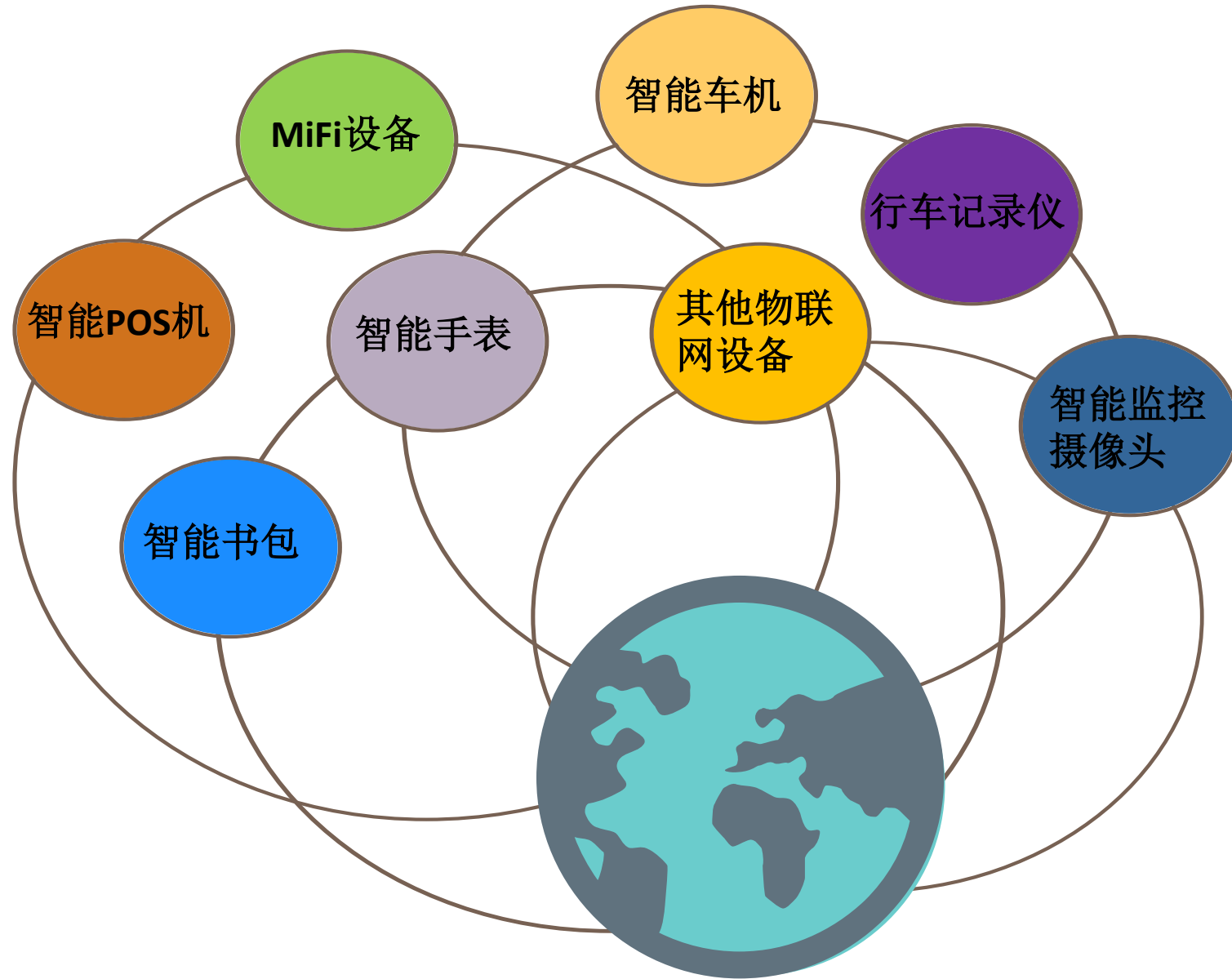


物联网应用中的 实名认证

身边的物联网行业应用有哪些？

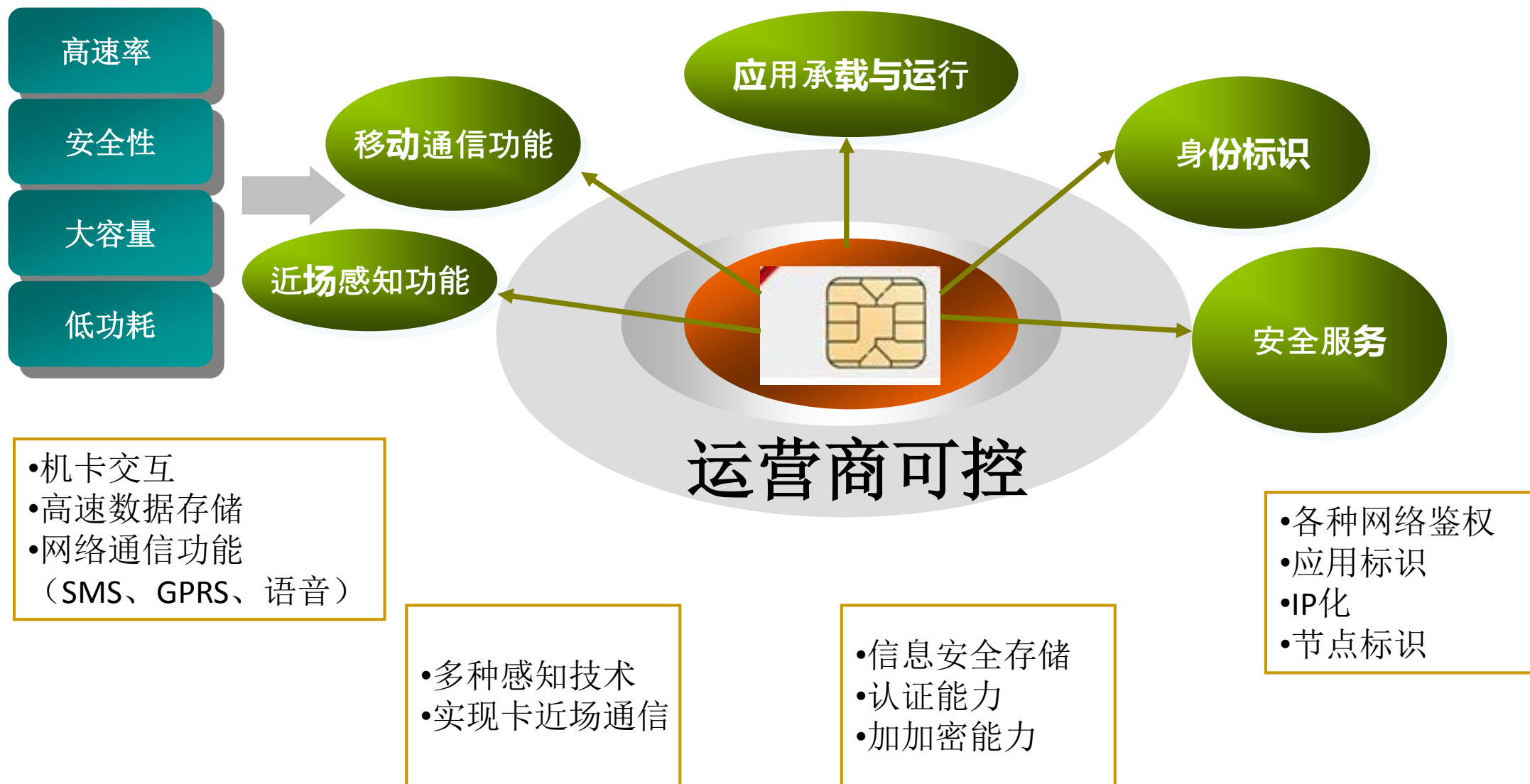


物联网应用未来社会发展趋势

