

一站式 物联网解决方案

行业应用、物联网平台、智能硬件、边缘计算、AI算法、私有化部署

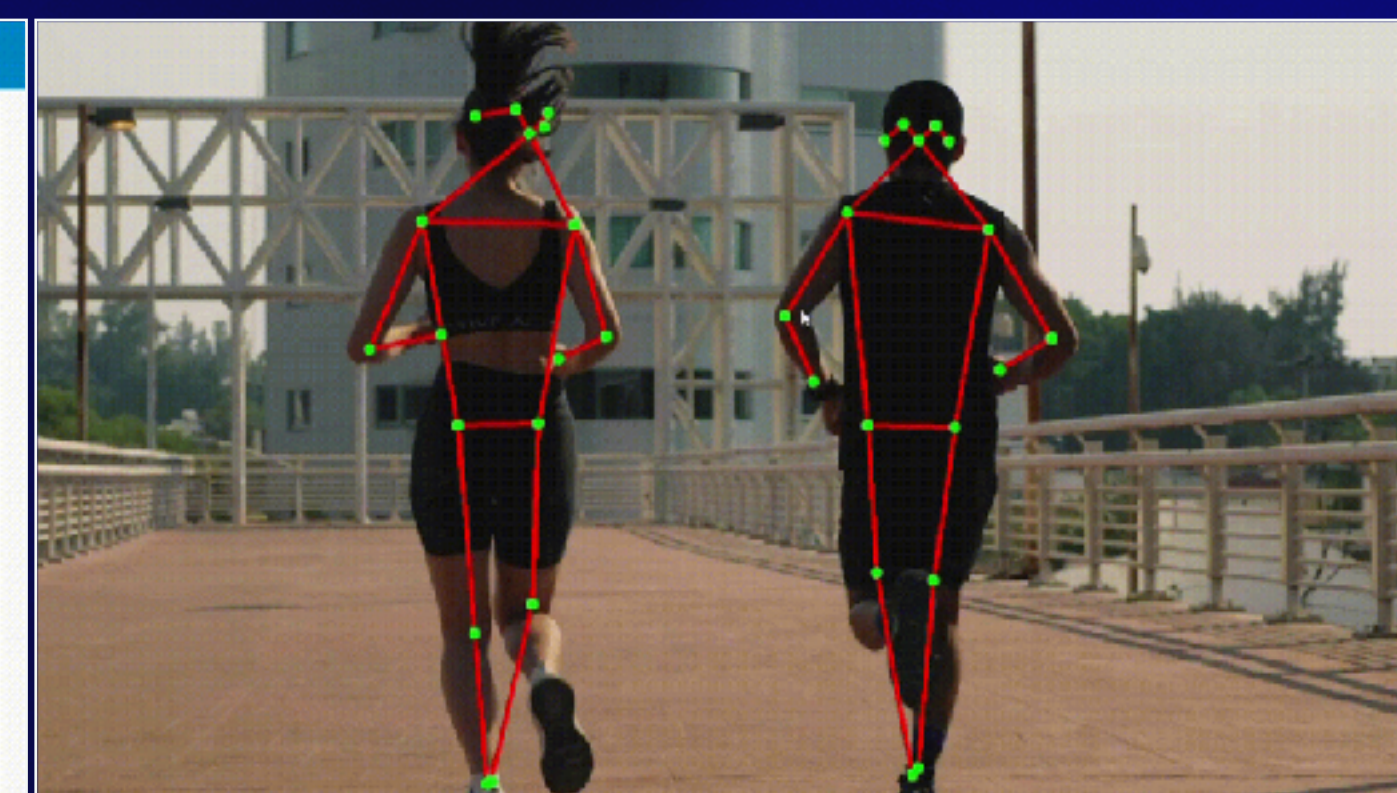
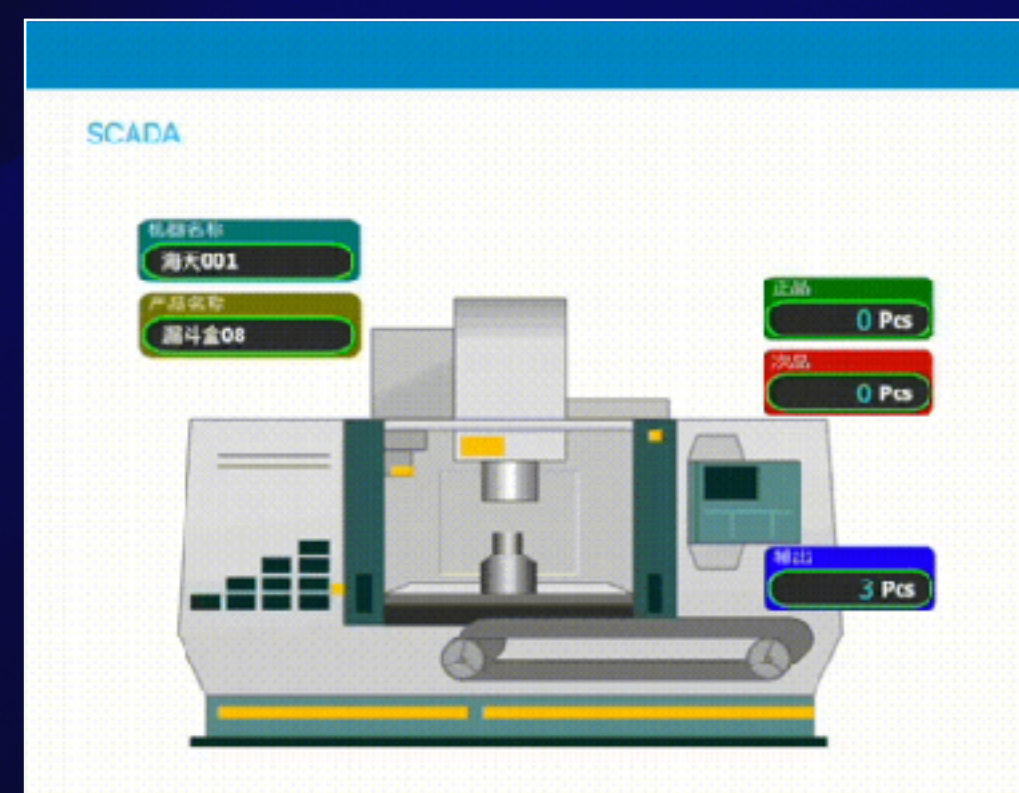
上海亿琪软件有限公司



