

263物联网连接管理方案

广州二六三移动通信有限公司

目录 CONTENT

01 263移动通信简介

02 物联网的发展趋势及挑战

03 263物联网连接管理方案

04 客户合作案例

263移动通信简介



1999年二六三网络通信股份有限公司设立
2010年在深圳证券交易所上市交易，股票代码“002467”



中国领先的企业通信服务商
为500万用户、12万企业客户
提供统一通信协作服务



为德邦、百世汇通等大型
物流企业 提供集成通信服务



全球移动通信运营商
触及1.2亿智能终端



Association Member



海外第一大华裔电信运营商
拥有超过120万全球用户

263移动通信简介

◎ 创新型互联网模式**全球移动通信**运营商

◎ **国内首家**全球移动通信运营商

全球漫游技术解决方案供应商

◎ **10年+**运营商全球化服务合作

致力于**全球物联网**服务

布局香港、澳
洲、北美、欧
洲MVNO

牌照

自建核心网，具备
全球互联能力的稳
定网络

网络

码号资源管控平台
物联网连接管理平台
运营商漫游平台

平台

覆盖全球优质
平价资源

资源

与联通、电信多年国
际漫游业务运营经验、
全方位运营支持能力

运营能力



合作客户

终端漫游合作客户



物联网合作客户



目录 CONTENT

- 01 263移动通信简介
- 02 物联网的发展趋势及挑战
- 03 263物联网连接管理方案
- 04 客户合作案例

全球物联网市场发展趋势



蜂窝网络

广域网泛连接的网络特征

预计到2021年，会有200亿个连接设备，
这些设备大部分将以蜂窝连接为核心



SIM卡

复杂多变的SIM卡应用环境

传统卡片适应性较低

关键词：贴片卡、工业级、eSIM



全球覆盖

不确定性较高的全球覆盖需求

全球覆盖是必然要求

在生产阶段设备目的地不确定

IoT Market Trends



安全性

Entry-level设备要求高安全性

大多数设备都是功能简单的低级终端

安全性和隐私性非常重要



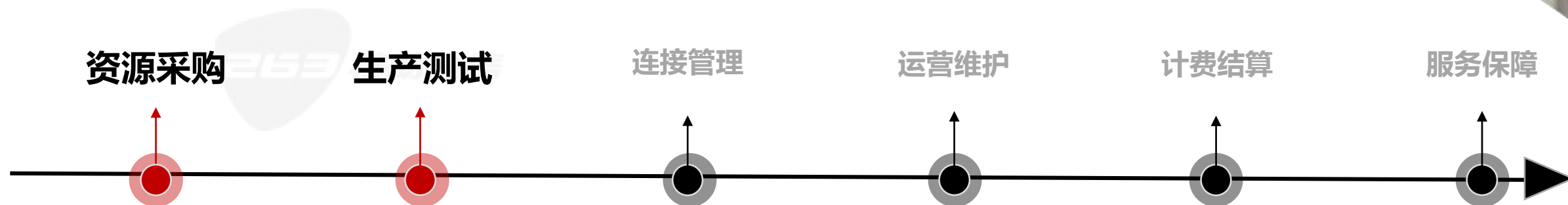
连接管理

完全可控的连接管理

设备永久在线，且具备可移动性特点

远程实现配置文件管理

物联网在应用过程中所面临的挑战



资源难以低成本统一采购

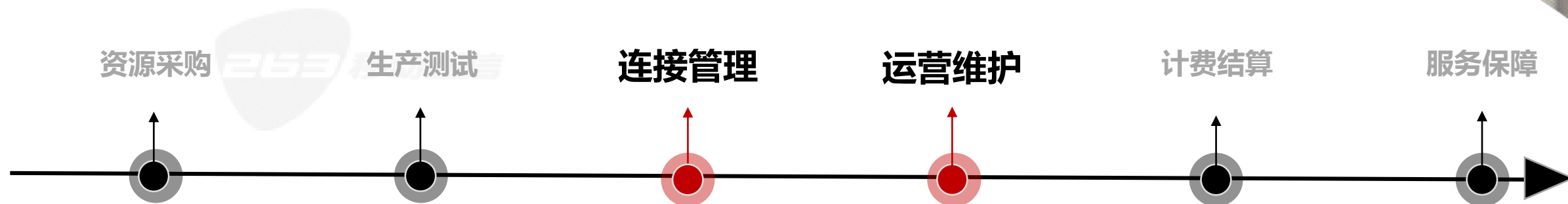
- 国内资源渠道多，能力参差不齐
- 国际资源直采门槛及成本高，流程冗长
- 设备目的地不确定带来库存管理成本



