



快速、精准、低功耗

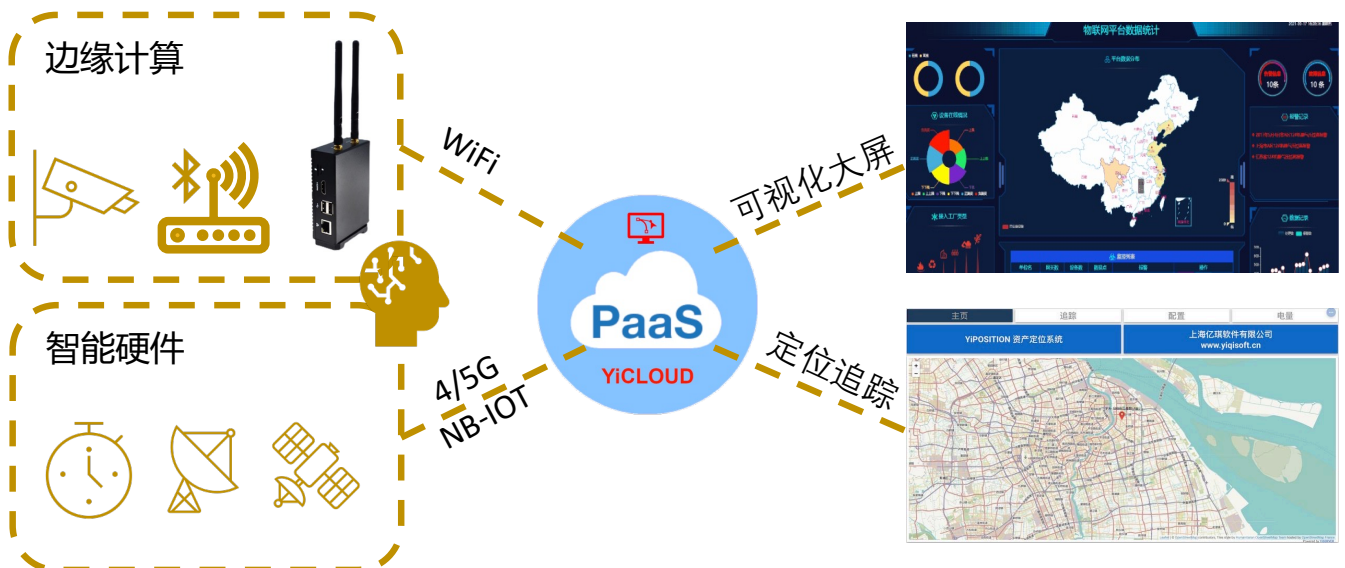
面临的挑战

- **基础数据** – 庞大的定位终端和复杂的环境下基础数据采集。
- **海量数据** – 海量的位置信息数据，有效利用这些数据。
- **数据分析** – 智能化的数据分析手段，来提供运营效率和提供预测。
- **商业模式** – 资产管理信息化、低功耗和行业良性循环发展。

可靠的解决方案

- 通过集中式**边缘计算网关**采集农业生产过程中的摄像头视频和传感器遥测数据。
- 通过分散式**智能硬件**采集位置数据，通过无线网络传输到**YiCLOUD**平台。
- 独特**低功耗技术**，既能实时监控位置，又能保持长时间运营。
- 结合低功耗蓝牙BLE技术室内定位，和**RTK加持下的GNSS**室外高速和高精度定位。
- 使用**动态仪表盘**监控和处理实时告警信息，分析数据。

拓扑结构



方案特色

- **可靠性设计** – 使用高可靠性的边缘计算网关和智能硬件，可以在 -20 ~ 70°C 范围内长期使用，可应用于室内外环境。
- **可靠和安全的网络** – 使用VPN私有网络保证安全性，双SIM卡等技术在故障时自动切换网络，持续保证业务可靠性，支持4/5G/NB-IoT无线网络，Wi-Fi/以太网等。
- **低功耗技术** – 使用独特的低功耗技术延长定位终端使用寿命，使用RTK技术加速定位，提高定位精度到厘米级。
- **云服务集成** – 默认连接 **YiCLOUD | 亿琪云** 平台，一件部署，设备管理，数据清洗，安全认证，多种协议支持。
- **开放API** – 自有仪表盘应用通过 OPENAPI 连接 YiCLOUD平台，快速实现数据分析和告警，可与第三方应用通过协议无缝对接。
- **PC端/移动端支持** – 支持PC电脑端直接管理平台和设备，Android 和 iOS 多平台移动端应用，可与小程序类应用对接，统一跨平台/跨终端应用。
- **伸缩性/扩展性** – 支持 All-In-One/Kubernetes/Docker 等多种部署，微服务化应用水平伸缩扩展计算服务于大型行业。多租户模式，为资产管理运营提供了有力的技术支撑。

客户案例



关于我们

上海亿琪软件有限公司成立于2016年，专注于5G 通信、AI 人工智能、边缘计算和大数据网络安全多项技术领域，致力于物联网领域前沿技术的创新，为用户提供全方位、智能化和安全的物联网解决方案。



YIQISOFT
亿琪软件

上海市浦东新区乐园路198号
电话：021-68863086
手机：186-1666-9123
Email：support@yiqisoft.cn
www.yiqisoft.cn