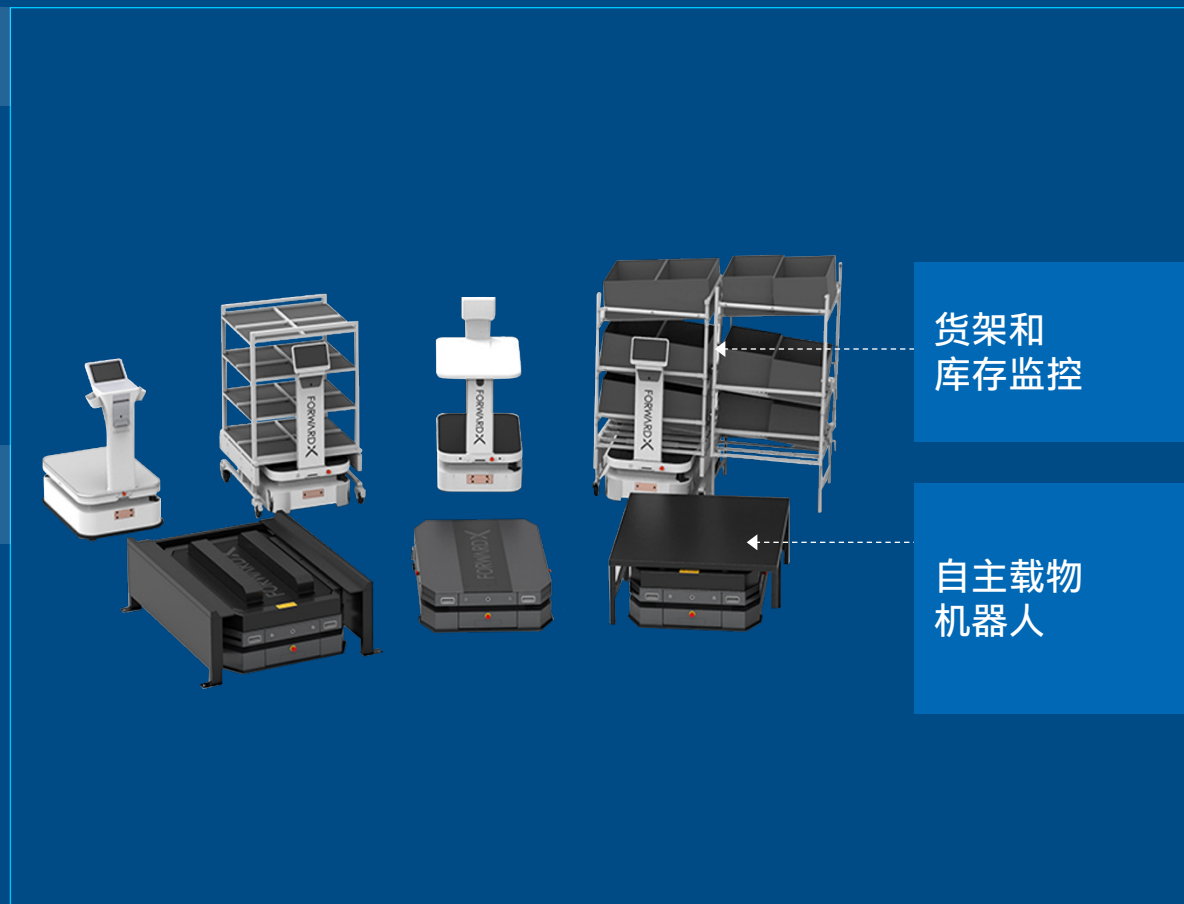
使用案例

主要使用案例:

- 标签扫描
- 车队和载荷


其他使用案例:

- 库存管理
- 机器视觉
- 行业边缘洞见



免责声明: 此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例, 系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。



基于英特尔技术的 公交解决方案

全面灵活的 E2E 解决方案

研华 eBus 解决方案

重点：远程信息处理、监控、驾驶员监控

应对行业挑战

- **问题：**台北市公共运输处需要新的策略来缓解交通事故风险，并发现人为错误对人员和财产安全构成了威胁。台北市寻求智能技术来帮助简化管理过程，同时监控行为，努力实现公共交通现代化。
- **解决方案：**针对这些问题，研华 eBus 方案利用研华 TREK 车载系统的强大功能，实现**驾驶员行为监控、盲点检测、前车距离检测、车道偏离、警告和疲劳驾驶警告。**
- **效果：**在部署了研华 eBus 解决方案后，台北市的驾驶行为得到了修正，减少了人为引发的交通事故，提高了公共安全并改善了公共汽车的服务质量。