缺少高效率人性化的生产测试方案

- 设备程序需按地区配置，版本不统一
- 无法灵活适配国内工厂测试及海外商用需求
- 测试阶段被收取商用套餐费用

物联网在应用过程中所面临的挑战



无法实时在线管理网络连接

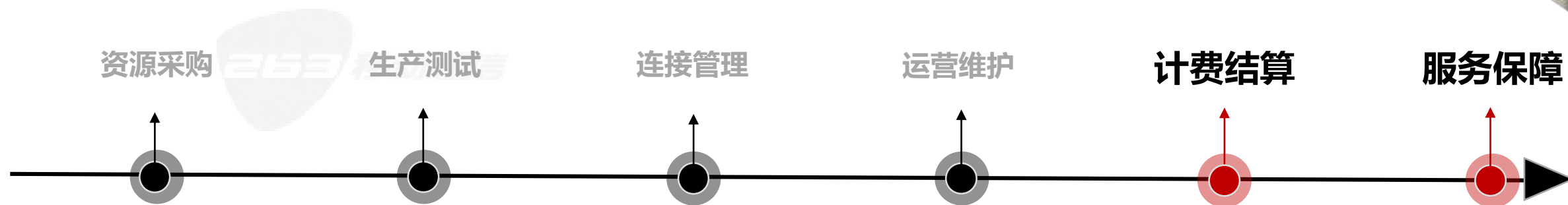
- 用量及连接状态难以实时查询
- 套餐变更需走线下流程
- 无法自助进行停开机管理
- 缺少突发情况自动处理能力



网络更换成本高

- 跨境换卡、网络变更需人工投入
- 线下换卡效率低，成本高
- 特定设备高度封装，更换效率低
- 频繁更换，增加设备损耗

物联网在应用过程中所面临的挑战



计费结算难以实时准确

- 无法根据地区灵活适配资费
- 无法区分设备生命周期计费
- 线下出账易产生数据错误



缺少专业的网络服务保障

- 缺少专业的网络技术保障
- 无法进行网络监控提前预警
- 全息全时客服响应不到位

目录 CONTENT

- 01 263移动通信简介
- 02 物联网的发展趋势及挑战
- 03 263物联网连接管理方案**
- 04 客户合作案例

263物联网连接管理方案



eControl连接管理平台

- 实时状态查询
- 自动化事件处理
- 分组智能管理
- 多级账号管理
- 联网能力控制
- 系统能力开放
- 线上自动出账
- 自助更换套餐



全球资源

- 180+覆盖地区
- 400+优质运营商伙伴



263物联卡

- 统一制卡
- 智能场景适配
- 多种形态及标准
- 工业级规格

“1卡+1平台+全球资源”

