

An aerial night view of a city, showing illuminated streets and buildings. A large red semi-transparent rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the main title text.

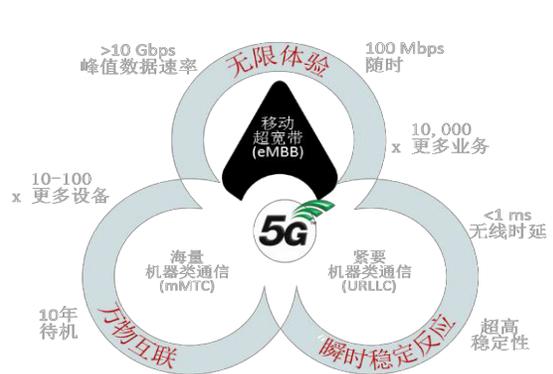
把握5G时代 发展AI脉搏

SUNSEA AIOT

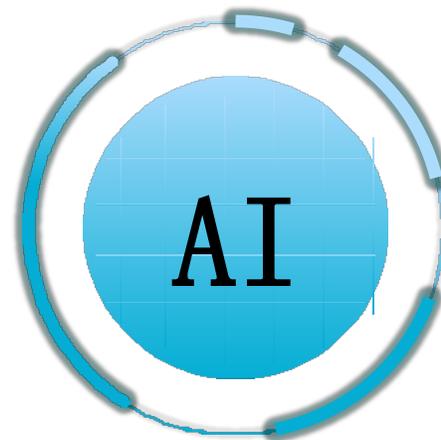
智慧连接万物

2019 我们正在见证一场伟大的变革

极速的网络、更低的接入时延、海量的设备连接 技术驱动与需求牵引相结合



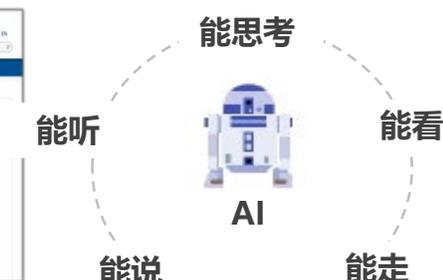
机器感知、认知、大数据处理以及运动控制等方面技术的不断突破。



市场需求



国家重视



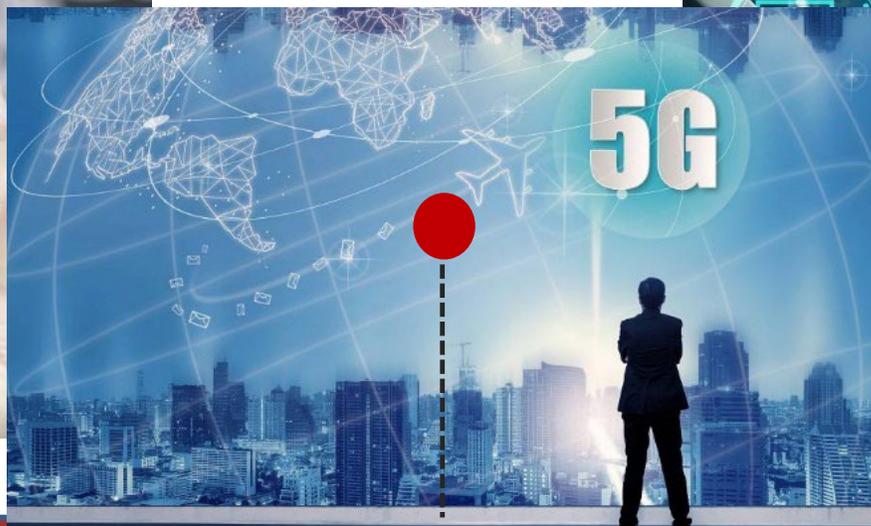
技术可行

SUNSEA AIOT
日海智能

5G为何这么热?



