



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

工业云促进智慧水务发展

上海威派格智慧水务股份有限公司

董事 杨峰



主办单位:

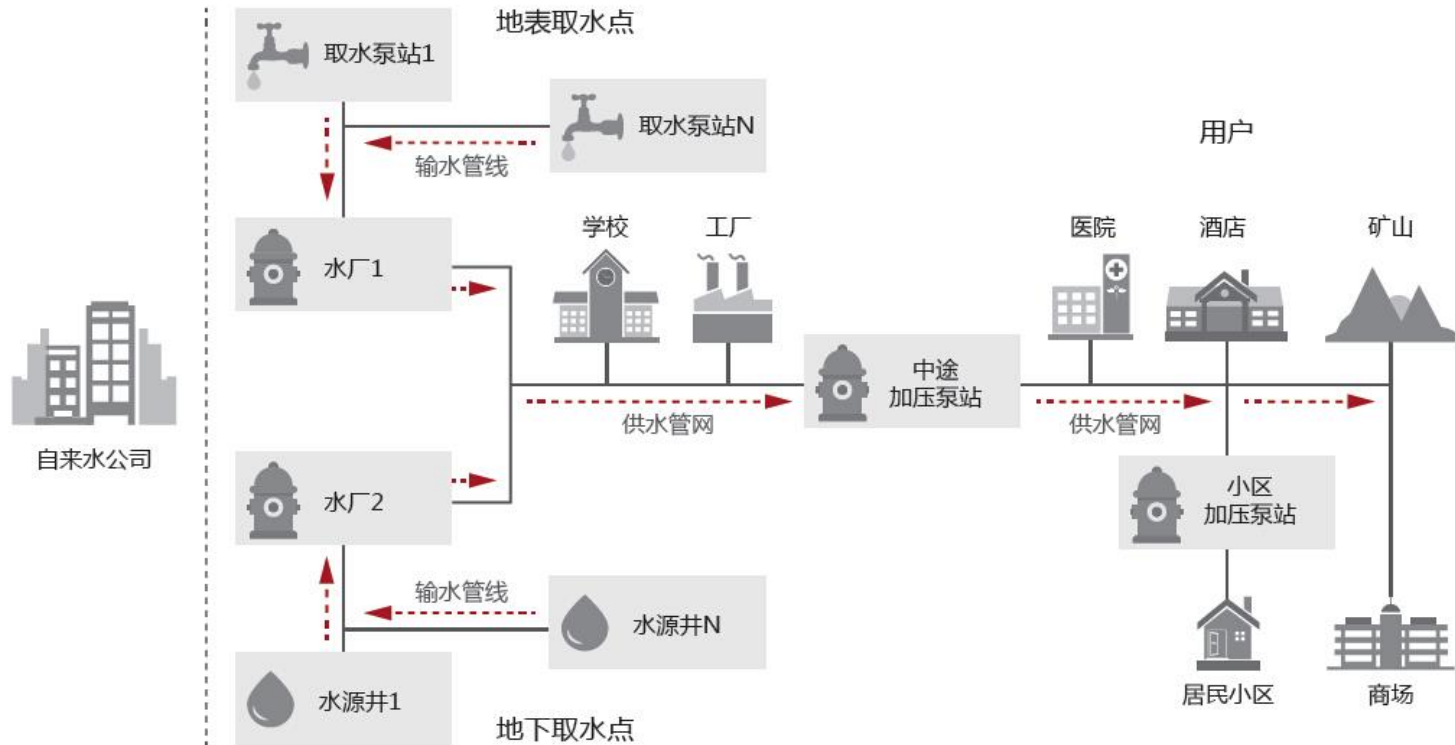


战略合作伙伴:



扫码观看大会视频

水务业务范畴



水务信息化存在的挑战



部门孤立的管理

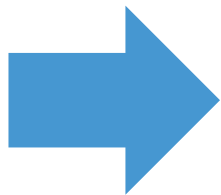
数据孤岛 蜘蛛网

数据采集不及时

传统设备

经验决策

被动应对



部门协同管理

数据整合

在线实时采集

智能设备

基于数据和模型决策

预测与风险管理



工业互联网理念的解决架构



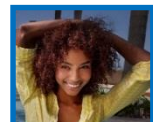
决策者



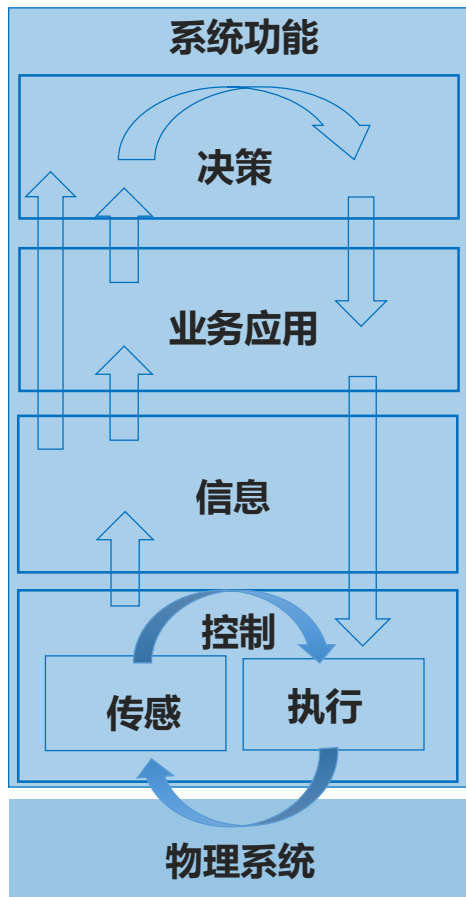
业务



技术



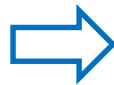
用户



基于综合系统和大数据分析及智能化决策实现收益最大化



整个系统实现高水平自主控制，实现决策层业务目标逻辑，是基于大数据分析结果的实际应用



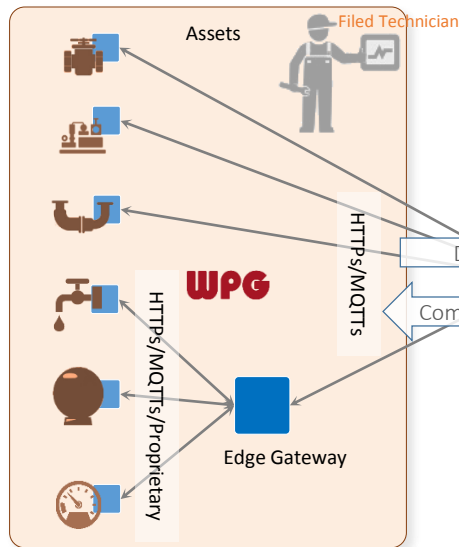
从设备及各种终端最大程度收集数据，用数学软件与大型处理器分析信息，以获得系统的高级别潜在信息并制定各设备及终端工作逻辑



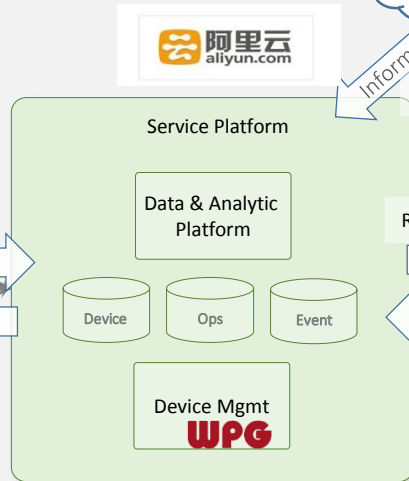
通过传感器数据闭环控制维持系统运行做关键调整，通过执行机构对设备系统的运行和逻辑进行指挥