实现统一、智能、便捷的物联网连接管理



eControl连接管理平台功能矩阵

SaaS级自助连接管理平台

实时状态查询

快速查询用量
实时查询连接状态

联网能力控制

主动停开机管理
设备异常时及时关停网络

自动化事件处理

事件监控自动响应
实时通知管理人员

能力标准化

标准化API接口
第三方系统集成

分组智能管理

快速批量管理操作
按区域、设备类型建组

线上自动出账

灵活计费、自动出账
历史账单、明细查询

多级账号管理

支持多级账户管理
支持母账号统一查询

自助套餐更换

根据需求自助变更套餐
历史签约记录查询

eControl连接管理平台界面展示



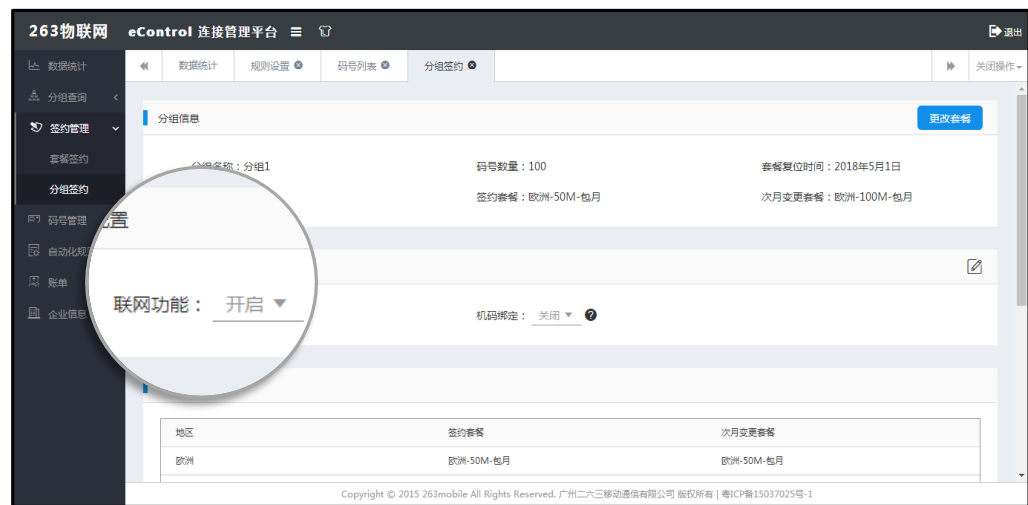
- 全球数据统一分析，快速了解业务部署情况



- 码号状态实时可查，清晰了解流量使用情况



- 按组设置规则组合，突发情况自动处理



- 联网能力自主可控，准确关停异常设备

全球资源

国内外全覆盖的优质、平价资源



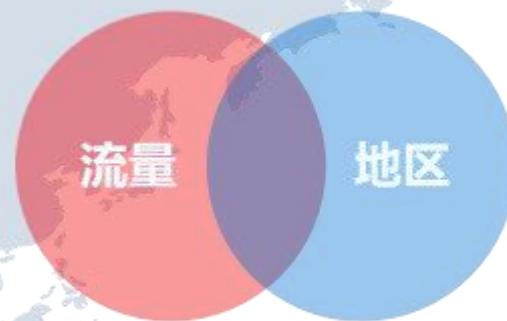
广泛资源覆盖

中国、日本、韩国、美国、欧洲、澳洲等180+主流业务发展地区网络覆盖



优质运营商网络

联通、NTT Docomo、KT、AT&T、和记、Optus等400+全球优质运营商合作伙伴



多样化套餐类型

分地区提供多档流量套餐，企业可根据业务需求自行选择

263物联卡

统一智能通用可靠的物联卡方案