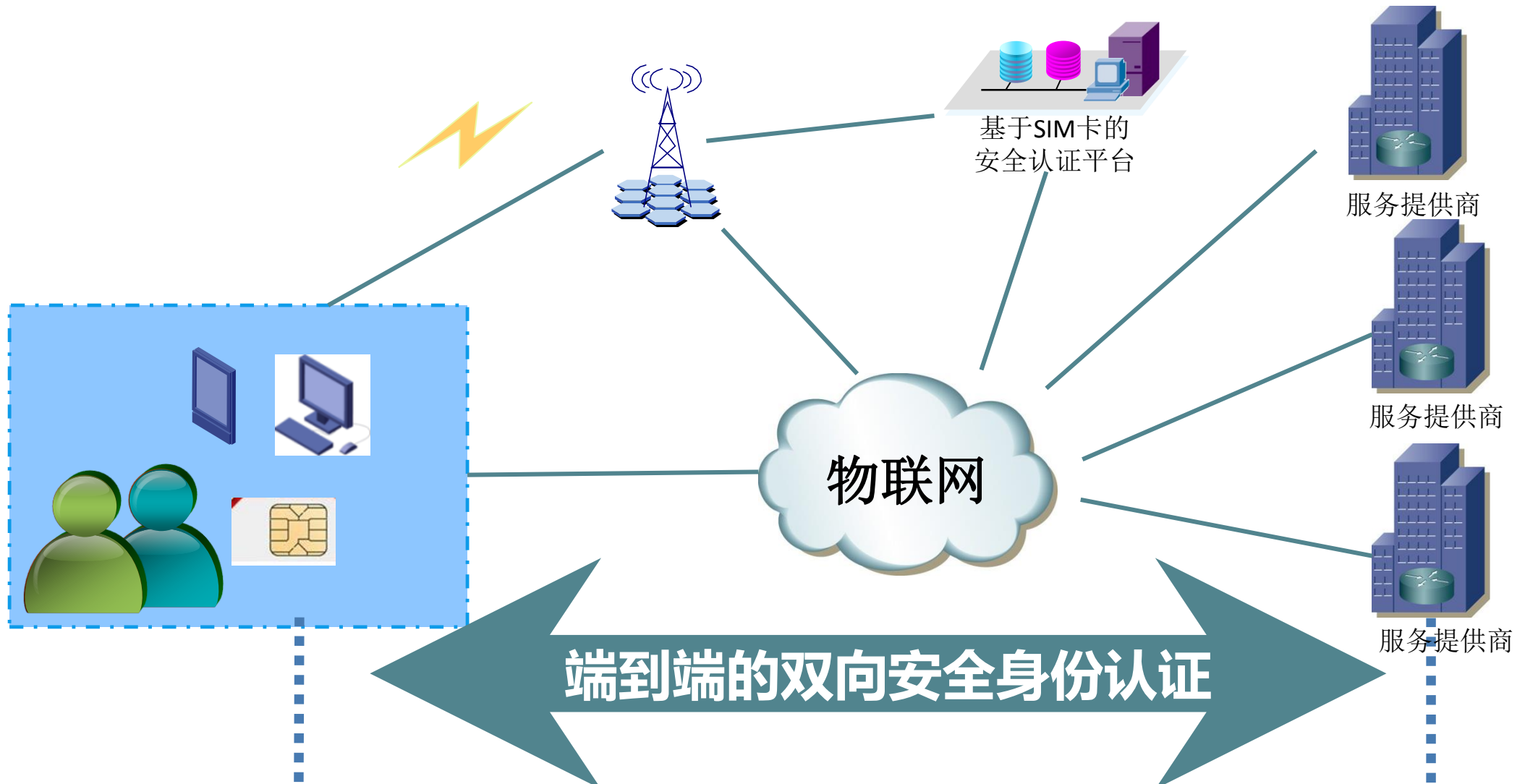
- ◆到2020年，中国物联网连接数量将达到**10亿**；
- ◆物联网应用渗透工业部门、军事部门、**可穿戴设备**等各行业；
- ◆未来物联网应用场景：
 - 1.下班途中，远程开启空调；
 - 2.走到家门口，摇一摇手机，门锁随即打开；
 - 3.再次触摸手机，电视机也打开了.....
- ◆为生产和日常生活带来更大便利的同时，一些不法分子便借机会窃取盗用隐私数据，带来各种**不安全**因素，造成严重的后果。
- ◆提供安全的防护技术和体系，将成为未来物联网应用行业界所**关注的焦点**。



