



工业IoT物联平台是一个系统 它具备如下能力

设备接入与数据分析的能力

可以连接多元异构的感知系统或设备，
收集、处理、转化、存储和使用设备数据



支持业务拓展的能力

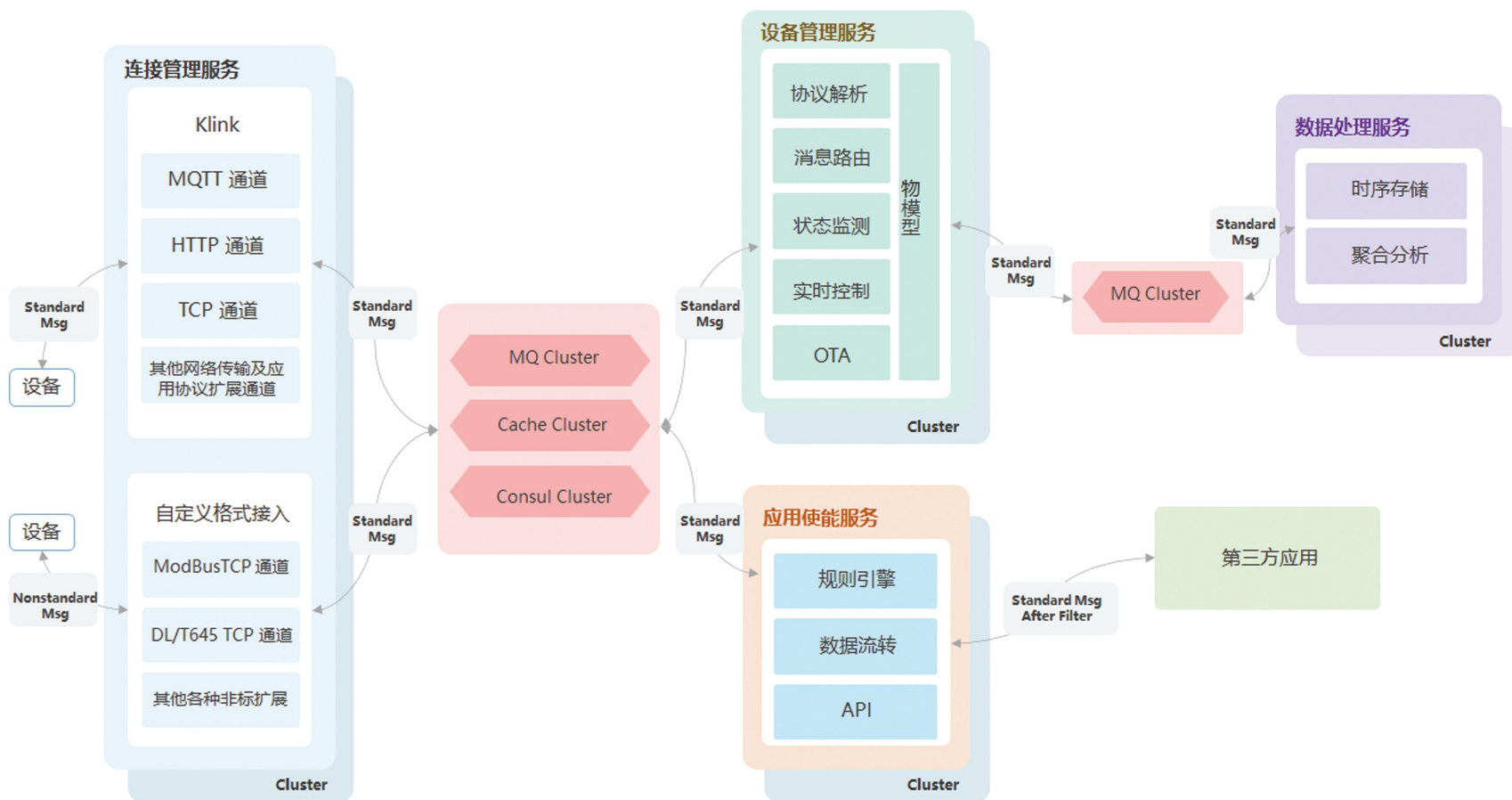
满足各类基础设施要求，能够应对私有、公有
甚至全球销售的需求



可持续开发的能力

提供开发工具、API 和集成框架等各种组件，
以便让企业快速应用和集成到各领域系统中，
简化物联网产品和服务的开发过程，并缩短上市时间







电信级高可靠

采用大规模分布式、高可用、高可靠集群
并提供多重安全机制



高性能

单集群可支持百万级设备连接和十万级QPS请求
具有毫秒级延迟，可支撑超大规模物联网设备接入需求



灵活性

能支持不同的开发模式，部署方式，设备接入方式
与应用层可分可合，高度灵活



数据持久化和实时分析

内置高性能分布式时序数据库
支持海量数据的持久化和实时分析
支持与用户提供的数据库、大数据平台或消息列对接
方便用户对数据进行存储与消费



可伸缩

基于良好的架构设计，IoT OS具备强大的可伸缩能力
根据业务压力，既能以数百台规模的超大集群形式运行
也可以在超小配置上运行
并支持以公有云、私有云、物理机
及Docker容器和K8S等方式进行灵活部署
因此能非常好地适应端-边-云体系



多协议支持

支持主流物联网协议，包括MQTT、CoAP、LwM2M和HTTP等
并配套若干款边缘硬件网关实现PLC、OPC等接入
同时IoT OS还提供边缘侧开发框架
支持更多私有协议的快速接入



网络透明

支持各种蜂窝网络(2G、3G、4G/NB-IoT)、
有线网络和无线网络
支持5G中mMTC(海量物联)和uRLLC(高可靠低时延)两大场景