场景智能适配

跨境无缝切换码号
目标国家码号自动适配下发
产测、沉默、激活全程覆盖

多种形态及标准

贴片式、插拔式、虚拟式
支持eSIM规范
满足各细分行业需求



统一制卡

全球资源统一采购
无需根据目的地分区管理
全球统一APN

工业级规格

耐高低温
抗震动、防水
满足各种严苛环境



方案价值1 — 设备出库前统一生产配置

避免目的地不确定带来的设备配置测试及生产管理问题



全球统一APN

一张SIM卡全球可用，
无需分区域与投放数量
管理，实现统一适配



免费厂测流量

到达使用目的地后
智能下发业务码号，
自动适配资费

设备程序无需分版
本配置，可根据销
售需求灵活调配



统一SIM卡

提供免费工厂测试流
量，支持大流量测试
定制化配置服务



智能下发码号

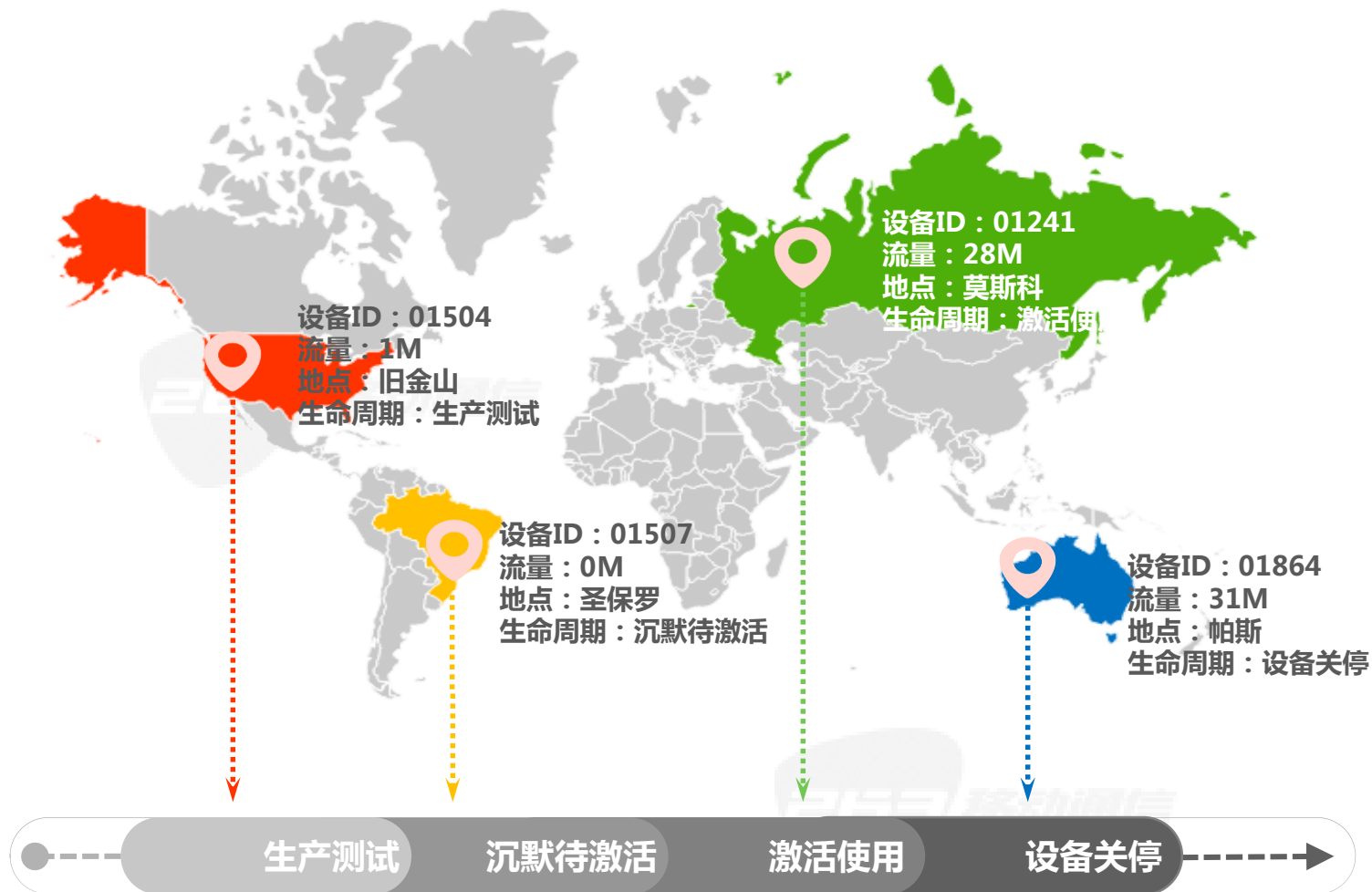
方案价值2 — 实时监控设备生存状态

提高设备连接管理的透明度

提供多维数据dashboard，
全面了解设备运行特征

全球设备生存状态一目了然，
消除设备失联隐患

快速全方位了解单点设备连接情况，
及时响应突发事件



方案价值3 — 非法流量管控

双重保障防止SIM卡被盗后产生高额流量费用

253 移动通信



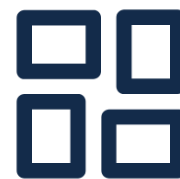
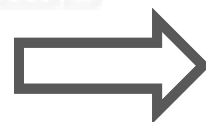
平台机码绑定