5G是通信基本逻辑从语音到视频的根本性的变革，更快促使了海量高清视频内容爆发



移动宽带的市场规模在5G技术的加持下首次超过固网宽带，5G技术是物联网爆发的基础



5G技术使采用边缘计算方式的AIoT从技术幕后走上了应用舞台。到5G时代会出现大量超出我们想象的应用。

5G为AI物联网而来

5G **赋能** → AI物联网 **开启** → 万物智能时代

Ai
人工智能

Block
区块链

Cloud
云计算

Data
大数据

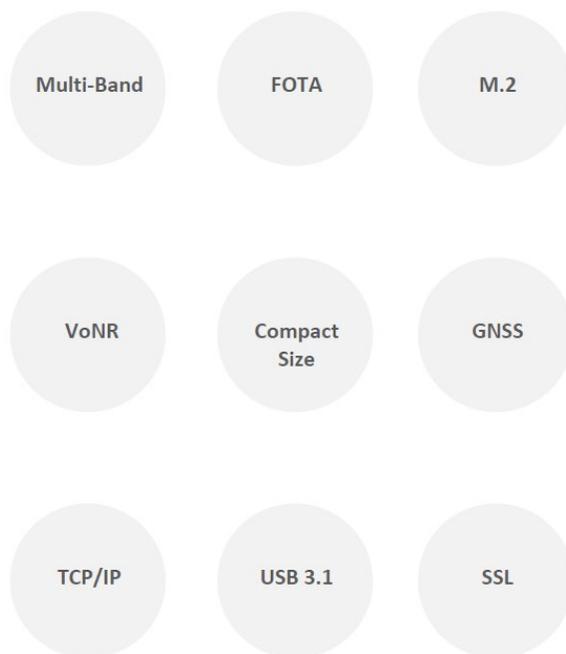
Edge
边缘计算

Home
智慧家庭

IoT
物联网

5G

日海智能-5G通用模组定义者



标准M.2接口

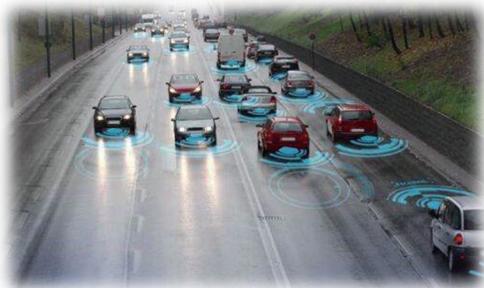