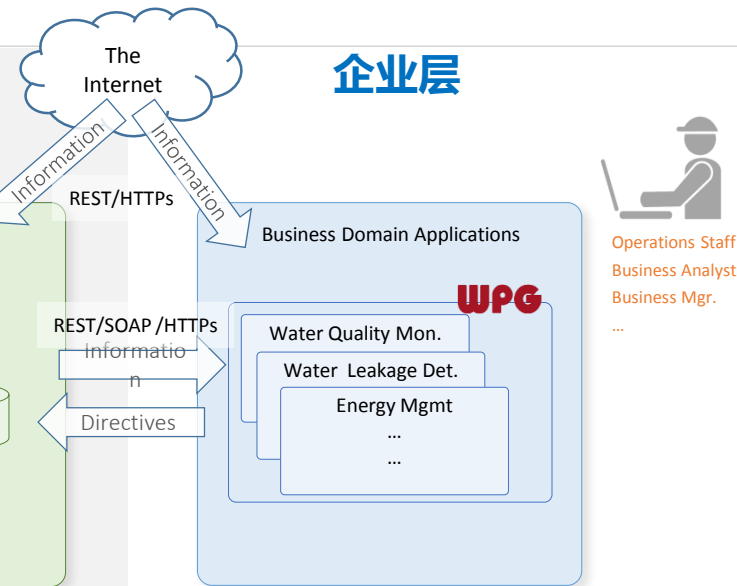
边缘层



平台层



企业层



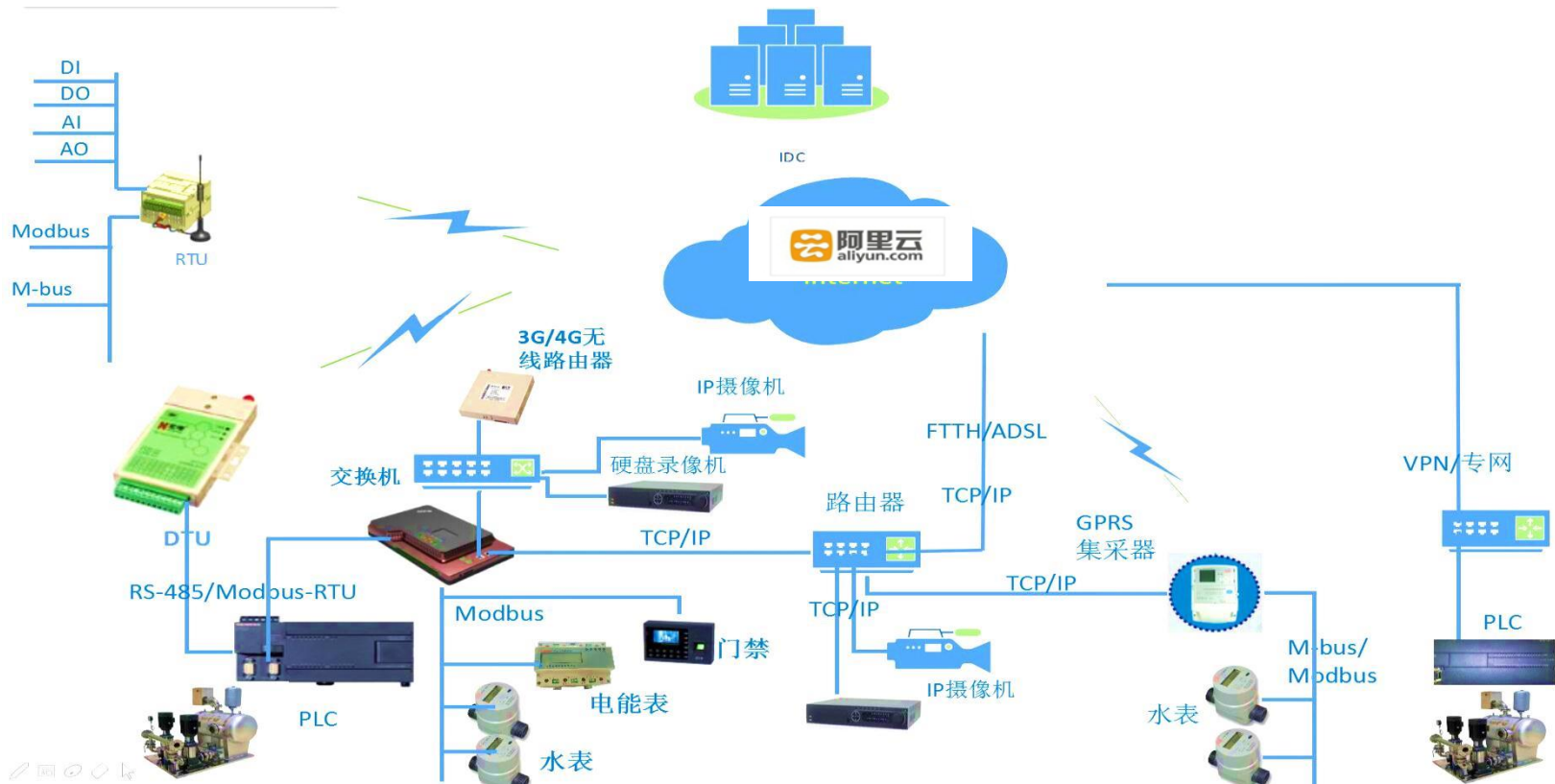
Proximity Network
(Ethernet & Wi-Fi)

