Microsoft

物联网的云

3Wearable 时睿智芯

Microsoft

目 录

- 架构云必须考虑的因素
- 蓝牙MESH近端网路
- 时睿如何架构物联网的云
- EZ system

Microsoft

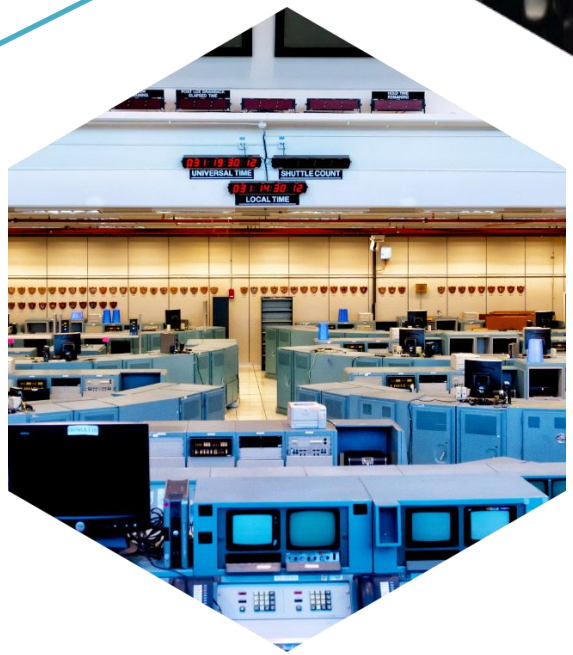
物联网 = 网路（人+机器+电脑）

云 = 基于网路的系统

Microsoft