高吞吐数据通信

SIM8200EA-M2的AT命令主要与SIM7912G / SIM7920G系列模块兼容。

日海智能--5G+ 产业落地推动者



智慧城市



车联网



智能制造



VR/AR



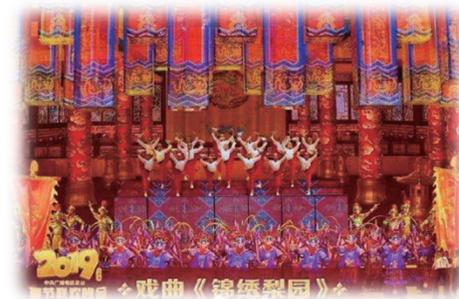
智慧医疗



智能安防



无人机



超高清视频



AI物联网大势所趋



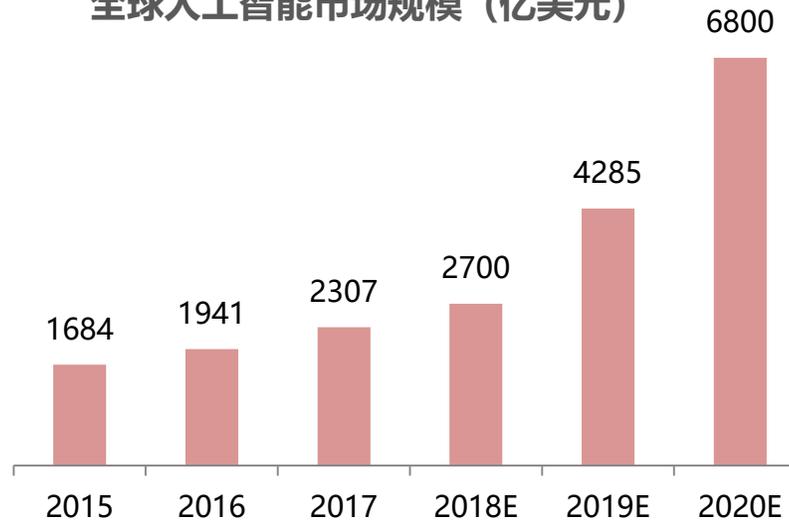
SUNSEA AIOT

智慧连接万物

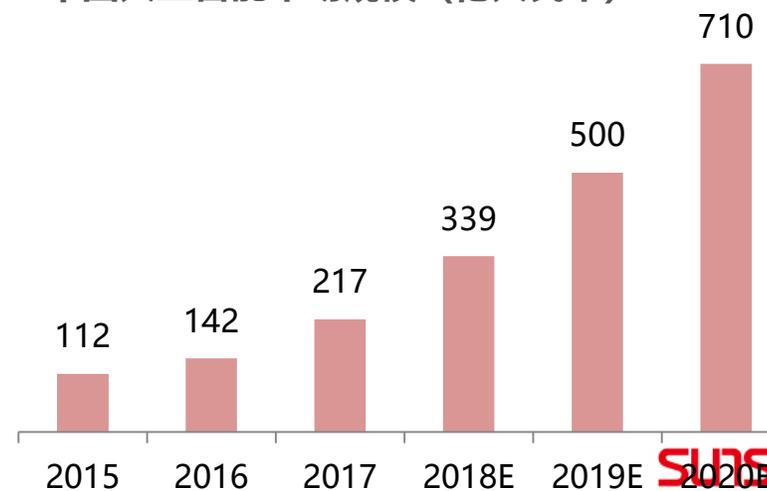
AI市场规模快速增长



全球人工智能市场规模 (亿美元)



中国人工智能市场规模 (亿人民币)