上海亿琪软件有限公司

核心技术

- ▶ 5G: NB-IoT 连接管理
- ▶ AI: 人工智能推理模型
- ▶ 智能硬件: 智能传感器系列
- ▶ 边缘计算: 边缘 + AI
- ▶ 大数据: 海量数据分析



发展历程

服务50+家客户； 开发30+产品； 接入100万+设备。



产品和服务——感知物联网套件

以独特的低功耗传感器技术，以智慧的AI分析能力，从硬件感知层，到软件平台层，再到行业应用层，完整解决您的物联网问题。

方案 Solution	行业应用	八大领域	工业	农业	照明 能源	医疗	场馆	物流	环境	定位
软件 XaaS	应用软件 SaaS	终端应用	YiADMIN 业务管理	YiAPP 移动端应用	YiMINIAPP 小程序	YiAPI 开放API				
	中间件 MaaS	业务使能	YiAUTH 统一认证	YiSERVER 业务使能	YiANALYSIS 大数据分析	YiAI AI分析引擎				
	平台软件 PaaS	连接管理	YiCONNECT 连接管理	YiLINK 综合物联卡	YiMEDIA 流媒体服务	YiFOTA 空中更新				
硬件 Device	智能设备 YiSENSOR	边缘计算	YiDTU 传输单元	YiDTB 传输板	YiGATE 边缘网关	YiEDGE 边缘AI网关				
		智能硬件	YiMODULE 智能模组	YiAIR 空气质量	YiPOSITION 定位器	YiCAMERA 摄像头				