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

统一车队（和铁路）管理套件

Passengera 车队联网和信息娱乐解决方案

重点：集中管理、车辆连接

应对行业挑战

- **问题：**随着全球旅行人数增加，各种运输服务都在努力跟上客户需求和旅行标准，同时也在通过可扩展的基础设施来支持新技术。
- **解决方案：**Passengera 和研华联手打造了车队连接和信息娱乐解决方案，为铁路和公共汽车提供车载 WiFi、集成 GPS、车载模块化软件平台和集中管理套件，帮助改善数据和车辆管理。
- **效果：**车队连接和信息娱乐解决方案在世界各地都取得了相应的成效。德国、波兰、法国和斯洛伐克的长途汽车运营商因此能够为车辆配备 WiFi 接入点、全球定位系统、电影和游戏流，同时还具有车队管理和公共汽车位置记录功能。



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

公共交通视频管理

IEI IVS-300-ULT3-QGW

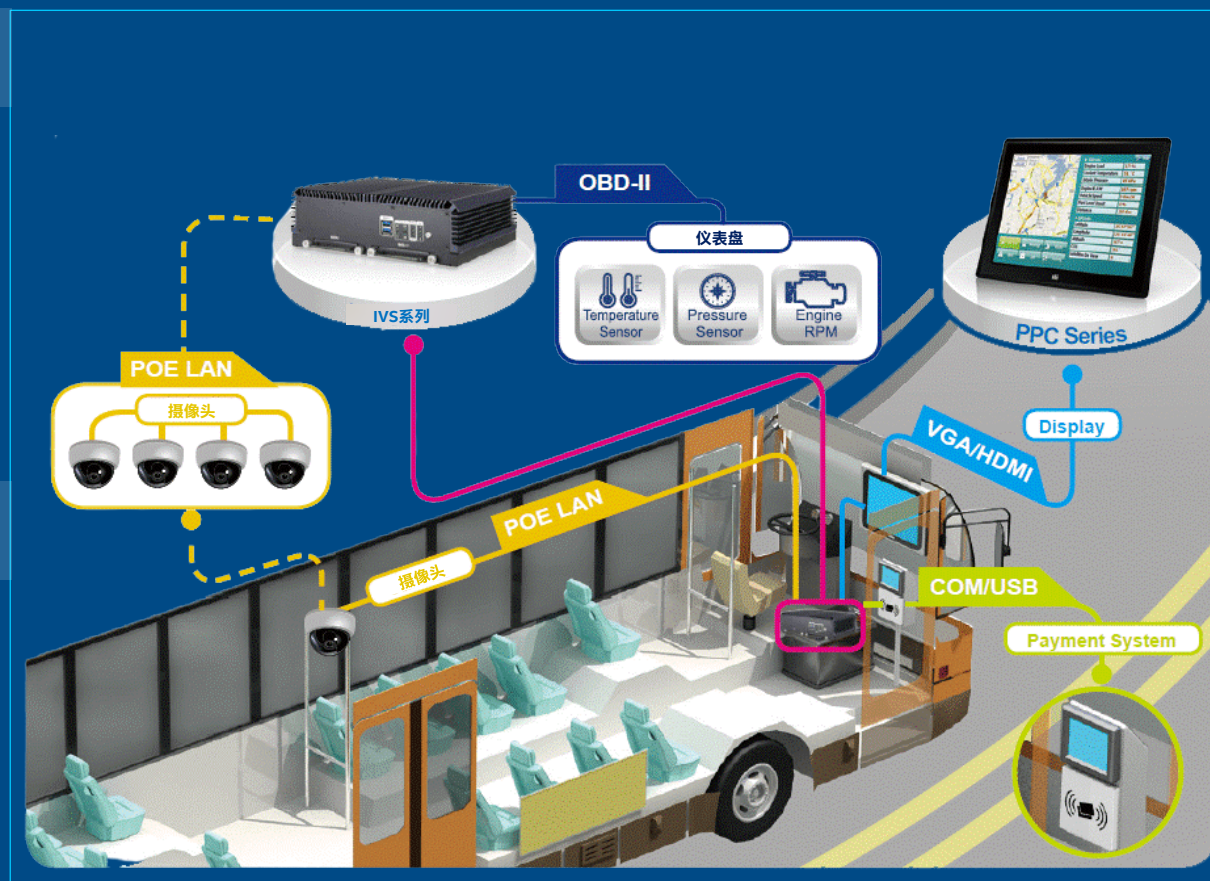
重点：视频监控、远程控制

应对行业挑战

- **问题：**未配备智能监控和监视技术的公共汽车会增加财产和票价损失风险以及车内潜在安全风险。
- **解决方案：**IEI IVS 系统联合了所有通信系统，可以提供强大的车队管理功能，并为客户提供车辆跟踪功能和实时视频监控，以及可访问数据存储和访问功能。

主要性能

- 视频管理
- 资产管理与 QRM+
- 本地和远程存储



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。

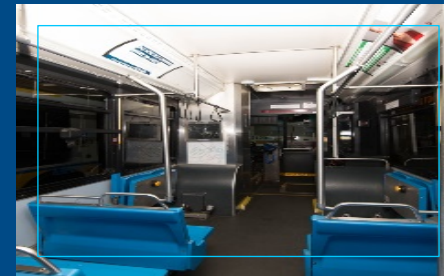
