

智慧交通解决方案

探索安全、可信的智慧城市交通解决方案

开启智慧交通新纪元

随着城市化的蓬勃发展和全球气候变化,城市的运作效率、可持续性、安全性对创新技术的挑战逐年增加。交通数字化有助于减少城市拥堵和可能导致伤害的人为失误事件。

安勤科技凭借着物联网(IoT)、人工智能(AI)、5G网络连接和边缘到云计算等方面的技术创新,提高城市管理者在交通运输上的安全性、效率、可靠性和利润。



基本的专业能力



多种产品系列
可供选择



交通运输领域的
专业知识



解决方案构建思维



专业团队提供产品支持



支持Win/ Linux/
Android操作系统

交通运输产品亮点



安勤是如何打造智慧城市中的智慧交通?

安勤科技为公共交通、应急响应、物流运输及相关基础设施领域的用户打造创新的智慧城市解决方案。此外,我们还提供高品质、高性能的产品及服务,帮助用户提升产品的上新速度,从而使世界变得更加智能。

“我们的智慧交通解决方案,就是要找到客户的痛点,并以合适、专业、高效的方式加以解决。我们希望在未来的某一天,您会发现安勤的智慧交通解决方案无处不在。”



- Jason Liu
产品总监



公共服务

- 01 终端显示墙**
 - NUC-TGU
 - ACS10-TGU
- 02 收费系统和出入口管理**
 - EMS-EHL-10COM
- 03 道路执法**
 - EMS-TGL-PSE
- 04 人工智能车流检测和TOD调整**
 - AIB-IMX8M
 - EMS-TGL
- 05 智能垃圾管理**
 - VMS-APL
 - ARC 10W00
- 06 应急车辆通信系统 (V2X)**
 - RISC SBC
- 07 使用自动指纹识别系统进行停车场入口管理**
 - EMS-TGL-PSE
 - ARC-1535/ARC-1538
- 08 使用边缘计算执法**
 - EMS-TGL-PSE
 - VMS-ADPS

原材料管理

- 09 疲劳驾驶系统和车队管理**
 - VMS-CFS-SLIM
 - ARC-1200
- 10 精准农业**
 - VMS-APL
 - ARC 10W00

公共交通运输

- 11 校车定位和学生位置确认**
 - UWB Anchor
 - UWB Tag
 - VMS-APL
- 12 电动自动巴士**
 - VMS-CFS-PSE
 - OFM-15W00/21W00





公共服务

- 13 室外得来速订购系统**
 • OFP-15W33
 • OFP-21W33
- 14 紧急交通信号灯影响系统 (DSRC)**
 • ARC series monitor
 • VMS-APL



公共交通运输

- 15 智能公交巴士**
 • VMS-APL + ARC 10W00
 • ARC-1238
 • OFT-07WR1
- 16 站台交通信息显示屏**
 • EPD-42T
 • EPD-3133
- 17 无线路由器和娱乐系统**
 • VMS-ADPS
 • ARC series monitor
 • OFT-07WR1
- 18 智能轨道交通**
 • VMS-EHLR
- 19 广告/旅游信息/公告**
 • EPD-42T
 • EPD-3133
- 20 桥梁控制系统**
 • EMS-SKLU-Marine
 • EMS-TGL-Marine



物流

- 21 自主移动机器人防撞系统**
 • VMS-CFS-PSE
 • VMS-ADPS
 • AIB-NW01
- 22 叉车和托盘操作**
 • ARC-1033
 • CAXA0
- 23 智能端口管理**
 • EPS-ADS + ARC 1500
 • ARC-1238/ARC-1538
 • CAXA0