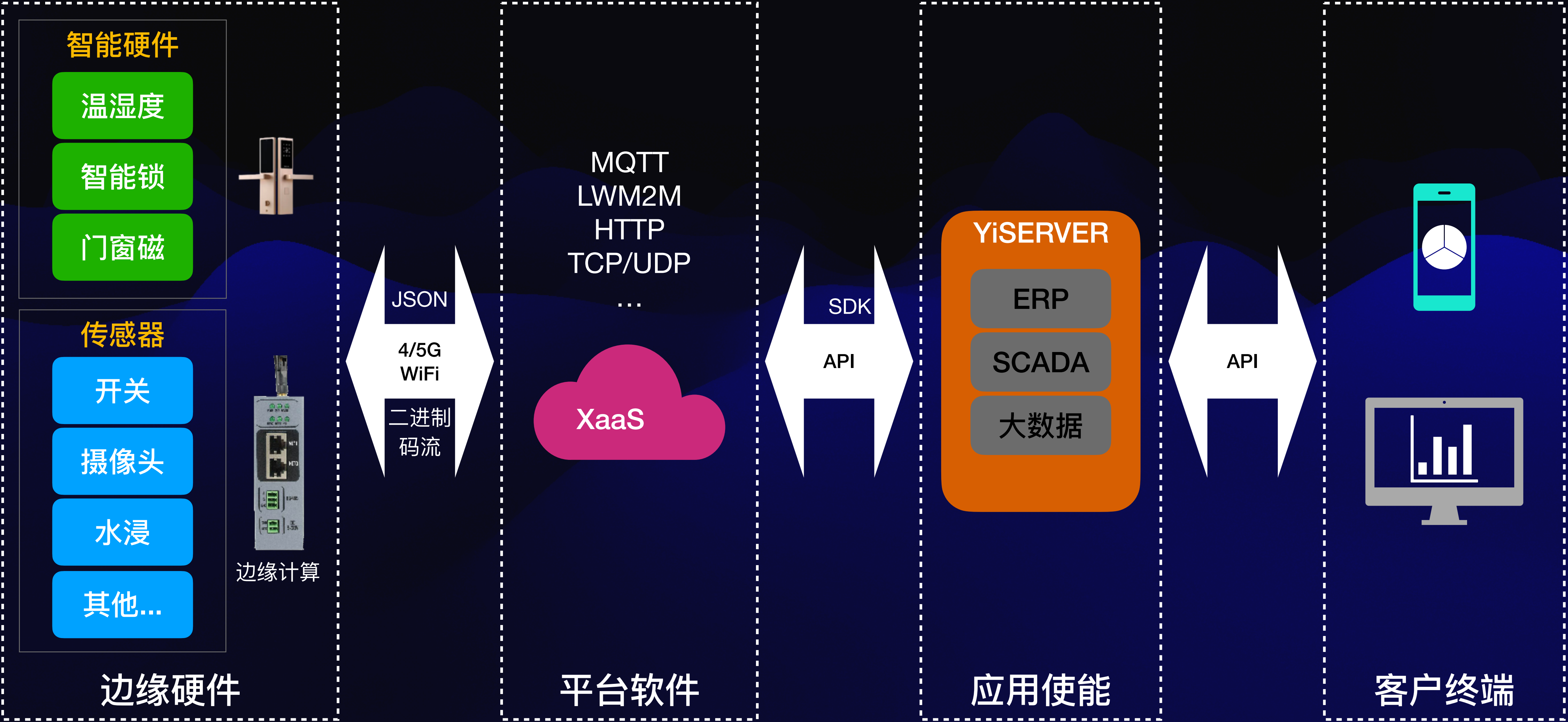


感知物联网——层次结构和能力范围



**彩色部分为亿琪软件能力范围
**灰色部分为客户和合作伙伴能力范围

感知物联网——典型方案架构



应用方案——涵盖多个行业和领域



工业4.0

- ▶ 智慧洗衣房
- ▶ 智能工厂
- ▶ 工业SCADA



智慧农业

- ▶ 水产养殖
- ▶ 农业种植
- ▶ 蔬果大棚



智慧场馆

- ▶ 博物馆
- ▶ 图书馆
- ▶ 运动场馆



能源能耗

- ▶ 能耗控制
- ▶ 智慧楼宇
- ▶ 水电煤气管理



物流冷链

- ▶ 物流追踪
- ▶ 冷链控制
- ▶ 生鲜配送



医疗卫生

- ▶ 智慧医疗
- ▶ 仓储控制
- ▶ 药品配送



环境监测

- ▶ 环境监控
- ▶ 室内外空气质量
- ▶ 河流湖泊水质管理

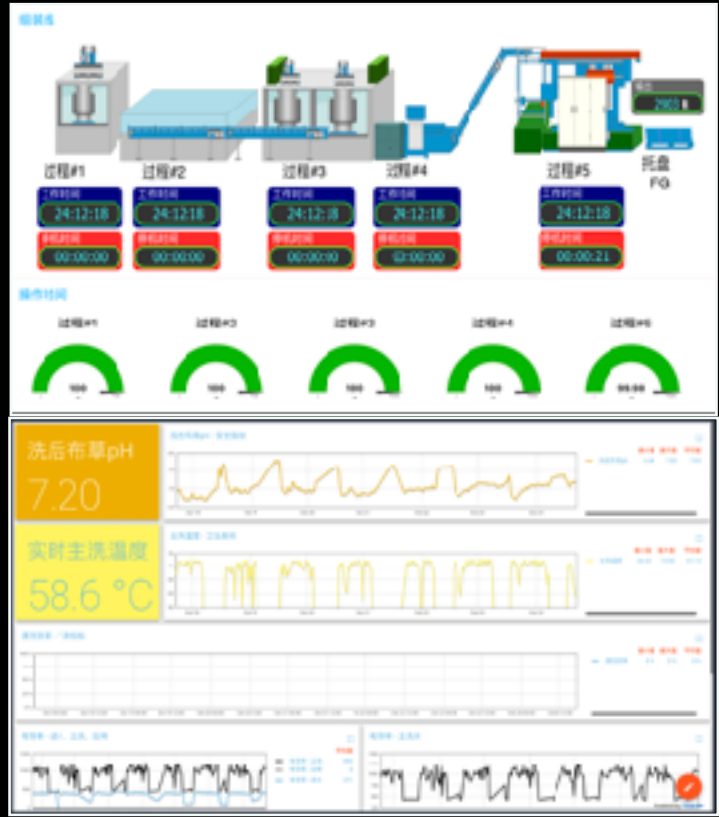


定位追踪

- ▶ 固定资产追踪
- ▶ 畜牧业定位
- ▶ 人员定位

案例分享

工业4.0——智慧洗衣房



过程
控制

SCADA

安全
告警

安全
卫生
干净

智慧场馆——“南海一号”历史博物馆



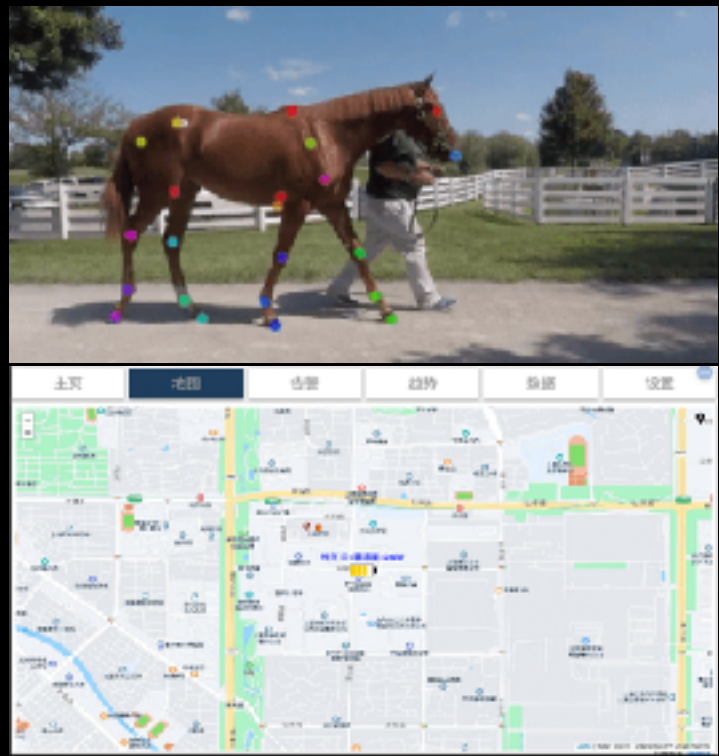
环境
控制

趋势