Genetec 车载视频监控

Genetec 安全中心 Omnicast™

重点：乘客安保和安全监控


应对行业挑战

- **问题：**马萨诸塞湾交通局（MBTA）的巴士车队原有的视频监控系统已经过时且质量差，需要对视频数据进行人工检索，导致整个过程耗时低效且较为麻烦。
- **解决方案：**MBTA 开始采用 Genetec 安全中心 Omnicast™ 解决方案，这是一个全面的车内解决方案，支持实时视频监控、集中证据保存和 GPS 公交定位。
- **效果：**在 220 多辆公共汽车上部署 Genetec 解决方案后，MBTA 能够访问实时摄像画面，可以实现更高效的视频监控，同时还能利用车载视频监视器显示公共咨询信息和警务号码。此外，MBTA 还能很方便地访问视频数据，并由此改进取证视频分析并简化数据管理。



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。



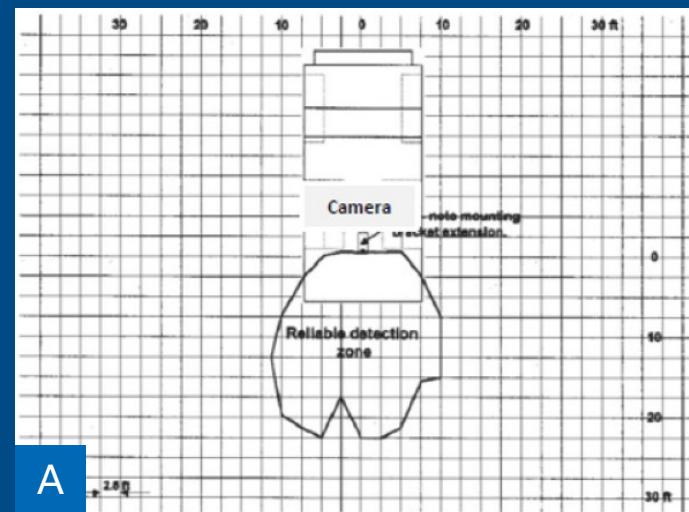
基于英特尔技术的 重型设备解决方案

LivNSense VICAS

基于视觉的智能避碰系统

应对行业挑战

- **问题:** 重型设备公司和机构面临的碰撞风险较高。公司须要新的方法来降低碰撞风险，严格遵守安全规程，并改善人员操作和车辆运行。
- **解决方案:** LivNSense VICAS 可以解决这些问题。通过系统集成商 Velociti 安装基于视频的解决方案，使客户能够实现盲区内人、车、物检测功能，并具备违规检测功能，可以提高安全性。
- **效果:** 一家位于达拉斯的采矿和建筑公司部署 LivNSense VICAS 解决方案后，实现了违规检测警报，并达到安全守规强化、事故赔偿和保险费减少、生产力提高、员工事故和死亡人数减少以及生产力全面提高及工作流程简化的效果。



