

亿琪设备连接管理平台软件 YiCONNECT



感知物联，畅快无限。



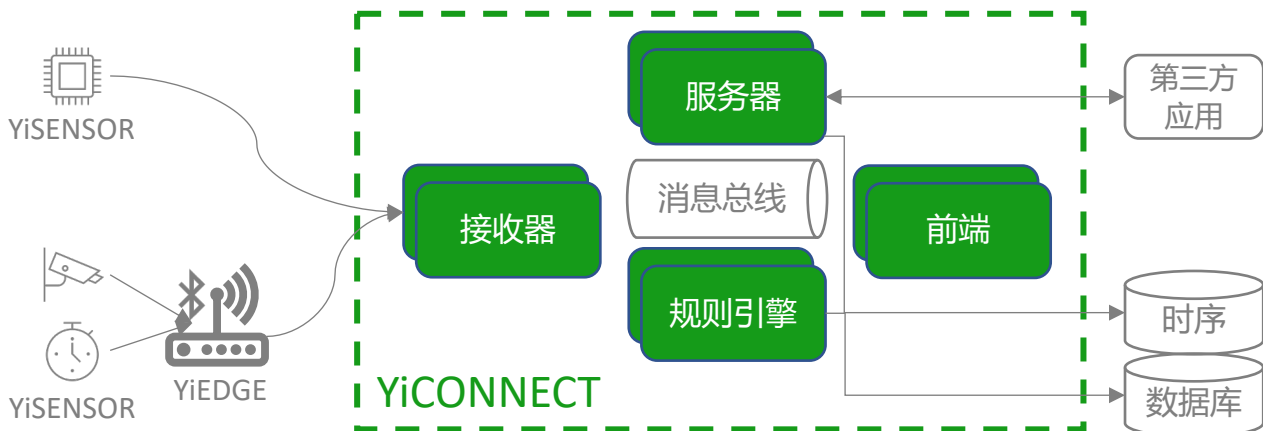
设备管理，数据收集
趋势分析、可视化
多租户，微服务
私有化部署



产品特性

- **设备管理** – 物联网设备统一管理（注册和管理），自定义属性管理，实时监控。
- **资产管理** – 虚拟资产注册和管理，自定义属性，实时监控，多层次结构。
- **数据收集** – 通过多种协议(MQTT/CoAP/HTTP等)收集和存储设备/网关数据。
- **横向扩展** – 微服务部署模式下可线性伸缩，不停机/不重启情况下无缝扩展。
- **规则引擎** – 拖拉拽式可视化规则引擎配置，自定义规则脚本，租户独立使用。
- **容错恢复** – 服务器/前端/数据库负载均衡，自动检测故障，不停机更换故障节点。
- **安全认证** – 支持安全加密MQTTs和HTTPs协议，自定义身份认证凭证和证书。
- **告警通知** – 创建和管理告警能力，可运用于设备、资产、客户等，支持状态迁移。
- **数据可视化** – 内置30+可配置仪表盘模块，创建趋势分析大屏(饼图/线图/地图等)。
- **多租户** – 开箱即用的多租户环境，租户间逻辑隔离，支持数百万设备和客户。
- **微服务** – 各模块均支持微服务架构，提供高可用和高性能环境。
- **数据库** – 支持多种数据库(SQL/NoSQL, 时序)，高性能列式存储。
- **自定义** – 支持用户自定义系统参数、用户数、设备数、规则数、密码复杂度等。
- **私有化部署** – 支持客户私有化环境，单一部署或微服务化部署。

系统组件



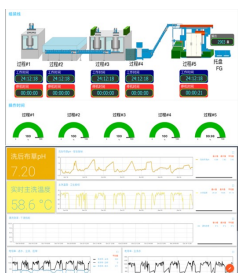
亿琪设备连接管理平台软件 YiCONNECT

技术参数

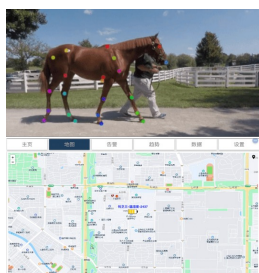
*公有云服务器典型应用案例

部署方式 性能参考	All-In-One 单机部署	数据库 独立部署	微服务 集群部署
租户数	不限	不限	不限
支持设备数	100,000	150,000	1,000,000
每秒事件数 (EPS)	5,000	8,000	20,000
每秒数据点	10,000	15,000	100,000 (每日86亿条)
服务器要求	4核/8G/500G x1	4核/8G/500G x2	接收器 x8, 服务器 x15 关系型数据库 x1, 时序数据库 x15 MQ x3, Kafka x3, Redis x2, LBS

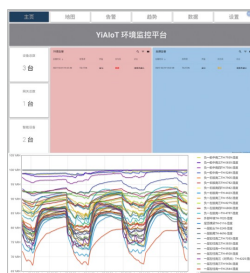
应用案例



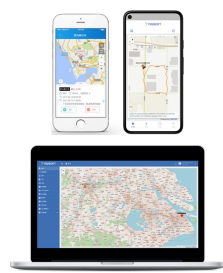
工业4.0/SCADA



智慧农业



智慧场馆



定位追踪

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