物联网下SIM卡的角色



物联网应用安全体系部署



SIM卡实名认证带来的增值特质？



身份识别

有效确认设备使用人



可跟踪

用户端到设备端信息
信息交互和数据传输
可以及时跟踪



安全保障

传感设备、可穿戴设备
在整个错综复杂的物联
网网络环境之下，避免
受到不良信息的攻击



可连接

使用人、智能设备、
SIM卡之间建立有效绑
定连接

目前物联网实名认证缺陷？



物联网  如何衔接  实名制

Spark平台简介

- 资产生命周期管理 (热点、设备、4G模块、SIM卡)
- 渠道管理/分级管理/业务管理/数据管理
- 消息队列 (MQTT)/Restful API

资产管理

- 套餐及流量池管理
- 数据查询及告警
- 统计分析
- Restful API接口

流量管理

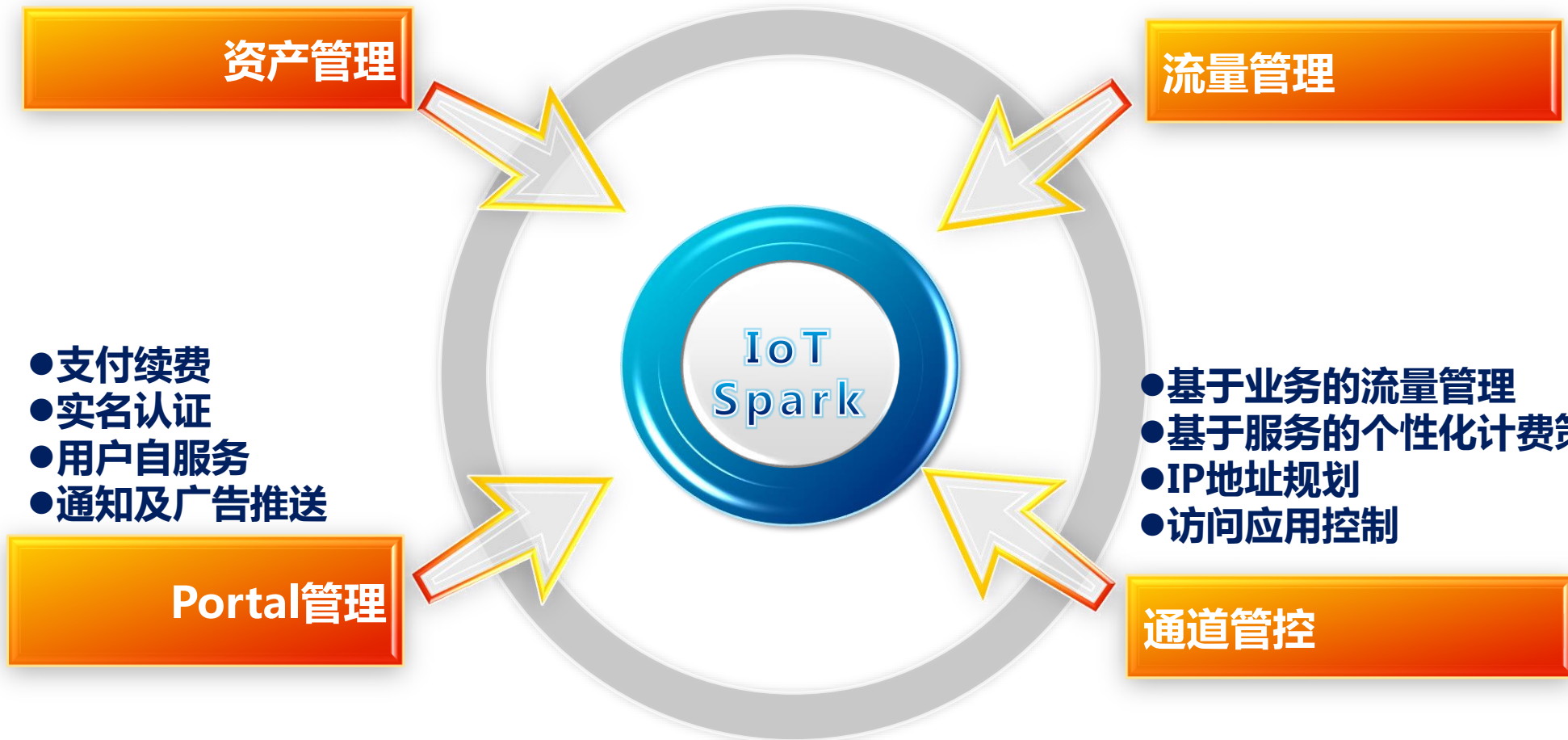
- 支付续费
- 实名认证
- 用户自服务
- 通知及广告推送

Portal管理

- 基于业务的流量管理
- 基于服务的个性化计费策略
- IP地址规划
- 访问应用控制

通道管控

IoT
Spark



物联网和实名认证催醒了B2B2C业务

01

将开启物联网实名认证新篇章



02



代替传统的互联网应用业务

03

现阶段“可穿戴设备”炙手可热

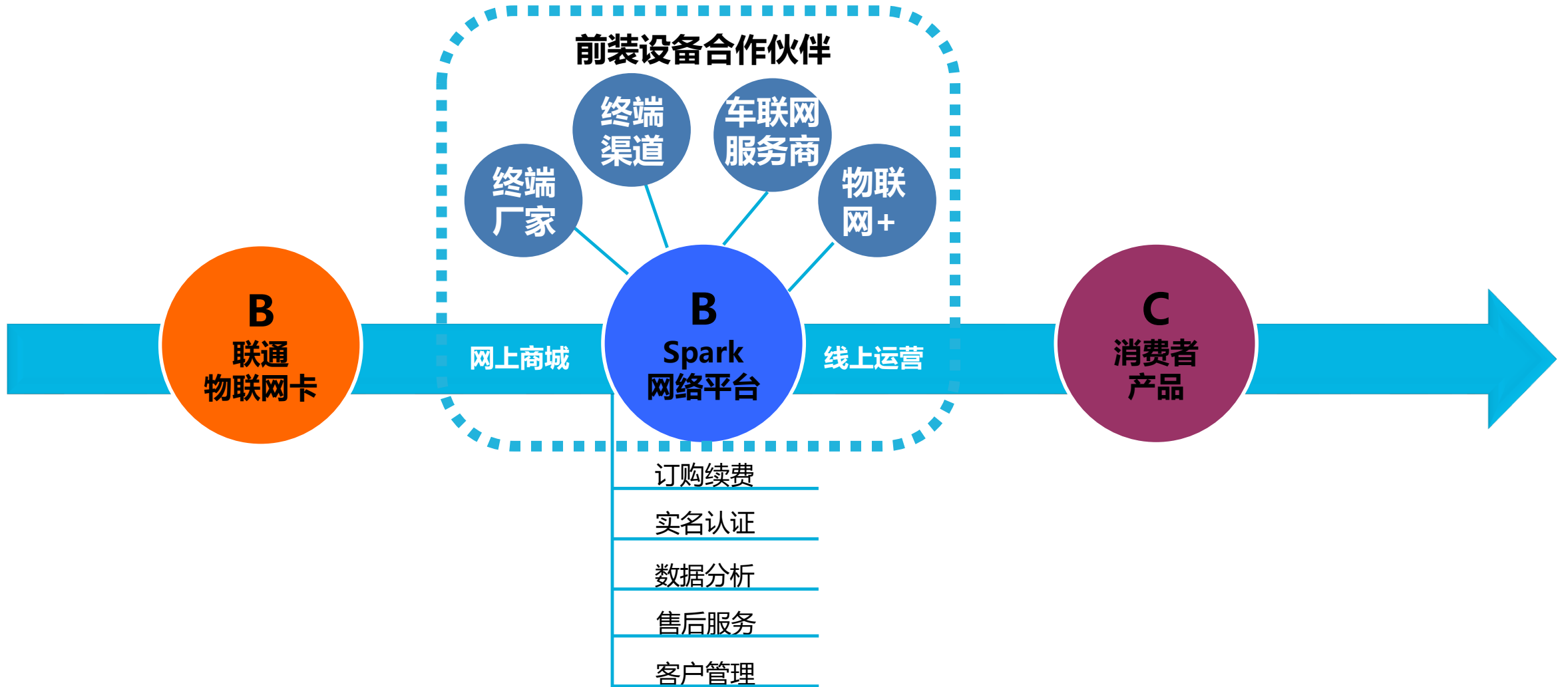


04



物联网业务能线上正式销售

联通4G 前装市场商务模式(B2B2C)