分析

安全
告警

动态
平衡

智慧农业——珍贵动物养殖



AI
识别

运动
轨迹

生理
监控

高效
管理

定位追踪——畜牧业牛羊定位



实时
定位

轨迹
分析

运动
健康

资产
盘点

软件——平台、使能和应用

微服务、多租户、模块化、开放性

应用

YiADMIN
业务管理软件

YiAPP
移动端软件

YiMINIAPP
小程序软件

YiAPI
OPENAPI软件

OPENAPI 数据接口

使能

YiAUTH
统一认证平台

YiANALYSIS
大数据平台

YiAI
分析引擎

YiSERVER
业务使能平台

YiCLOUD 数据总线

平台

YiCONNECT
连接管理平台

YiMEDIA
流媒体平台

YiFOTA
固件升级平台

YiLINK
物联管理平台

安全性、可管理、可审计

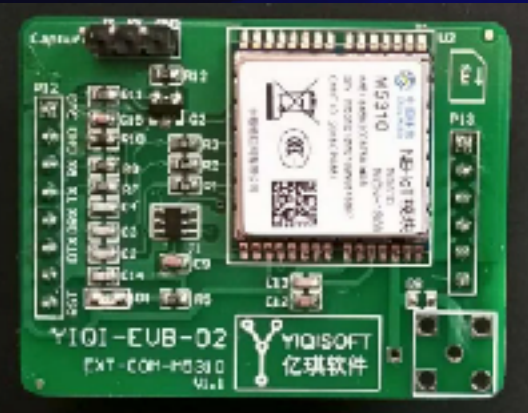


硬件——智能模组/智能硬件

基于 SoC 芯片 OPENCPU 架构



YIMODULE
5G NB-IoT 模组



YIDTB
数据通讯板系列



YIEVB
评估开发板系列

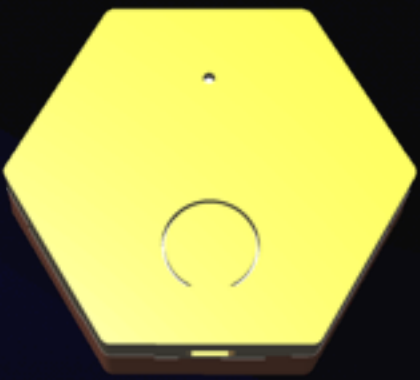
- ➔ 空气质量系列
- ➔ 安防报警系列
- ➔ 定位追踪系列
- ➔ 温度测量系列