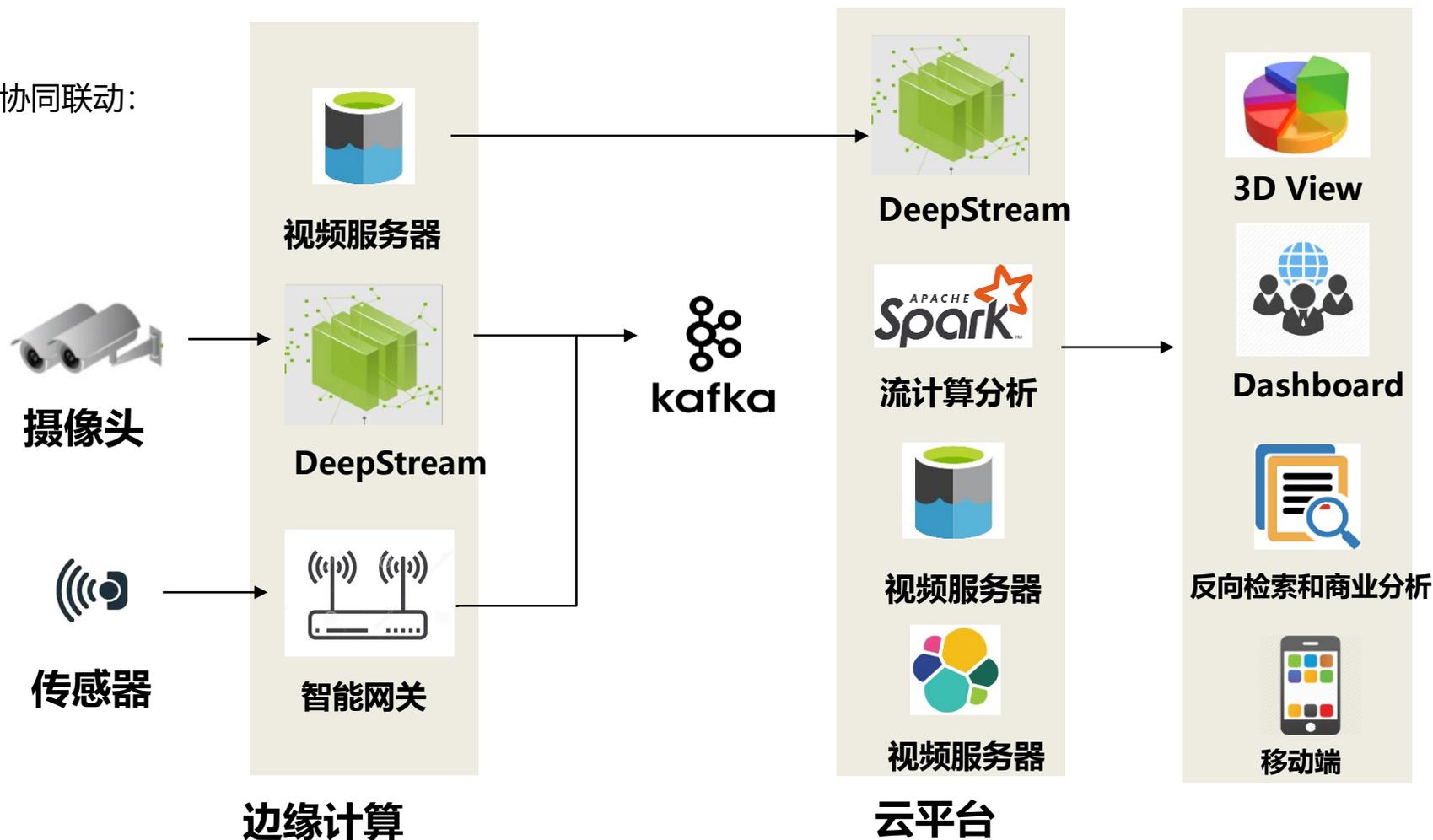
SUSEA MIOT

日海智能

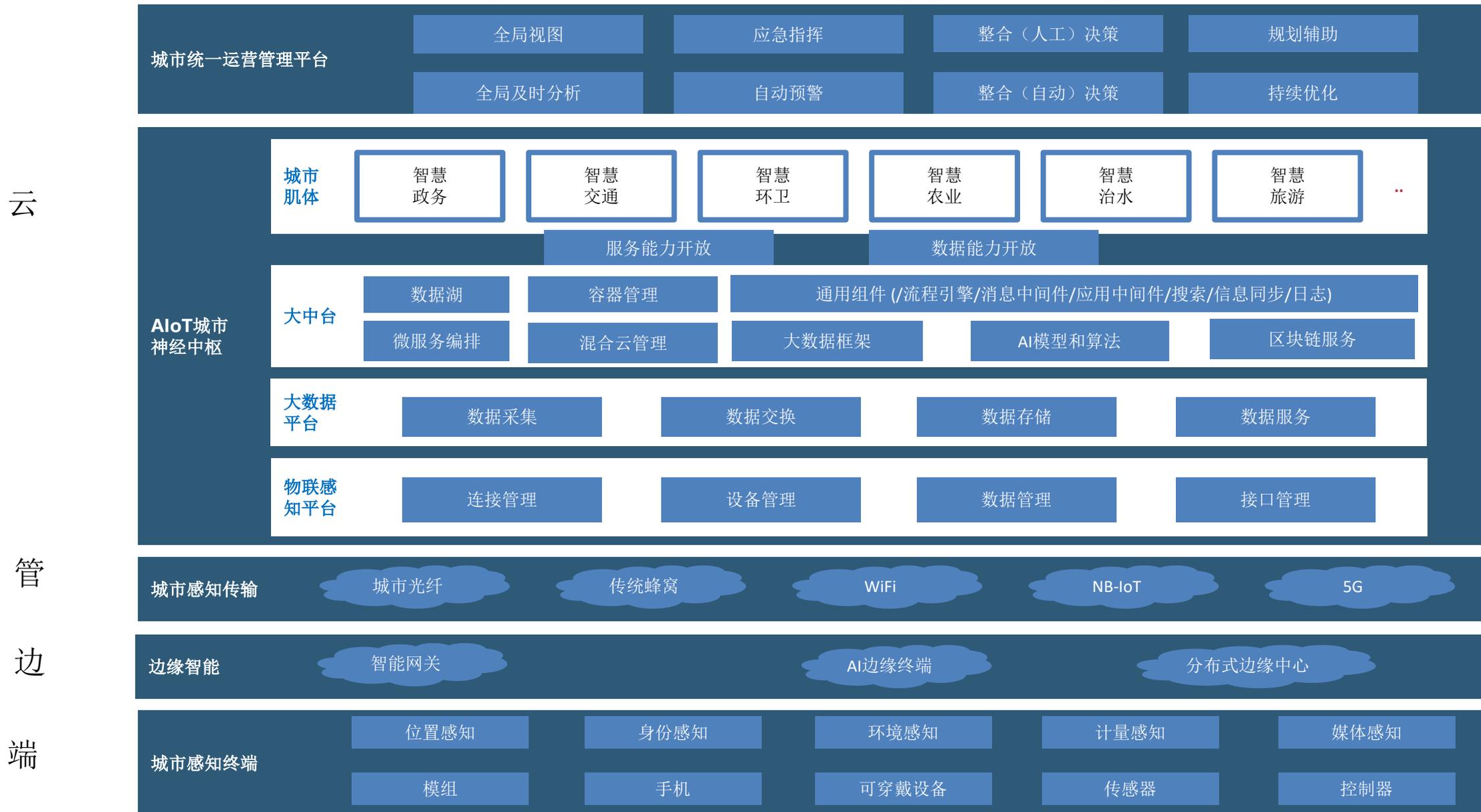
日海智能 云+边 AI 赋能

AI物联网需要边缘和云平台的协同联动:

- 数据同步
- 算力分配
- 模型更新
- 持续训练
- 反向搜索
- 数据分析



日海智能 新一代AIoT城市的神经中枢



日海智能 AI边缘计算终端

多种Cam接入模式

n*USB Camera/8 *IP Camera/6*AHD Camera

深度学习

8通道1080P*30fps深度学习

音视频编码

250Mbps

音视频解码

500Mbps



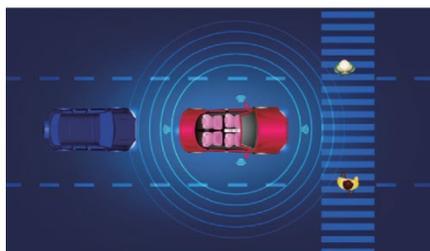
AI车载边缘计算终端

DMS对车内

ADAS对车外

人脸识别

物品遗留



日海智能 AI边缘计算终端

行人识别单元

人脸识别单元

人体步态识别单元

汽车识别单元

二/三轮车识别单元



AI视频边缘计算终端

最高能接8路视频/图像

多种解析识别算法



智慧社区



智慧园区



警务巡逻



公共交通



安全生产



高点监控

日海智能

推动5G+AIOT产业落地—上海静安151项目/青浦智安社区项目

上海静安151项目

国家发改委2018数字经济建重大工程

“上海新型城域物联专网”建试点项目

青浦“智慧安防社区”