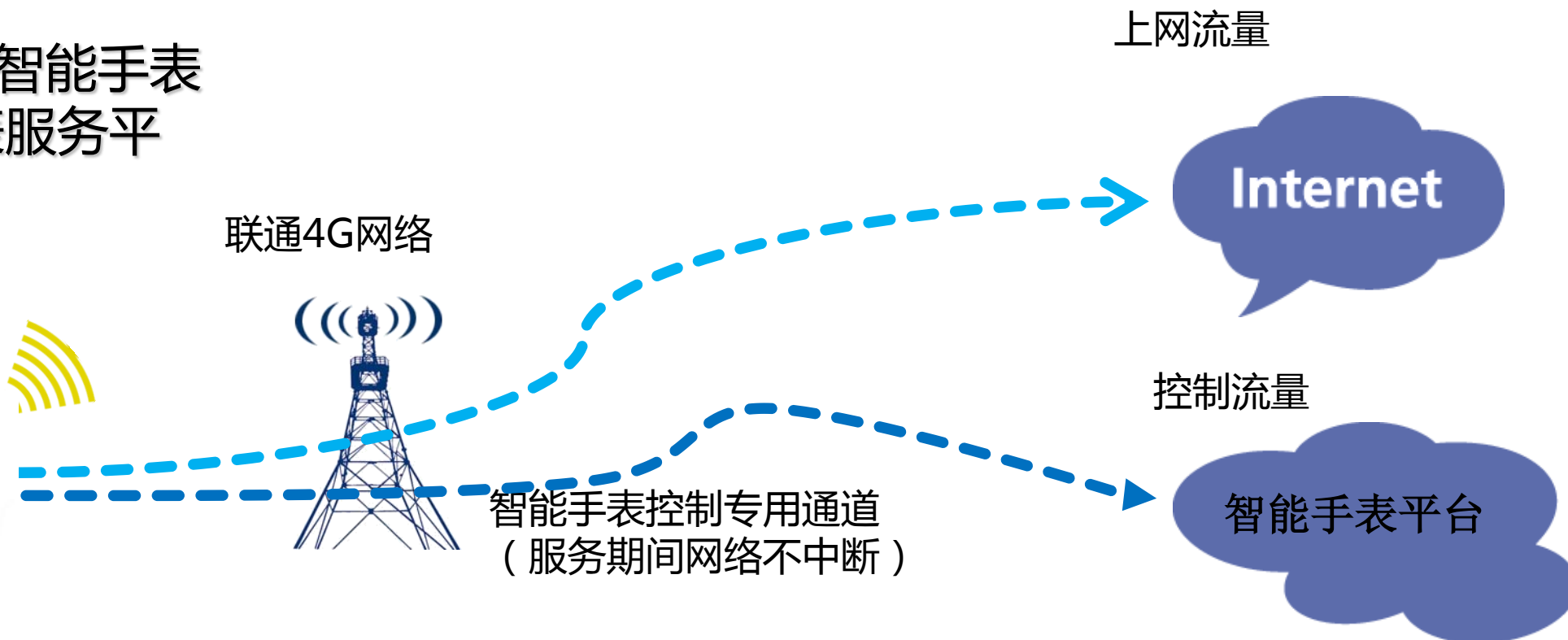
联通4G卡占领每个SIM卡槽

物联网+ 智能手表

应用场景2：

客户使用智能手表
访问智能手表服务平
台数据信息。

智能手表



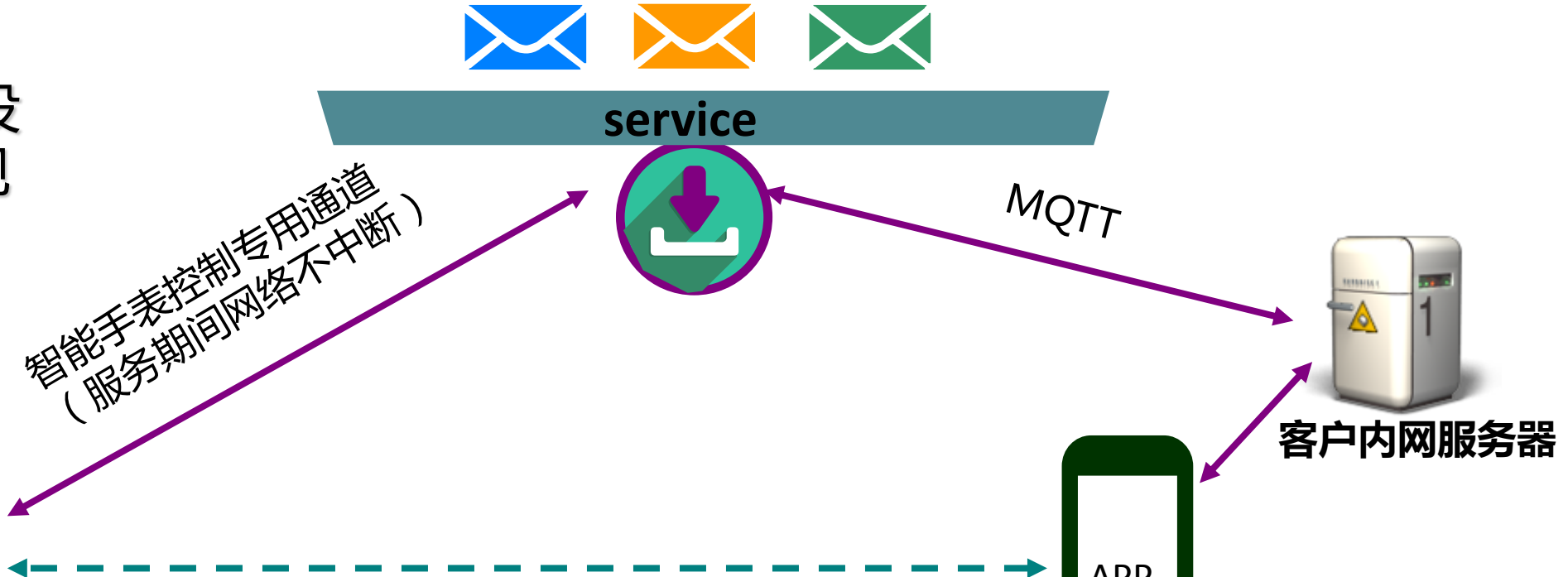
(1) 支持智能手表数据专用通道访问智能手表服务平台，并能高频率的提取和上传数据。

(2) 对有访问互联网需求的客户开通并使用互联网上网访问流量，满足物联网时代很多应用的需求；并能区分不同数据通道的流量。

物联网+ 消息队列

应用场景1：

客户 (3G/4G)设备端与移动终端实现通讯。



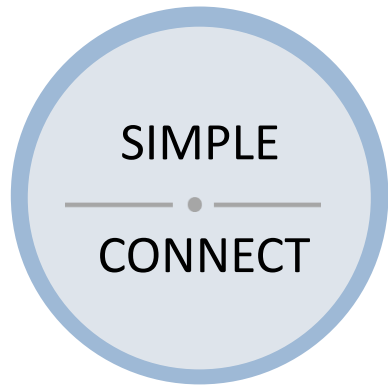
通过联通物联网+消息队列，不必另外搭建服务端硬件环境，将消息队列以MQTT形式嵌入到客户设备端已有的APP应用框架中，不改变已有的APP Server 的架构；只需独立部署一份用于用户授权的Service，客户设备端先把消息队列上传保存到AGK服务器消息队列，然后客户内网服务器再从消息队列取或由AGK服务器发消息队列推送到客户内网服务器。消息队列满足：

- (1) 支持高并发的入队和出队操作, 允许多个客户设备端同时插入数据, 允许客户内网服务器高频率地取走数据;
- (2) 支持一次性插入多条记录, 以及一次性取走多条数据.实现消息队列的网络传输功能，满足物联网时代很多应用的需求。

联系我们



微信公众号



Thanks