确保社区内自动驾驶垃圾车的安全和效率

- 车载充电器可配备在自动驾驶垃圾车上，用于收集车载信息，并协助完成社区内的自动驾驶行为



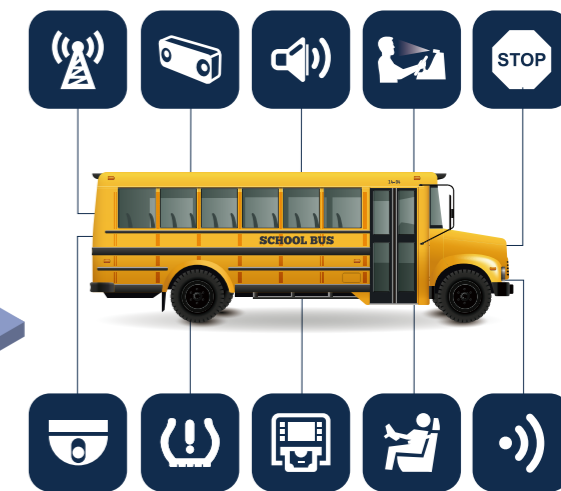
避免校车在接送学生途中发生的潜在危险

- 通过使用该解决方案可以确保学生们在离家后都上了校车，并在到达学校时下了校车。此外，还能确认校车是否准时到达学校的停车区



ARTEMIS解决方案

(锚+标签/腕带)
在学生上车和校车到达学校停车场时，可提供学生和校车的实时位置信息



产品特点



VMS-APL

英特尔®奔腾®/赛扬®/凌动™
处理器无风扇车载
远程信息处理系统



ARC-10W00

10.1寸XGA强固型
PCAP多点触控显示器



车辆电源管理



点火控制器

产品特点



VMS-ADPS

第12/13代英特尔®酷睿™处理
器i7/i5/i3强固型无风扇
车载远程信息处理系统



ARC 产品系列

带IET扩展的无风扇坚
固型触摸屏电脑



实时定位追踪管 理系统



车辆电源管理



点火控制

产品优势

- 驾驶员可在Win/ Android操作系统中通过车载电源管理AP自行发送车载充电器的设置
- 通过HDMI和RS232接口为触摸显示器提供单一电缆解决方案
- 安装简便, 可将定制的底盘安装在车辆上
- 通过4G/Wifi/GPS进行通信, 实现车队管理
- 多路输入/输出可连接传感器, 进行物体/障碍物检测, RFID可识别集装箱, 以便计费

产品优势

- 疲劳驾驶系统可确保驾驶员在驾驶时不会睡着
- 通过全球定位系统 (GPS) 确保校车行驶轨迹正常, 并在行驶途中向家长发送校车位置信息
- 学生可以在家里查看应用程序上的校车位置, 等校车即将来临时再出门, 以降低在外等车时的潜在危险



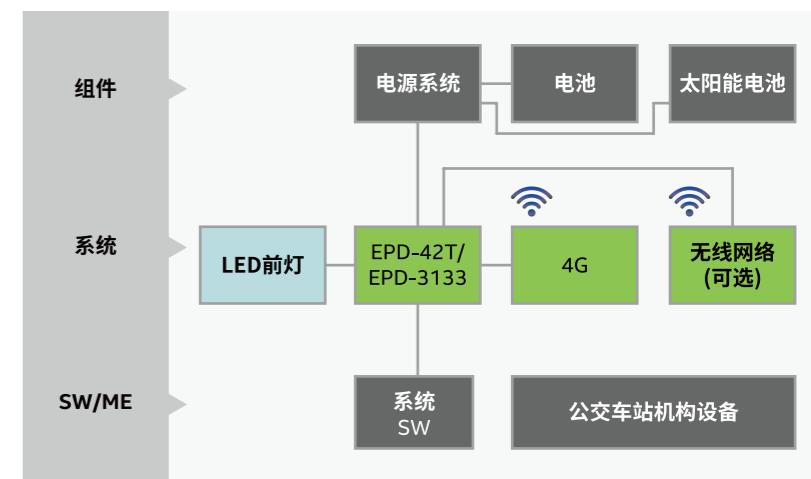
解决智慧城市高峰时段的交通拥堵问题, 并为系统维护提供离线解决方案

- 利用AI识别技术和大数据分析生成TOD, 并将生成的TOD提供给路边的交通控制器(本地), 由其控制红绿灯以缓解交通拥堵



改善乘客的使用体验, 方便系统集成商的维护, 符合全球推广环保理念

- 车辆通过4G/5G与RSU (EPD) 通信, 并在EPD系列产品上及时更新行驶信息, 可同时满足乘客的用户体验、系统集成商的易维护需求和符合全球的环保要求



软件特点



远程控制



实时监控



防止交通违章



提高执法效率



缓解交通拥堵

软件特点



EPD-42T
公共信息显示屏
(数字标牌)