首届“中国国际进口博览会”配套建设项目

上海市抓住中博会有利契机打造“智慧安防社区”全国示范

中标上海静安151项目试点项目
10个场景，其中4个场景份额
第一。



消防地磁



水位监测



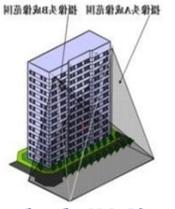
智能井盖



智能消防栓



智能手环



高空抛物



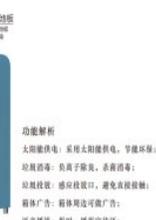
智能路灯



电动车管理



智能垃圾桶

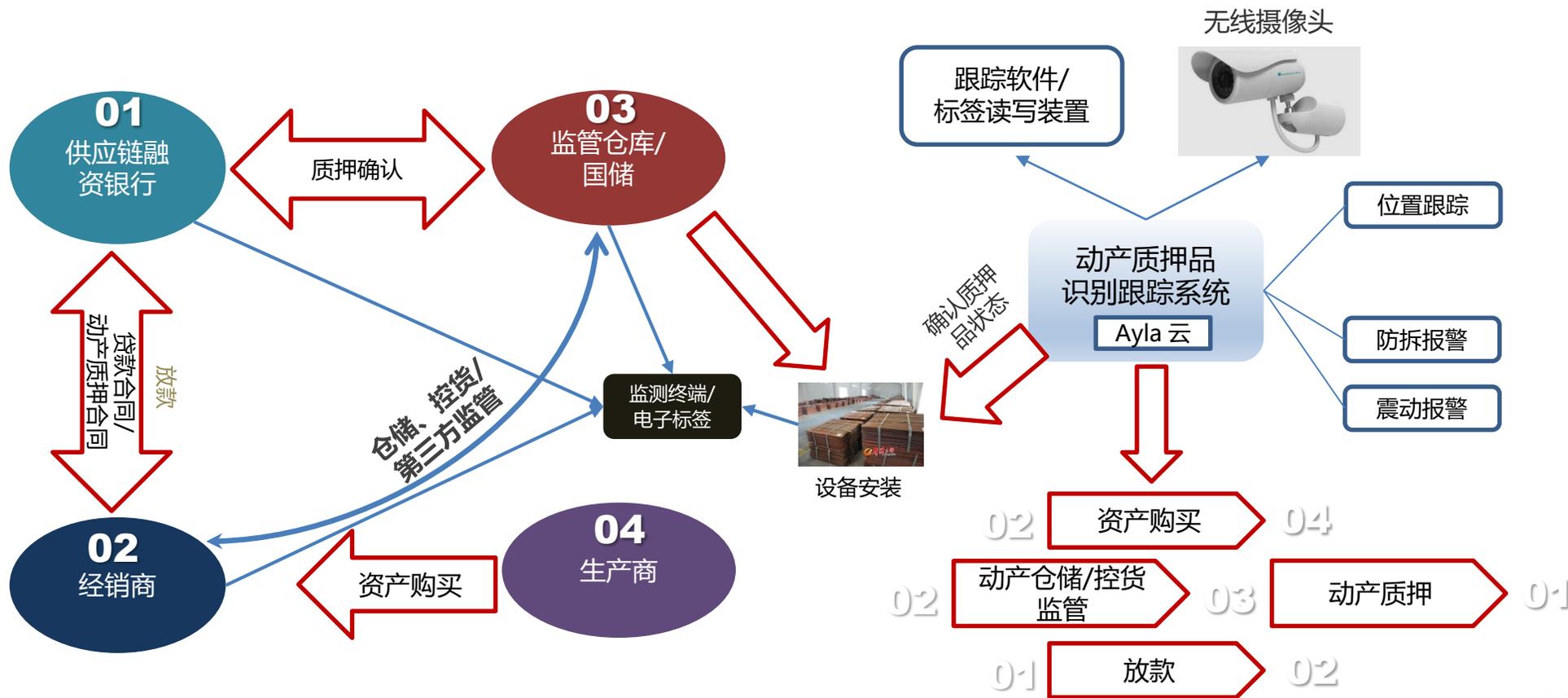


环境监测

SUNSEA AIOT
日海智能

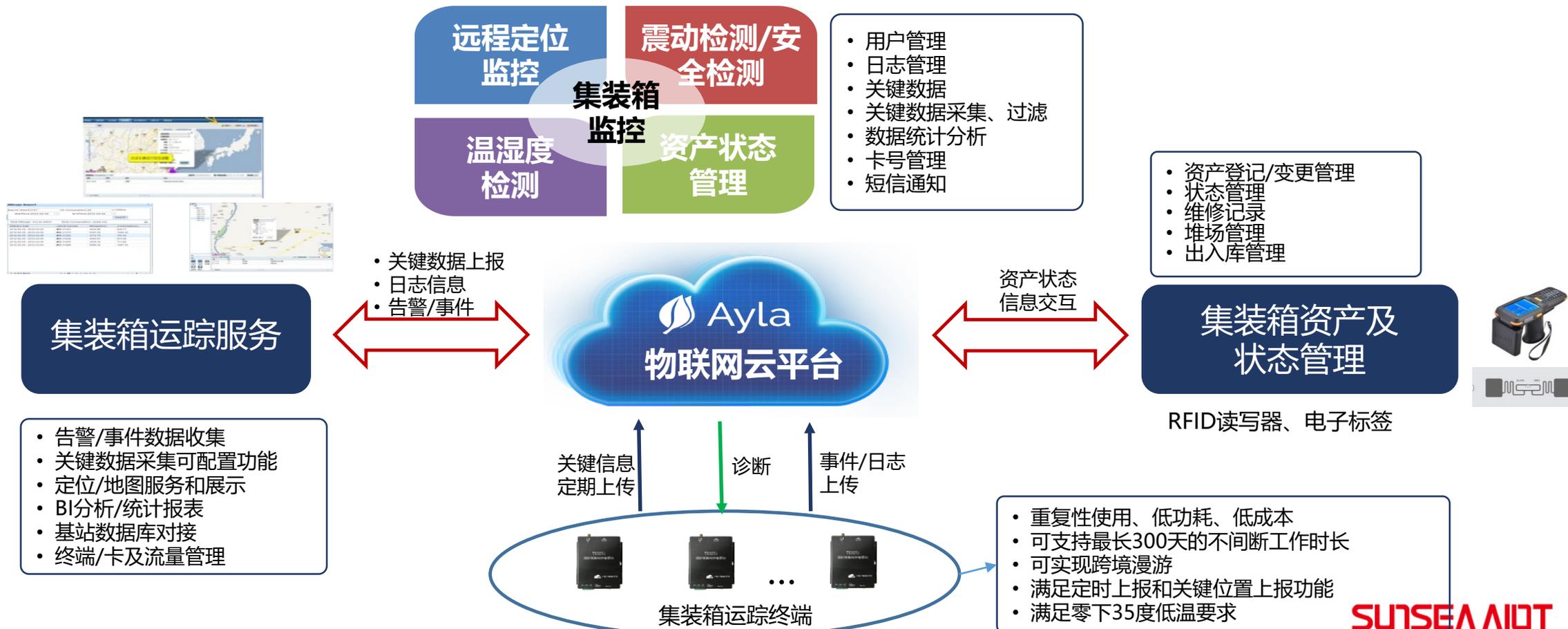
推动5G+AIOT产业落地-江西国储铜案例

供应链金融场景下仓储环节的动产质押主要通过相关物联网技术，质押方、库管方和银行监管方能够同时了解资产库存的状况，并以此确认贷款的发放和回收



推动5G+AIOT产业落地-中欧班列智慧物流

为中欧班列跨境运输全过程、全流程的集装箱监控提供从终端到SaaS平台软件的全套解决方案



推动5G+AIOT产业落地-两客一危解决方案

日海智能控车终端



刚性
控制

全链条
管理

人车
匹配

智能
管理

1、阀门刚性控制：区块链智能合约+电子围栏刚性封阀

传统阀门铅封无法解决司机乱停车私下偷油和人员密集区域违章取油乱存问题。

2、仓-货-路匹配全链条管理：库的监管、车辆行驶、油站监管端到端

危化品库存放、车辆行驶区域路线、人员密集区域的交错匹配问题！

3、人-车匹配：人脸识别、人车匹配，实现实时监管

驾驶员与车辆驾驶不匹配问题，操作员不匹配、事后监管到实时控制！

4、智能管理：边缘计算、AI算法边缘实时分析危险驾驶行为

车辆、货物、司机驾驶状态监测的事后监管演进到实时监测！





Thanks !