Access Network
(Wireless & Broadband)

Service Network
(Copper & Optical Networks)



智慧水务设备数据接入



面向多种用户的业务架构

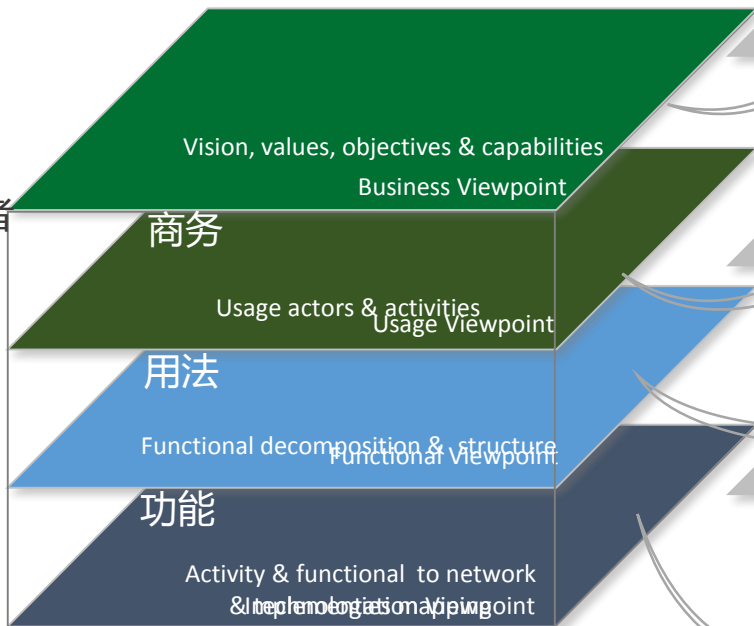
商务景象

用法景象

功能景象

实施景象

政府管理部门
水务公司管理者
水务公司技术
各供应商
工程施工方
物业管理公司
软件公司
居民



扫码观看大会视频

智慧水务工业云服务