YITHE
体温计



YILOCK
智能锁



YIBUTTON
一键报警



YIAIR
空气质量



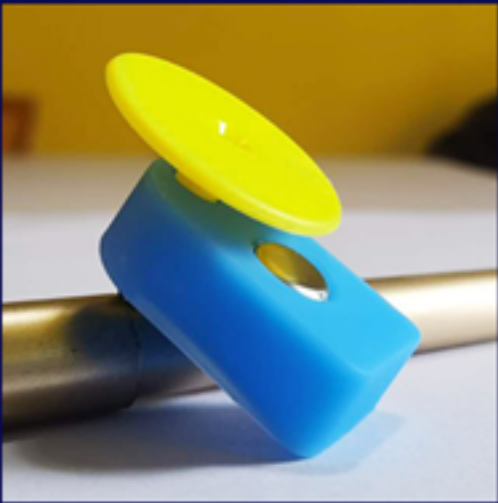
YIDOOR
门磁



YIGPS
定位器



YICAMERA
摄像头



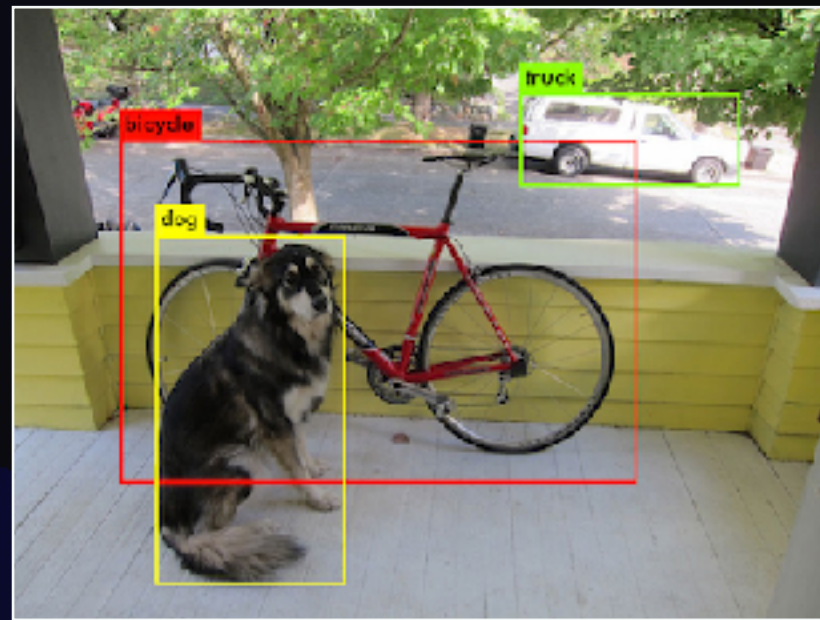
YILIVESTOCK
畜牧

硬件——边缘计算 + AI