EPD-3133
公共信息显示屏
(数字标牌)



阳光下可读



生态友好型

产品优势

- 减少交通事故和改善交通拥堵, 提高道路安全和遵守交通规则情况
- 提醒驾驶员在接近路口时降低车速, 减少交通事故的发生几率, 并保留记录(急刹车、理想状态等), 有助于识别驾驶行为模式
- RS2远程监控和管理软件可提高系统性能, 并实时调整控制功能, 进而改善交通流量, 提高便利性和安全性

产品优势

- 阳光下可读、如纸张一般的数字标牌解决方案
- E Ink双稳态特性, 无需电源即可保持图像, 从而实现超低功耗
- 系统适用于太阳能电池和蓄电池, 易于完成基础设施安装
- 绿色环保的解决方案, 将户外展示广告的总成本降至最低

交通运输系统



VMS-APL

英特尔® 奔腾®/赛扬®/凌动™ 处理器 无风扇车载远程信息处理系统



VMS-ADPS

第12/13代英特尔® 酷睿™ 处理器 i7/i5/i3 强固型无风扇车载远程信息处理系统



VMS-CFS

第8/9代英特尔® 酷睿™ 处理器 i7/i5/i3 强固型无风扇车载远程信息处理系统



VMS-CFS-PSE

第8/9代英特尔® 酷睿™ 处理器 i7/i5/i3 带/RJ45 PoE 的强固型无风扇车载远程信息处理系统



VMS-EHLR

英特尔® 凌动® x6425E 处理器强固型无风扇铁路系统



EMS-TGL-Marine

第11代英特尔® 酷睿™ 处理器 i7/i5/i3 无风扇加固型船用系统, 带 4个COM

人工智能系统



EGS-MX1

带MXM图形卡的嵌入式GPU系统



AIB-NW01

带NVIDIA Nano或NX载板的AI BOX电脑系统



AIB-IMX8M

恩智浦IMX8M嵌入式计算机AI BOX电脑

平板电脑



ARC-1033

10.4寸英特尔® Apollo Lake 处理器, 带IET扩展的无风扇加固型触摸平板电脑



ARC 1238/ 1538

12.1/15寸第11代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器, 带IET扩展的无风扇加固型触摸平板电脑



ARC-1235/ 1535

12.1/15寸英特尔®凌动™ 处理器x6211E/x6413E/x6425E, 带IET扩展的无风扇加固型触摸平板电脑



ARC-10W33

10.1寸WXGA LCD, 带P-cap 英特尔® 赛扬® N3350 强固型触摸平板电脑, 带IET扩展功能



OFP-15W33/ 21W33

15.6/21.5寸英特尔® 赛扬® J3455处理器, 全高清PCAP多点触控无风扇开放式平板电脑



OFP-15W38/ 21W38

15.6/21.5寸全高清PCAP多点触控无风扇开放式平板电脑, 搭载英特尔®酷睿™ i7/i5/i3和赛扬®处理器

工业级显示器



ARC-10W00/ 15W00/ 21W00

坚固耐用的PCAP多点触控显示器



ARC-1200/ 1500/ 1700

坚固耐用的PCAP多点触控显示器



OFM-15W00/ 21W00

15.6寸/ 21.5寸全高清PCAP多点触控无风扇开放式框架显示器

电子纸显示器



EPD-42T

公共信息显示器 (数字标牌)



EPD-3133

公共信息显示器 (数字标牌)



CAXAO

10.1寸搭载英特尔®赛扬® N3350处理器的半强固型平板电脑

强固型平板电脑



安勤计算机应用科技(上海)有限公司

上海市漕河泾新兴技术开发区虹漕路461号57号楼3楼

电话: 021-51693609

E-mail: sales.china@avalue.com.cn

Web: www.avalue.com.cn



所有产品规格如有变更, 不再另行通知。
本目录册中提及的所有品牌名称和注册商标均为其各自公司所属。
版权所有 © Avalue Technology Inc. 2021-2023

MPKT-20230912
2023 Ver.1.0