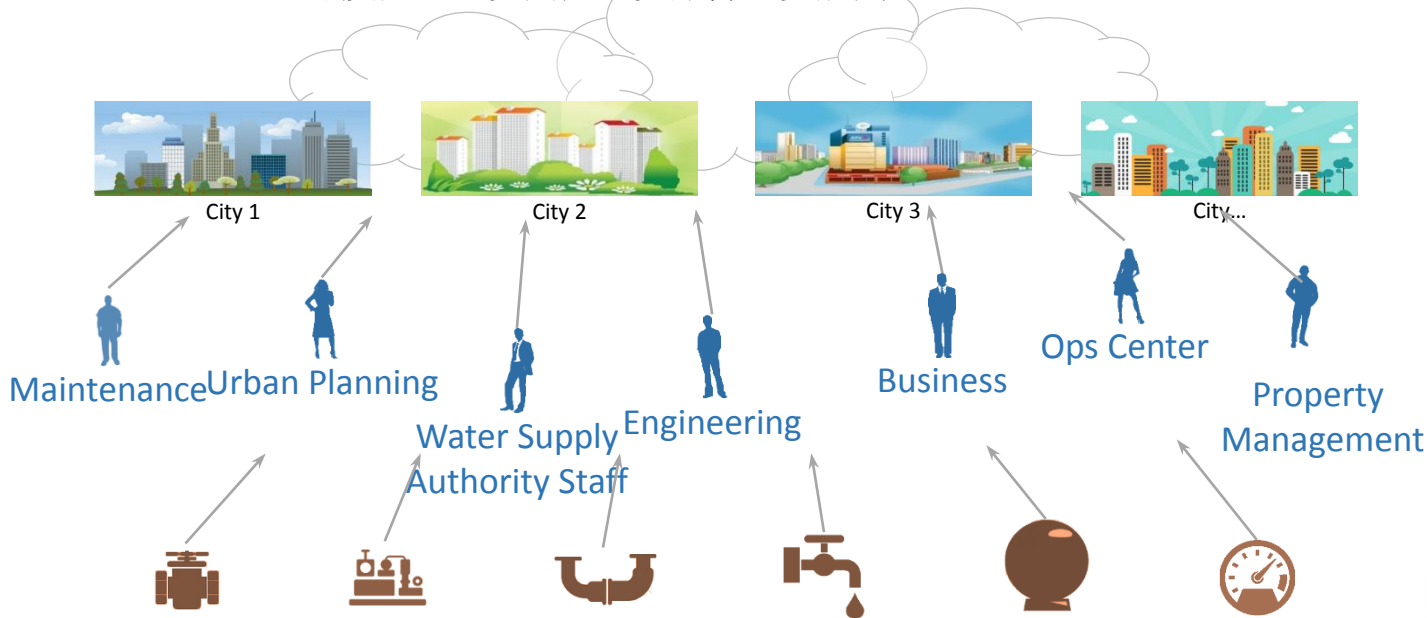
深度融合 • 多用户 • 多服务 • 多规则

Water
Quality
Monitoring

Asset
Monitoring
& Advanced
Maintenance

Energy
Reduction &
Leakage
Detection

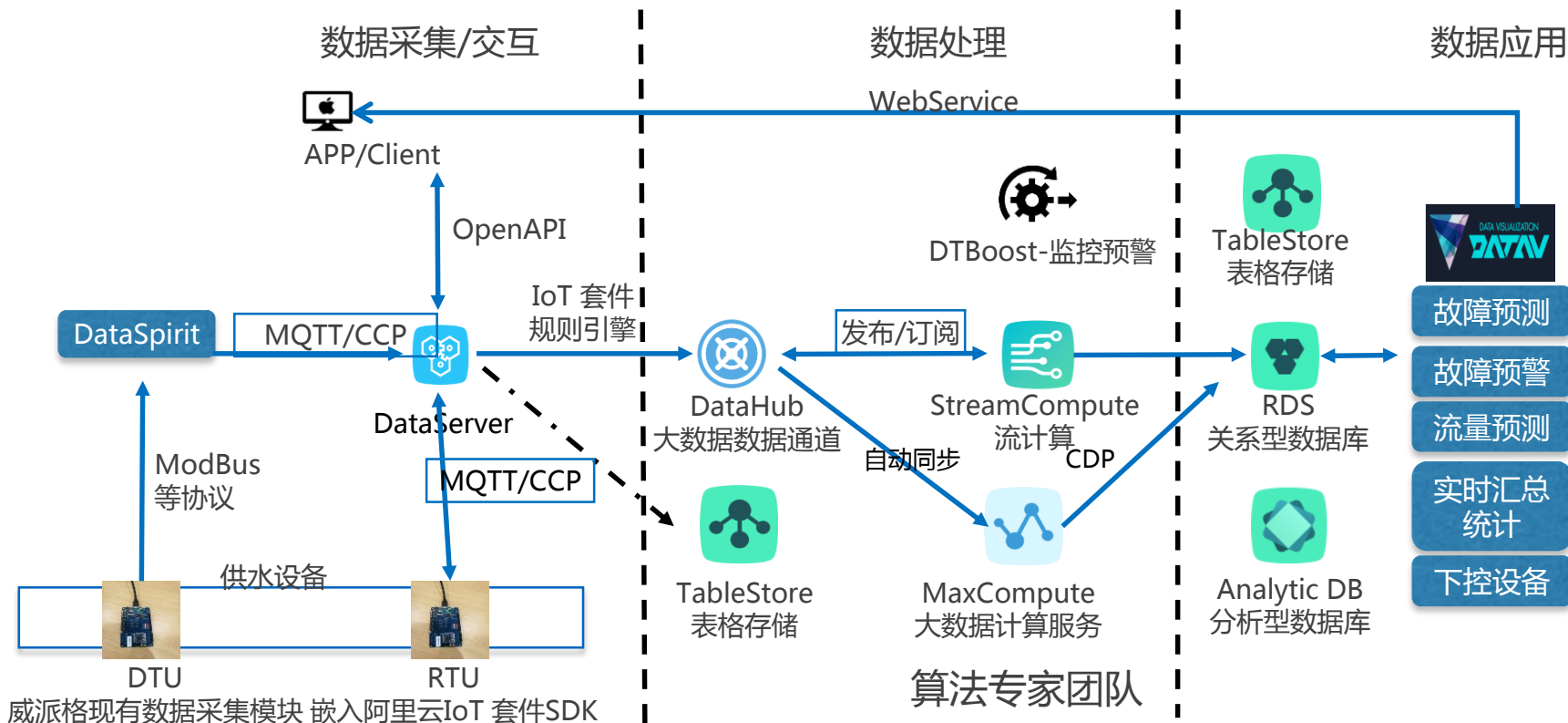
Operation
Optimization