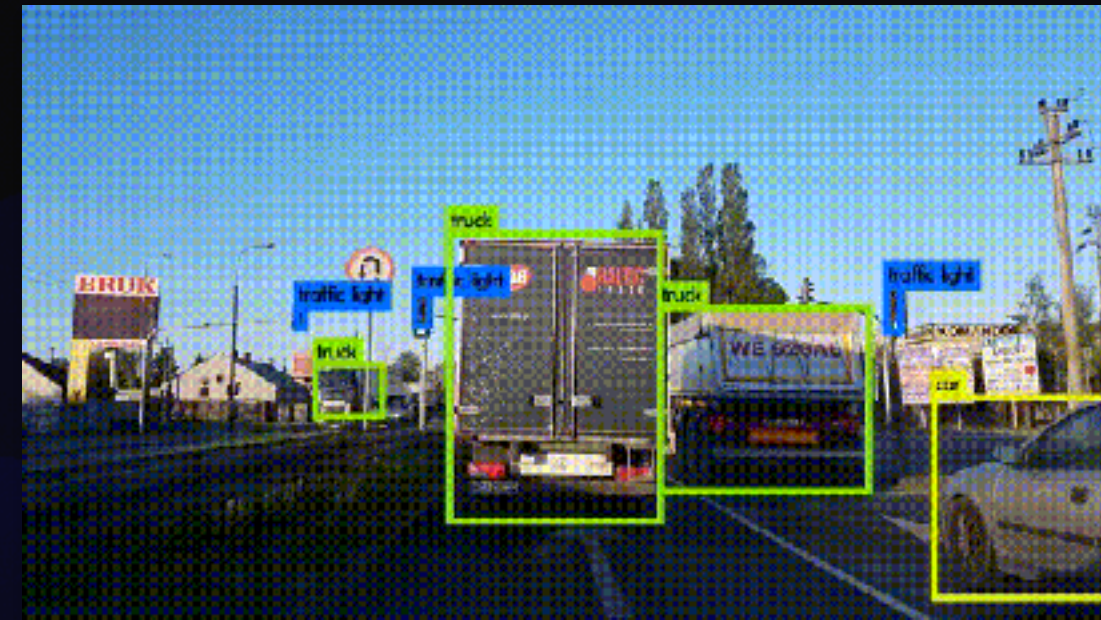
X86/ARM、NPU、AI 卡/棒、多种规格适合多种应用环境



AI 算法模型



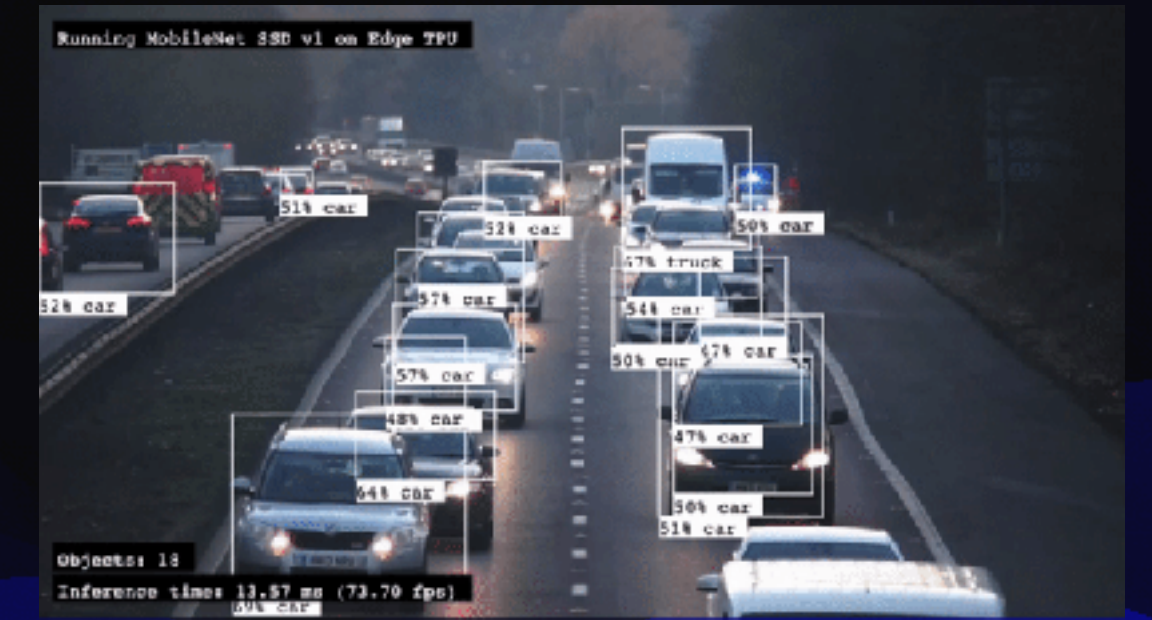
静态目标识别（多种类）



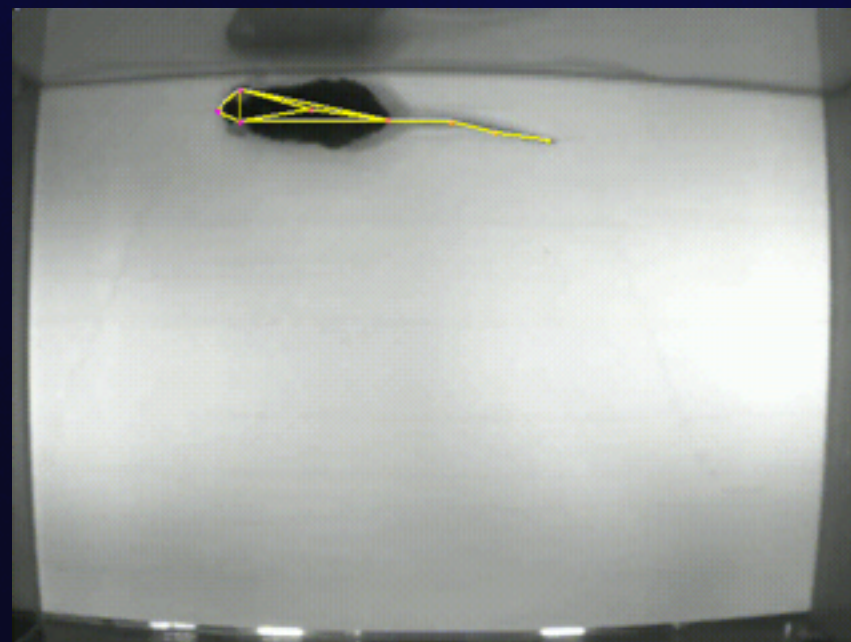
动态目标识别（单体多目标）



车辆识别（CPU: 3fps）