分布式处理

防空司令部战情室



NASA发射中控室

集中管理

Microsoft

后有云

先有问题

Microsoft

通讯方式

Microsoft

物联网安全

物联网端点

Internet安全机制是否适用

BLE\ZigBee是否信任

监听\解析

Microsoft

MESH网络

≠

SYSTEM

MESH

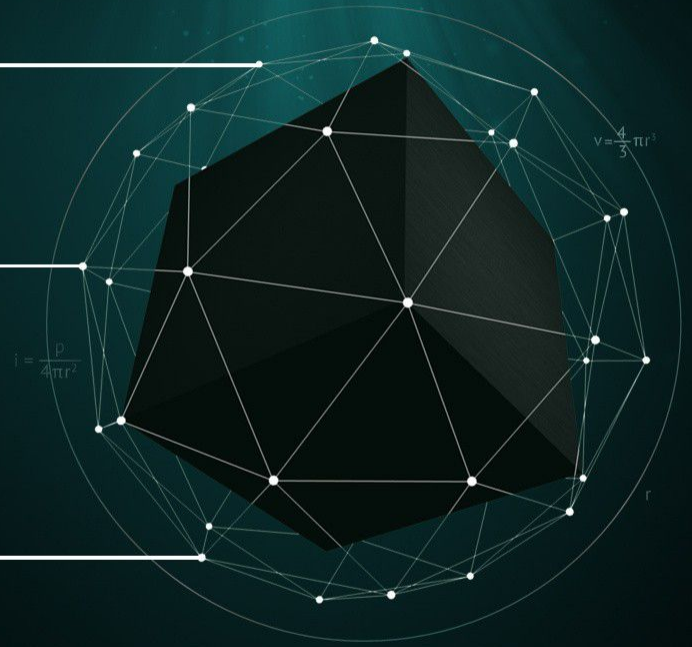