智能设备与传感



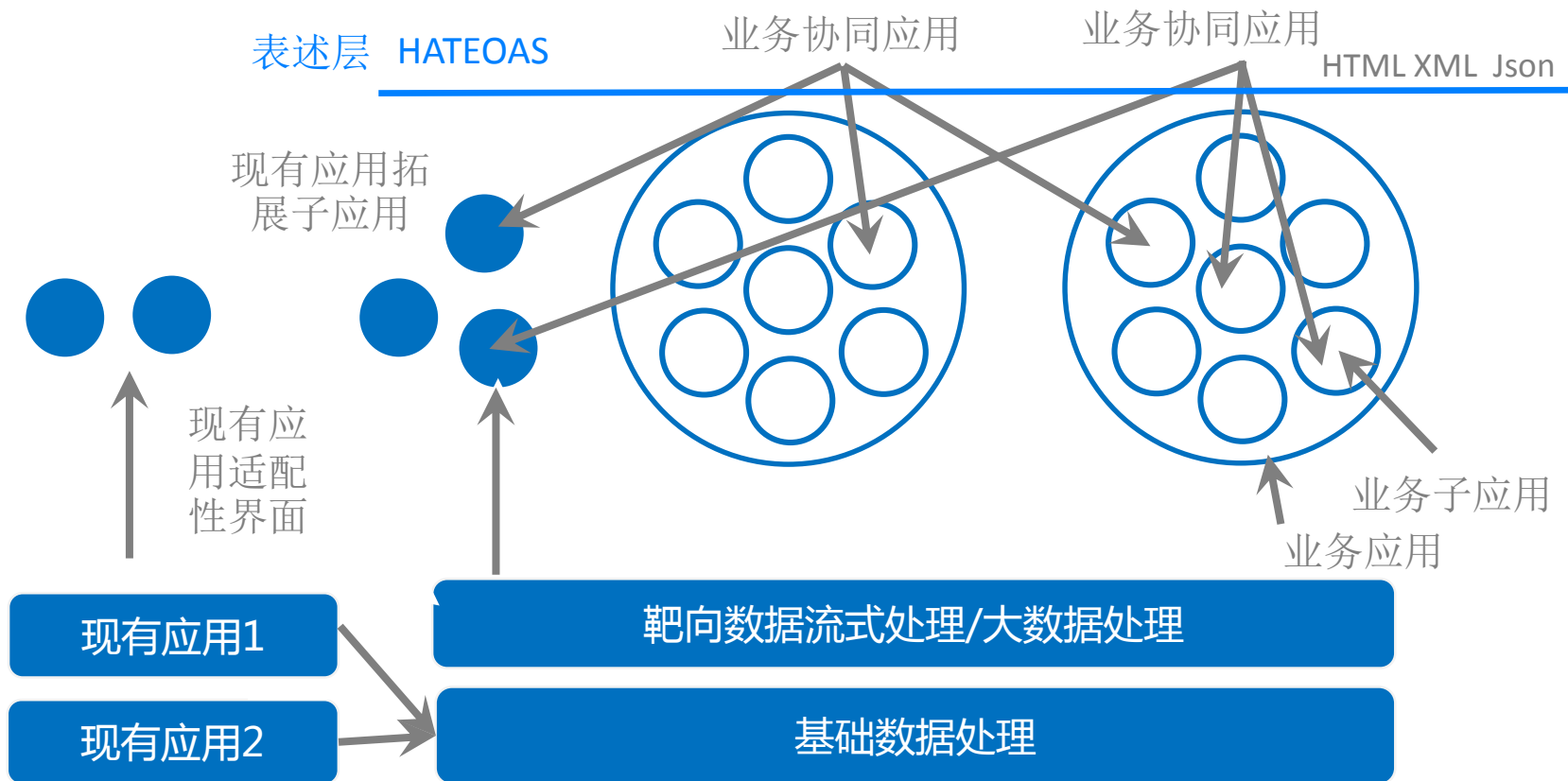
扫码观看大会视频



威派格现有数据采集模块 嵌入阿里云IoT 套件SDK



扫码观看大会视频



工业互联平台

阿里巴巴
中国信通院
中国移动

IT ICT



智慧水务工业云



OT

智能硬件配套

西门子
智能电机
智能阀门
智能传感器

业务应用

各地水务管理公司及各地政府管理部门



2016 The
Computing
Conference
THANKS