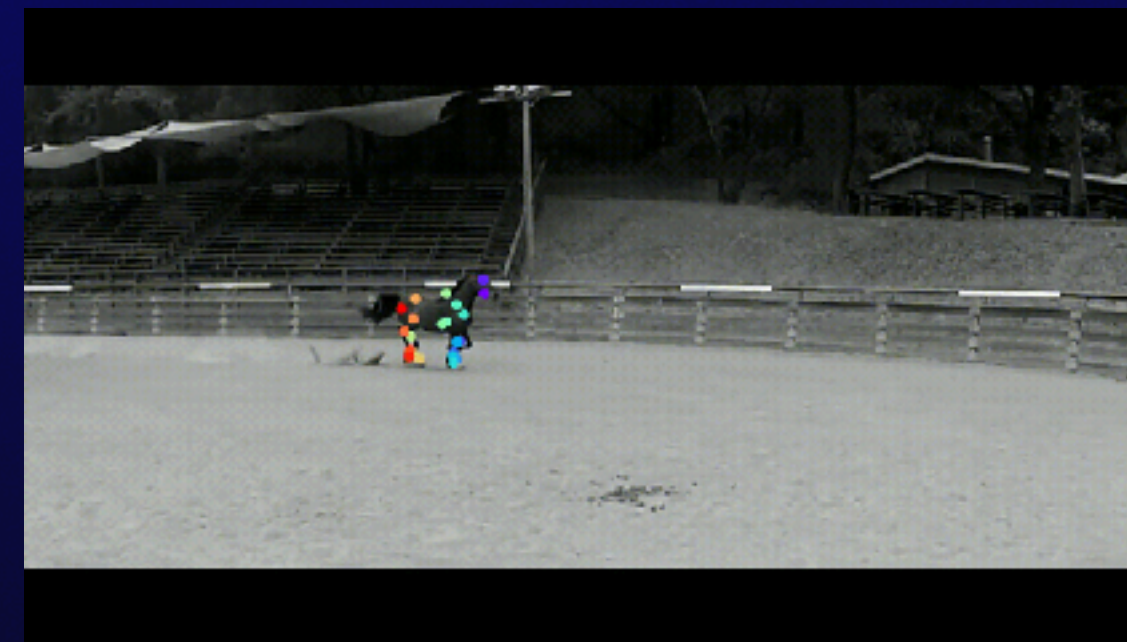
车辆识别（TPU加速: 100fps）



单体动物姿态



单体动物姿态（低速）



单体动物姿态（高速）



多体动物姿态（3D）

YiFUSION | 工业边缘智能融合一体机

边缘自治、微服务、模块化、高性能、扩展性、即插即用

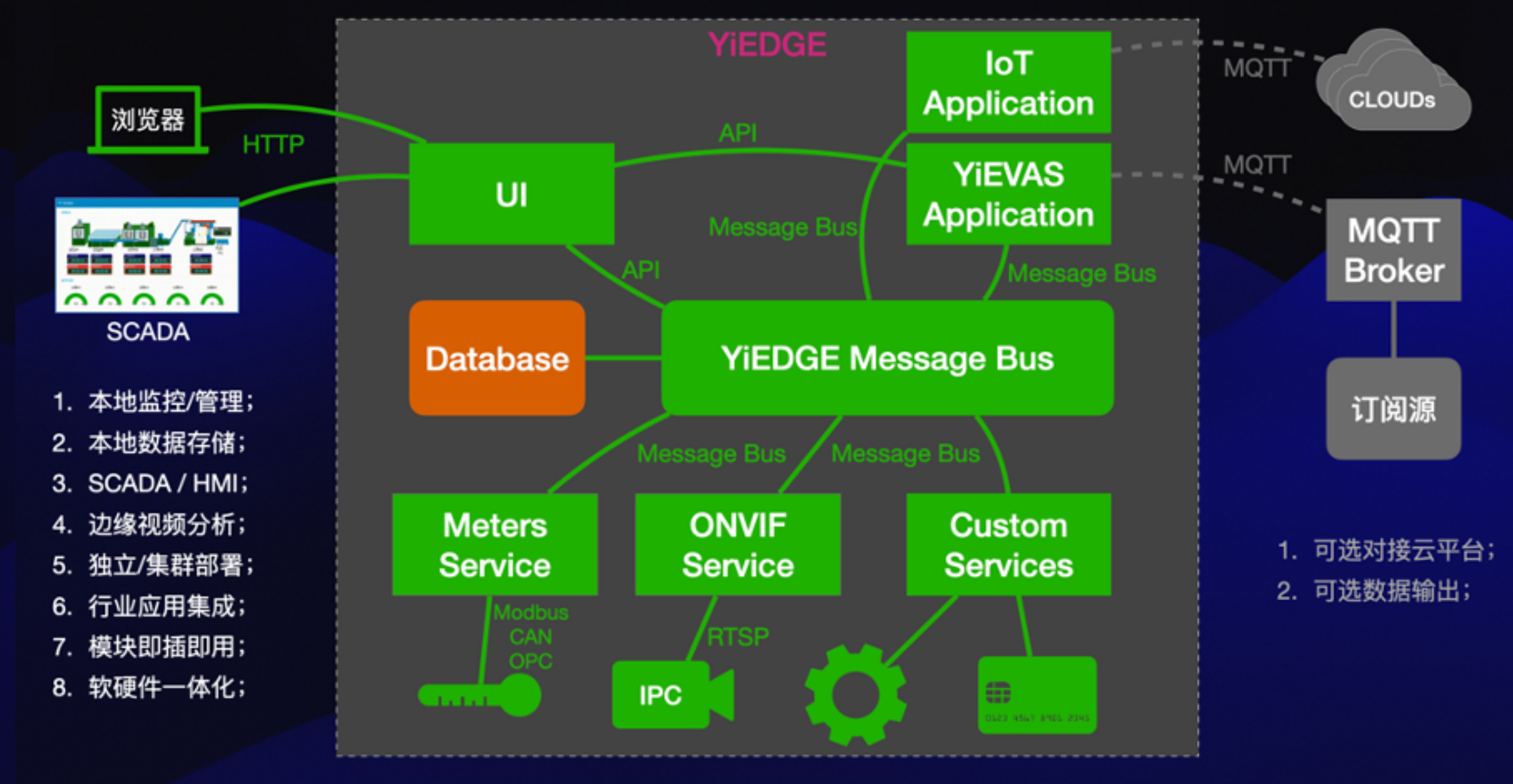
硬件



YiFUSION

ARM64 6/8核心
4G/8G 内存
32G/64G eMMC
支持4G/5G
多种工业接口

软件



公司荣誉墙



华为认证	华为云服务商	创新奖、优胜奖
EdgeX 挑战赛	荣誉证书、聘书	知识产权 20+

合作伙伴

云平台、芯片公司、运营商、电池、传感器、行业联盟



典型客户

多个行业/领域, 数十家成功客户案例



感知物联，畅快无限。

<http://yiqisoft.cn>



微信公众号