Microsoft

MESH网络特点

容易操作

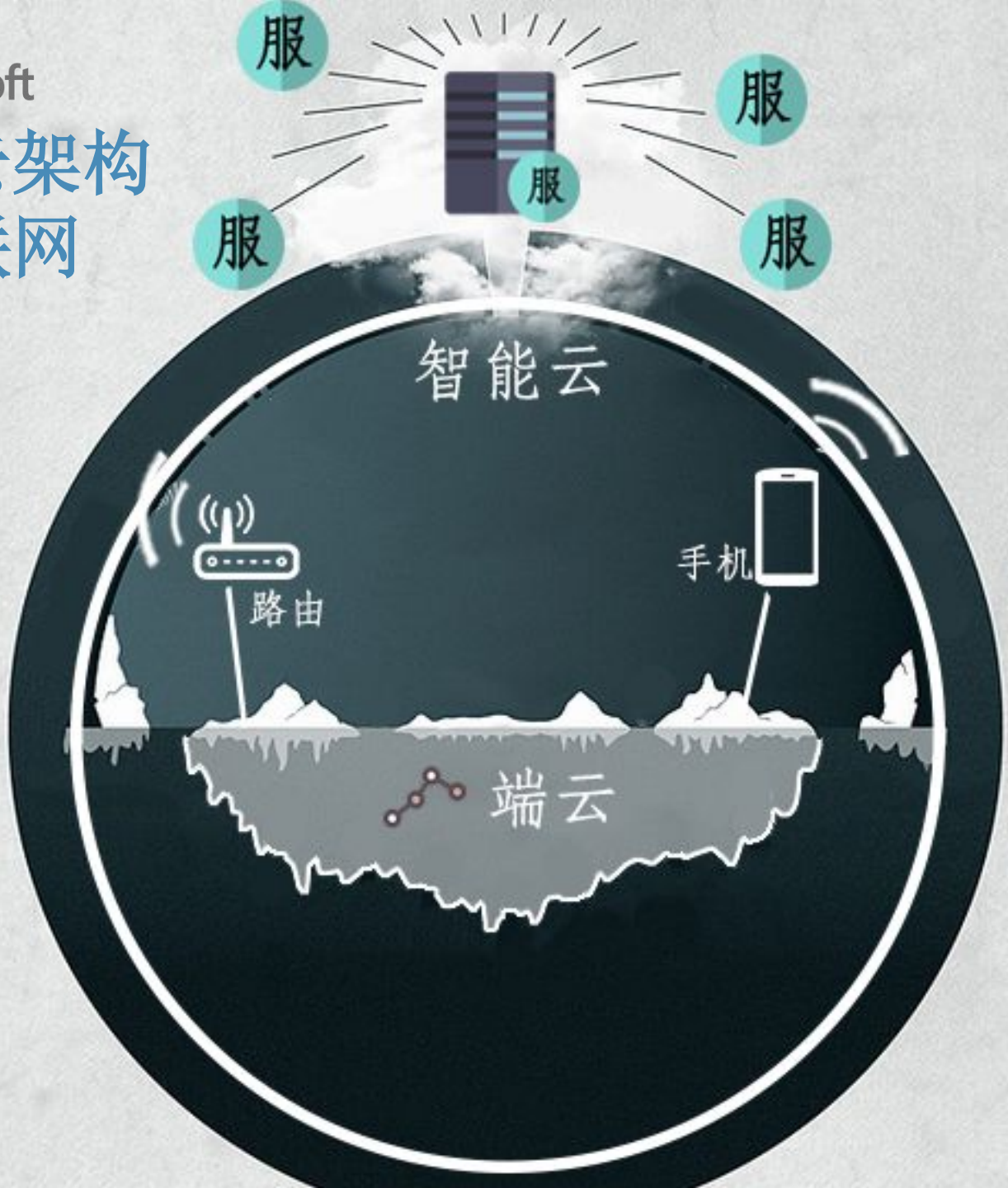
减少WiFi频宽占用

数据量少



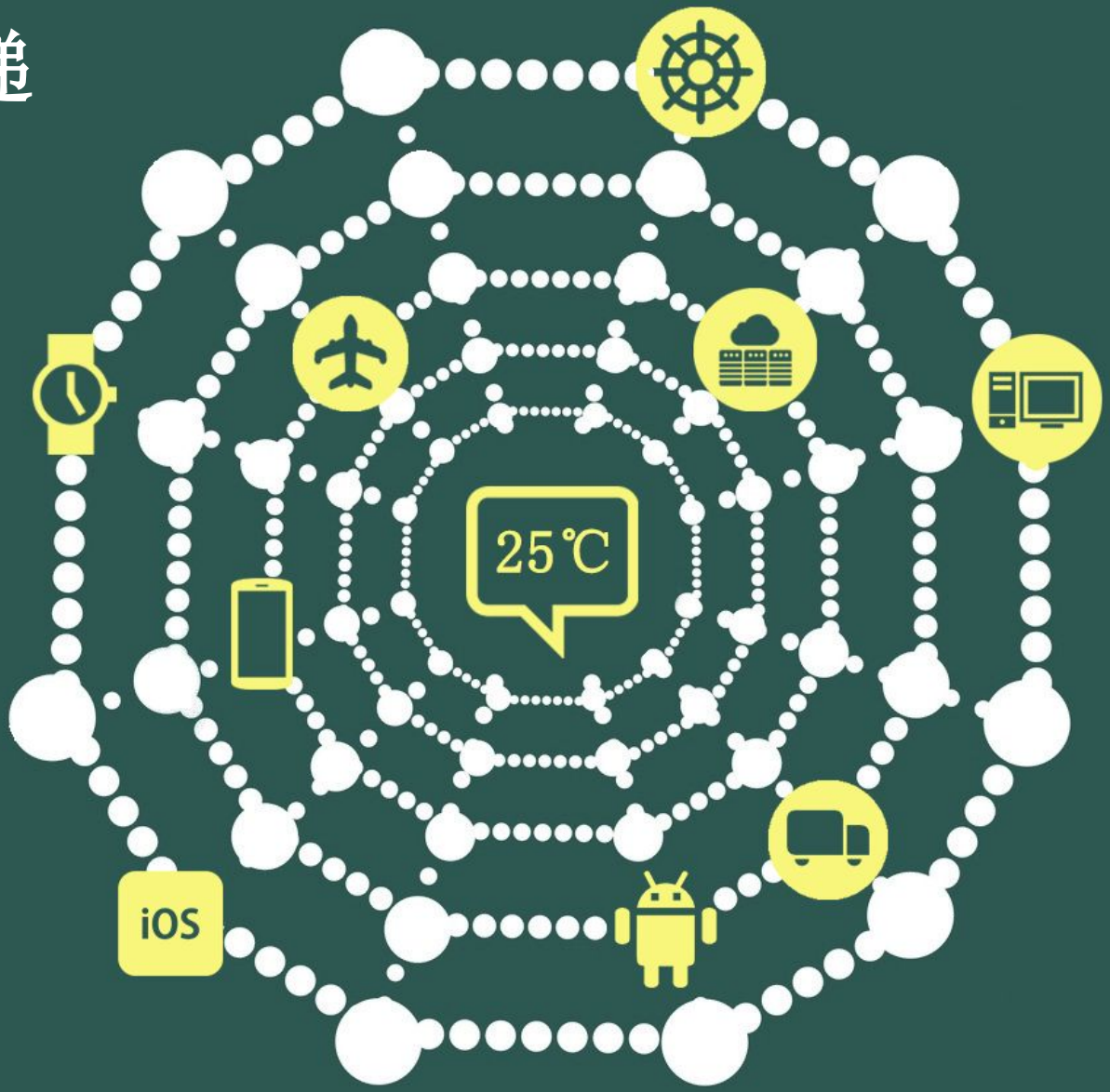
Microsoft

三层云架构
物联网



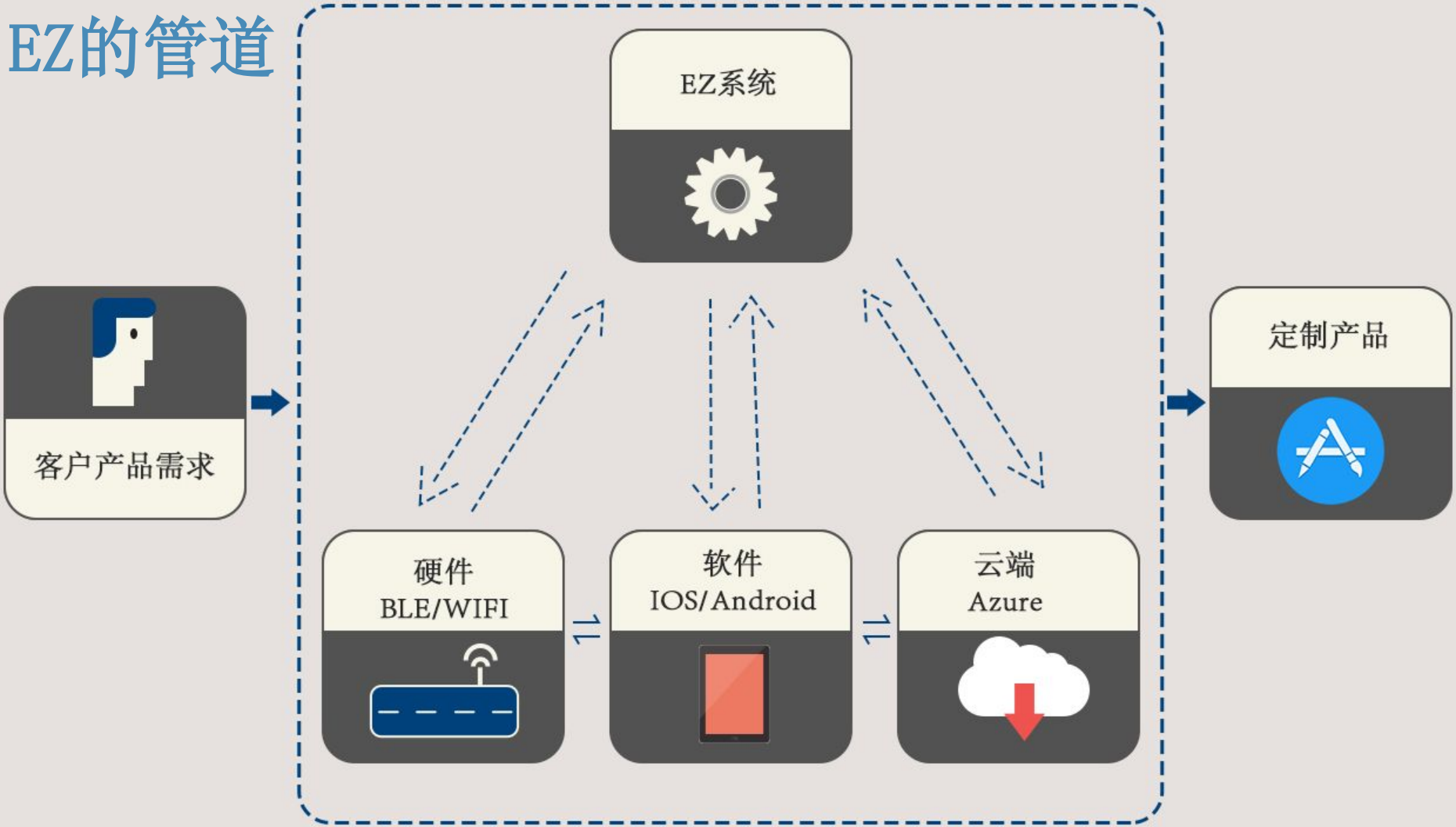