- 平台智能管理SIM卡与IMEI绑定关系



网络侧控制

- 流量异常时自动限制网络能力



部署后

- SIM卡丢失预警
- 业务快速恢复
- 避免产生高额费用
- 非目标地区使用限制及通知

253 移动通信

方案价值4 — 在线计费结算

准确计费、自动出账、高效结算

单点结算



全球资源统一出账，
无需对接多家运营商

灵活计费



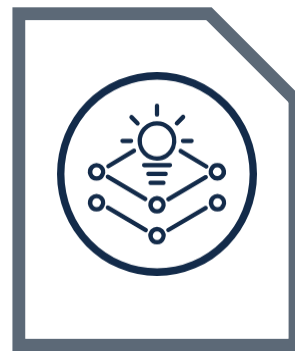
智能识别设备生命周
期，灵活准确计费

线上账单



账单在线生成，明细
分类列出，方便对账

流量共享



套餐流量共享，最
大化减少额外成本

目录 CONTENT

- ▶ 01 263移动通信简介
- ▶ 02 物联网的发展趋势及挑战
- ▶ 03 263物联网连接管理方案
- ▶ 04 客户合作案例

案例1 — 集装箱定位器

客户简介

中国航天某研究所，专注于计算机、半导体、集成电路等领域的技术研究及产品研发。



集装箱定位器

需求描述

集装箱定位器，用于中欧铁路货运实时跟踪集装箱地理位置、温湿度采集、监控入侵、实时照片数据等。

- **无缝跨境**：联运线路由中国出发，经俄罗斯进入欧洲（途经中欧多国），需支持国际数据漫游。
- **套餐自动适配**：需要10M和30M两种包月流量套餐，根据用量灵活计费。
- **工业级规格**：途径环境复杂多变，需要防水、耐低温（-40°）、抗震动的工业级贴片卡。

案例2 — 集装箱智能锁

客户简介

深圳某车联网解决方案供应商，专注于提供车辆及货物移动管理解决方案。



集装箱智能锁

需求描述

集装箱智能锁，在非正常情况下被打开，将上报实时位置，并触发报警通知，实现货物运输过程监控。

- **设备无目的地销售**：出厂前不确定目的地，需智能适配资源及资费。
- **全球网络需求**：销往全球100多个国家，需要尽可能多的网络覆盖能力。
- **工业级规格**：智能锁体积小，实际运输途中环境复杂，需要防水、耐高低温、抗震动的工业级微型贴片卡。

案例3 — 拖车移动监控设备

客户简介

加拿大某移动资产跟踪管理解决方案供应商，专注于提供移动资产跟踪及管理解决方案。



拖车移动监控设备

需求描述

拖车移动监控设备，通过OBD接口，实现行车数据采集、轨迹跟踪、温度监控、开关控制等功能。

- **无缝跨境：**卡车在北美三国（美国、加拿大、墨西哥）频繁跨境运输，需保证跨境期间网络稳定。
- **工业级规格：**设备进行长期及多程序运行，运输环境恶劣，需要防水、耐高低温、抗震动的工业级贴片卡。

案例4 — 共享充电宝

客户简介

深圳某智能硬件公司，专注于无线充电、物联网、eSIM等技术的研发及应用。



共享充电宝

需求描述

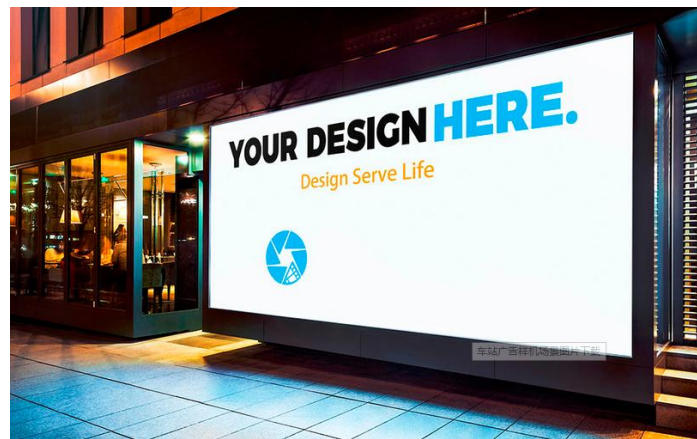
共享充电宝，充电柜连接后台服务器，实现扫码启用、数据采集、设备定位、远程开关等功能。

- **国内厂测国外商用**：设备在国内生产、测试，在澳大利亚、加拿大使用，需同时满足国内测试与海外商用，物联卡需具备国内数据连接及国际数据漫游能力。
- **网络管控能力**：流量超套自动关停，并具备远程管理能力。

案例5 — 户外LED广告屏

客户简介

上海某LED广告屏供应商，专注于互联网技术和智能系统相结合，提供户外传媒应用定制方案。



户外LED显示屏

需求描述

户外LED广告屏，通过软件控制、数据传输和多媒体显示构成完整的广告播控系统，并进行多媒体广告投放。

- **工业级贴片卡**：设备长期处于户外，环境复杂，需要防水、耐高低温、抗震动的工业级贴片卡。
- **国内厂测国外商用**：设备在国内生产、测试，在美国、澳大利亚、印度及印尼使用，同时满足国内测试与海外商用。

全球连接新篇章

263物联网，连接从这里开始



广州二六三移动通信有限公司

地址：广州市天河区中山大道西89号B栋东梯8层

电话：020-85565399

邮箱：iot263@net263.com

网址：www.iot263.com



官方微信