控创智能重型机械

面向未来的重型移动设备

应对行业挑战

- **问题:** 采矿、农业和建筑重型机械市场的经营者和管理者一直面临高成本和安全规程严格的挑战，这些挑战可能会带来效率低下和安全风险等问题，因此需要创新和高端的重型设备解决方案。
- **解决方案:** 为此，控创提供了相应的车载技术，使客户能够获得人工智能辅助驾驶员疲劳监测、车辆状况预测分析、最大有效载荷以及设备性能实时数据洞察等重要功能。

主要优点

- 强化视频监控功能
- 预测性维护
- 减少废物
- 燃料效率
- 库存和维修效率
- 数据和分析



控创 EvoTRAC-S1901



控创 EvoTRAC-G103

2021 车队使用案例

货运



内部/外部车辆记录



货物优化



预测性维护



驾驶员管理



360° 全景视角



闲时监控



路线规划



燃料管理

公共交通



内部/外部车辆记录



路产管理



乘客数量统计



360° 全景视角



驾驶员管理



数据收集



票务/引导

重型设备



内部/外部车辆记录



预测性维护



360° 全景视角



驾驶员管理



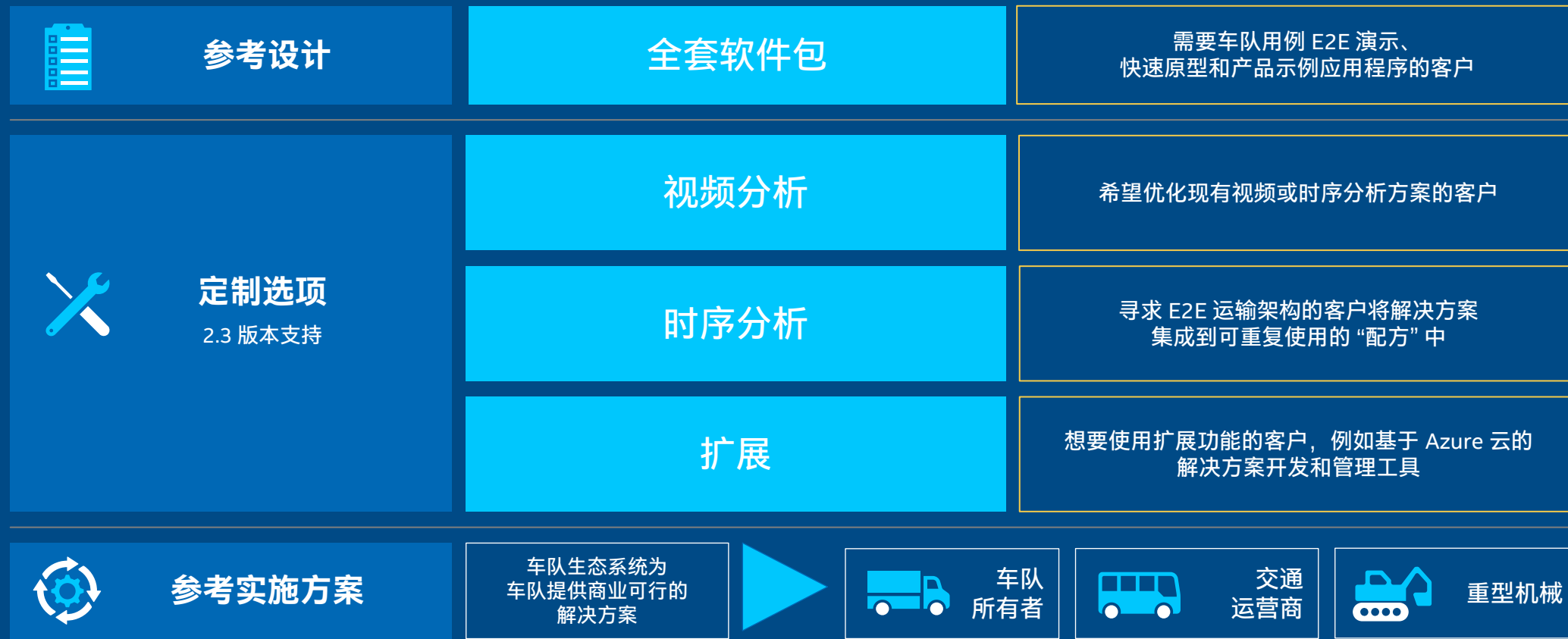
减少废物



燃料管理

运输车队的边缘洞察 — 微服务架构

目标客户 





英特尔技术和 结束语

英特尔资源加速了当今车队管理方案的部署



OpenVINO 为英特尔公司或其美国和/或其他国家子公司的商标。

总结



通过现有的成熟解决方案加快上市速度

- IoTG 资源
- 解决方案市场



通过高级远程信息处理技术为车队创造价值



通过英特尔技术开发尖端车载产品

城市和交通销售加速*

intel. OpenVINO[™]