Microsoft

信息传递



Microsoft

EZ的管道



EZ系统解决的问题

团队沟通问题

网络安全问题

开发难度问题

可行性问题

EZ系统

减少SOC芯片研读时间
对开发者的技术要求降低

从端到云的优化

02

01

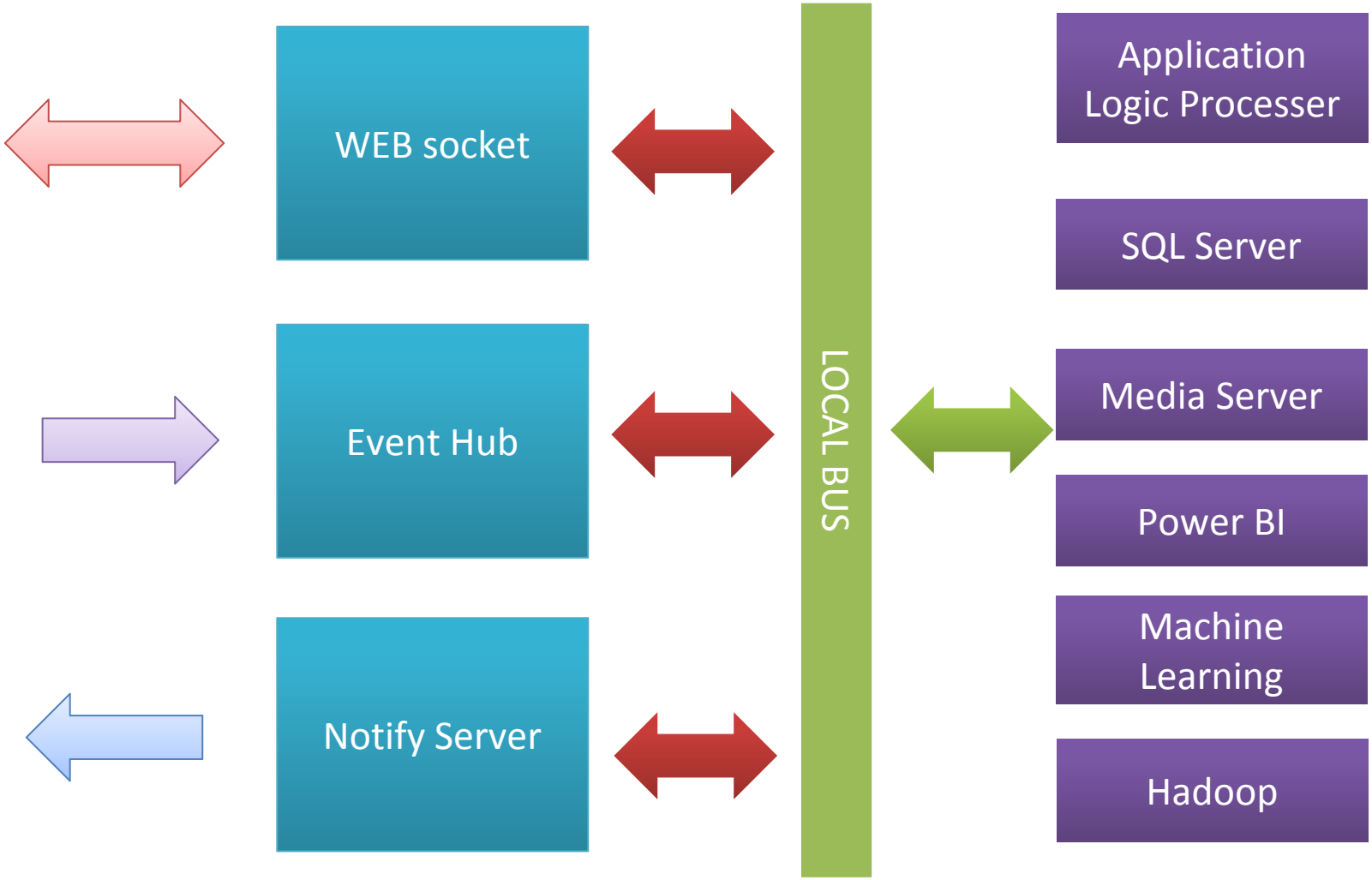
03

端的开发系统

架设在SOC系统上的平台

