

## 协同智慧交通（C-ITS）

智能交通系统以**交通基础设施、车辆和道路使用者为基础，集成信息和通讯技术**。通过分享虚拟数据，该系统能够以更安全、对环境影响更小的方式，为道路使用者提供更多交通网络信息。协同式智能交通系统属于智能交通系统，**处理道路使用者和道路基础设施之间的实时信息交换**，并运用先进的应用程序和服务，**极大提升驾乘舒适性和安全性**。



Applus+IDIADA根据客户要求和目标，**开发并部署了大规模协同式智能交通系统程序和服务**：

- 不同层级的互通和分级架构
- 后端服务：数据集成、处理和传递
- 前端服务：终端使用者应用程序
- 多重技术：ETSI ITS G5及蜂窝技术
- 大规模部署和评估
- V2X系统[实施和测试](#)

我们可将协同式智能交通系统的应用程序与客户的服务集成，包括在当前的ITS平台和框架内**集成蜂窝或ETSI ITS G5技术服务**。

我们为CAV应用程序开发的[IDAPT](#)控制OBU装置可**集成V2X无线电**，具有精准定位、GPU计算和复杂I/O接口功能，无论依据标准信息或定制信息均可快速制造协同式智能交通系统应用程序原型。

---



## C-MobILE 项目：

IDIADA正在协调开展[C-MobILE项目](#)，旨在基于共同的互通架构，在欧洲8个地区的实际工  
况下演示协同式智能交通体系技术。我们将在巴塞罗那、毕尔巴鄂、波尔多、哥本哈根、  
纽卡斯尔、北布拉班特、塞萨洛尼基和比戈及其周围的大城市内演示相关方案。如此大规  
模的技术部署将为欧洲打造标准化的协同式智能交通体系网络奠定基础。

我们将通过自主开发的[C-MobILE巴萨罗那应用程序](#)，为当地用户提供不同服务，包括道路  
施工情况、道路危险警告、限速、绿灯最优速度建议、靠近紧急车辆警告、盲点及道路弱  
势使用者监测等。