intel
software DEVELOPER ZONE

新型 IVC



*有关该计划的更多信息，请参见[附录](#)。

OpenVINO 和 OpenVINO 标志为英特尔公司或其美国和/或其他国家子公司的商标。

The Intel logo is centered on a blue background. It consists of the word "intel" in a white, lowercase, sans-serif font. A small blue square is positioned above the letter 'i'. To the right of the word "intel" is a registered trademark symbol (®) in white.

intel®

人工智能为车队管理带来巨大价值

对车队管理者的价值



改进运营

- 事故减少 40%
- 盗窃减少 25%



提高效率

- 空闲时间减少 25%
- 停机时间减少 45%



费用节约

- 每 1000 辆车最多可节省 2600 万美元
- 保险索赔减少 60%



提高可管理性

- 近乎实时的可见性和洞察力
- 混合车队适用的后装解决方案
- 更易于维护/更新

资料来源：2020 年 Q1 高级远程信息处理 ABI 研究投资回报率

非接触式支付

宏碁智能交通票证

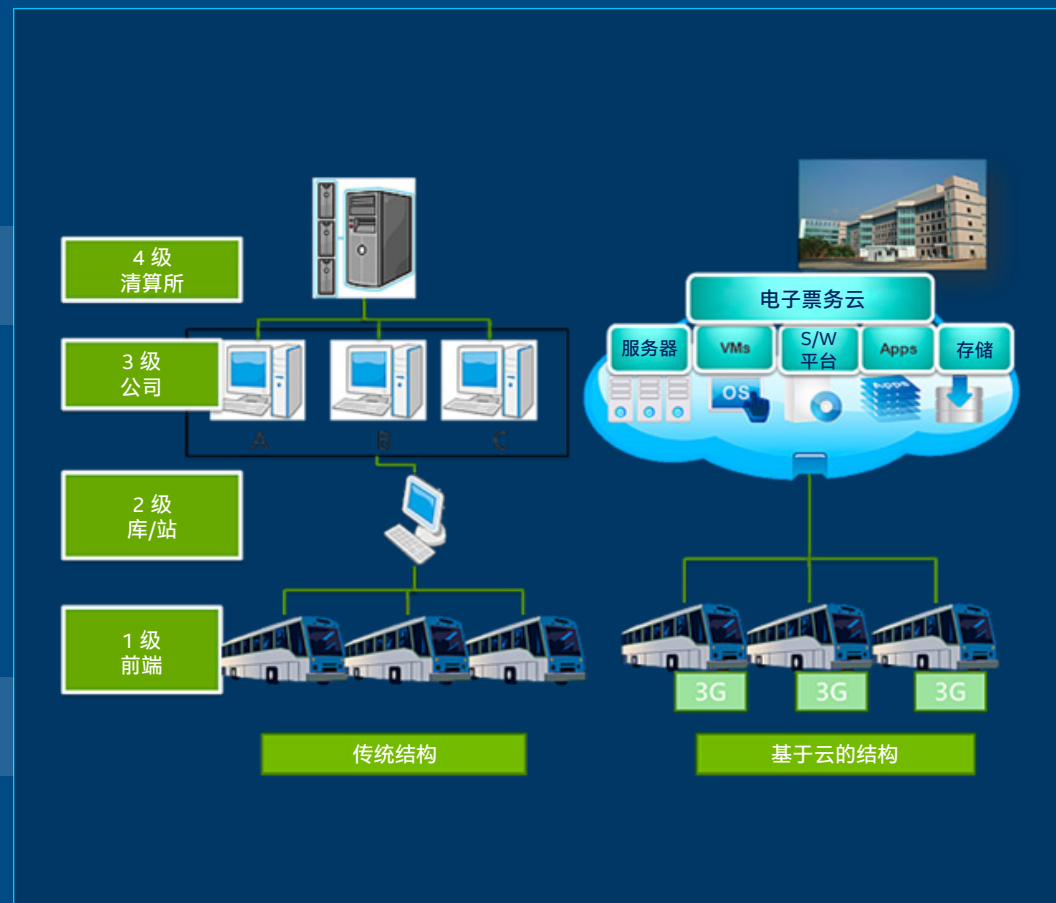
重点：安全无接触电子票务

主要功能

- 稳定灵活的非接触式票务设施
- 丰富的集成经验（车票/微支付/信用卡）
- 集中监控机制
- 能够支持高度安全的 CPU 卡

已验证成果

- 台湾 9000 台验票设备



导向标识

22 Miles 数字标识

重点：导向标识

主要性能

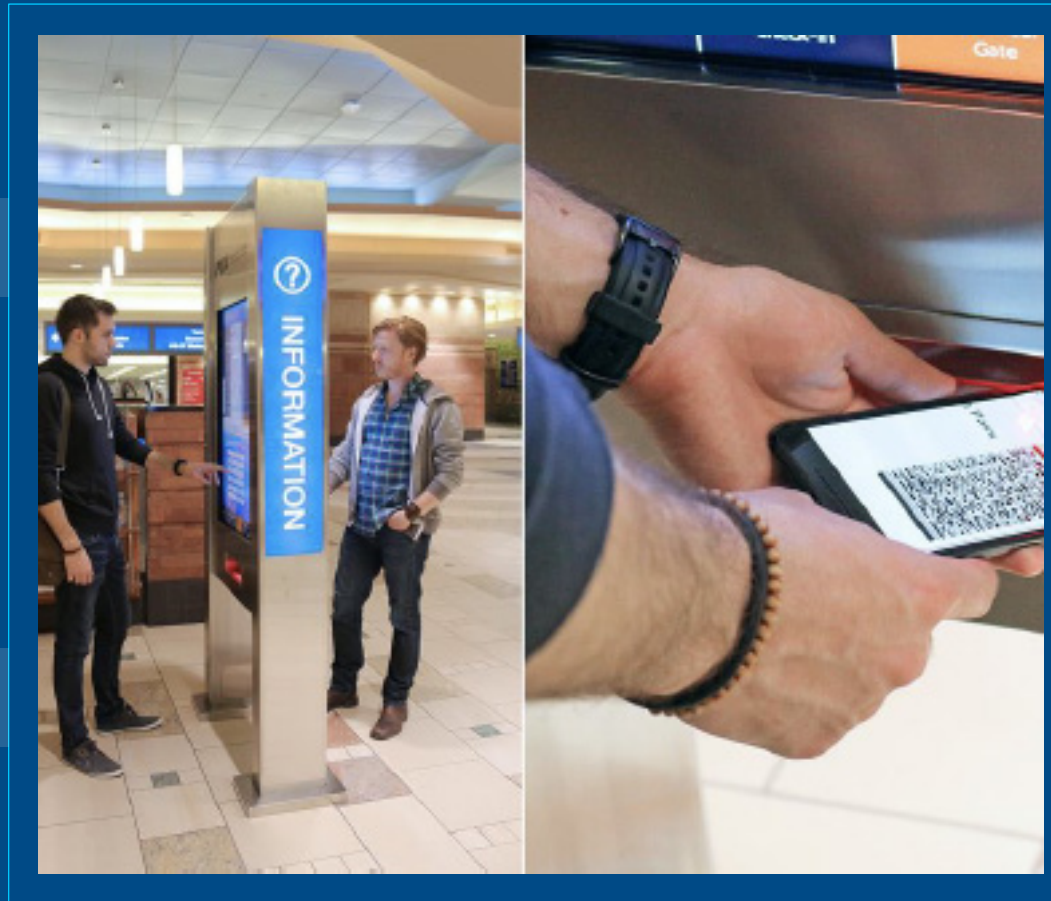


- 增强型 3D 地图
- 智能路径算法
- 动态地图弹出窗口
- 简易路线安排
- ADA/轮椅路线
- 绕行路径改道（施工路径）
- 智能搜索
- 导向标识分析

已验证成果



- 菲尼克斯天港国际机场



免责声明：此方案只是英特尔生态系统中基于英特尔解决方案中的一个示例，系统中提供的解决方案不止于此。

*其他名称和品牌可视为他人财产。