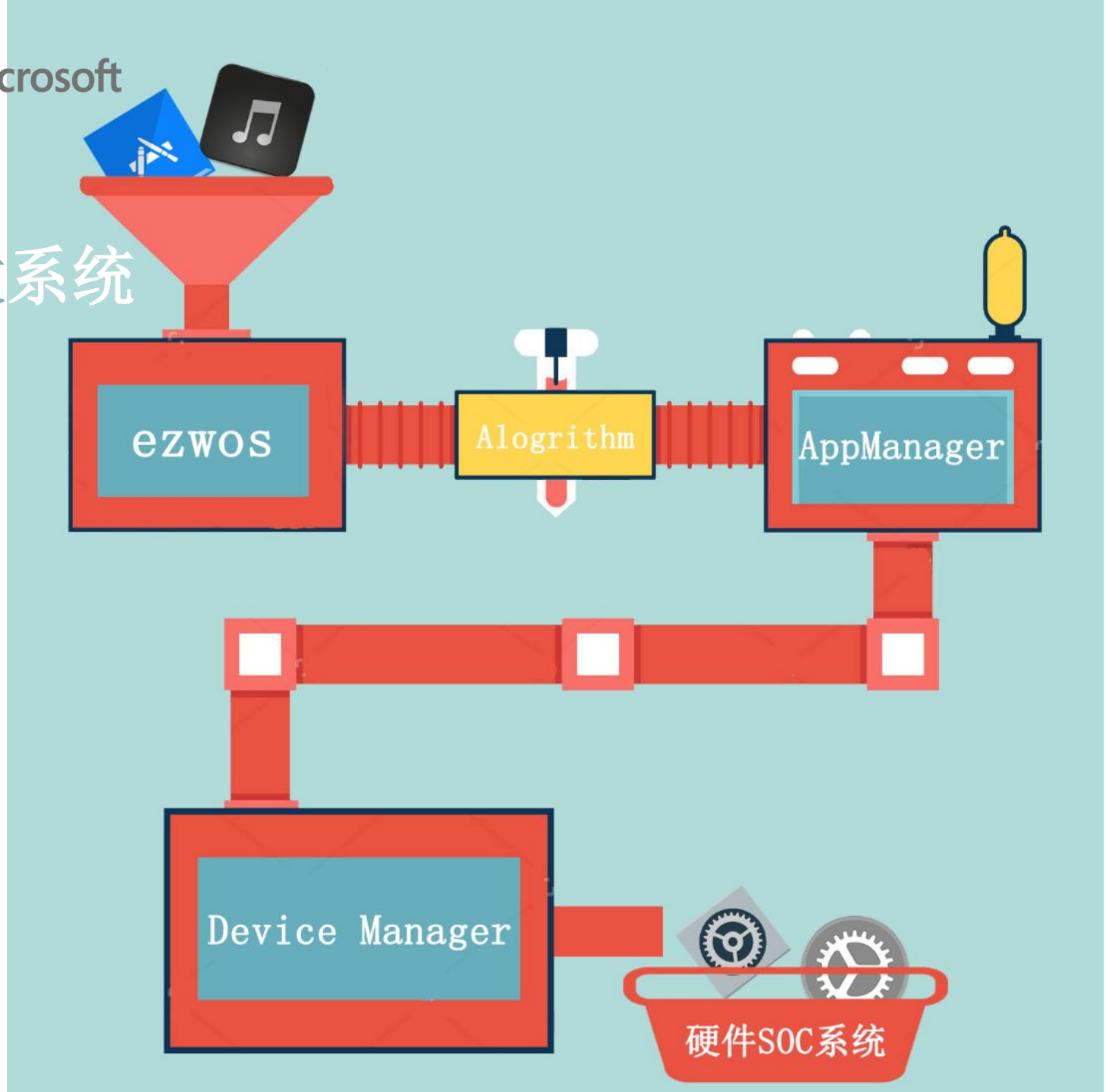
系统\平台互通

不同的端\智能系统\云之间


WEB socket
Event Hub
Notify Server
LOCAL BUS
Application Logic Processer
SQL Server
Media Server
Power BI
Machine Learning
Hadoop

Microsoft

开发系统



Microsoft

跨平台

Microsoft

EZ系统

减少SOC芯片研读时间
对开发者的技术要求降低

从端到云的优化

02

01

03

端的开发系统

架设在SOC系统上的平台

系统\平台互通

不同的端\智能系统\云
之间

Microsoft

Thank you !

Jason Chou

http://www.3wearable.com