

共享租赁解决方案

方案概述

1. 行业背景

共享经济成为信息时代最大的浪潮，共享经济的飞速发展，将移动扫码支付与不同自动终端结合实现终端共享，实现设备联网，统一控制，便捷支付，可视化运维，促使共享经济产业便捷可行。

2. 行业痛点

(1)开发成本高：设备实现物联网功能，连接网络控制与运营，需要进行开发，而开发无论采用技术外包或者自研，均需要支付昂贵的成本。

(2)开发工期长：不管是采用外包方式还是自研方式实现设备满足共享经济要求，外包整体产品无法精准把控安全，自研产品由于技术及经验原因导致开发周期长，影响整体产品进度和市场布局，可能带来商机延误与经济损失。

方案设计

1. 应用场景

共享经济项目针对制造企业以共享模式产业产品生产为主，所有产品可不做任何改变，在接口上由第三方公司定制化开发，形成设备，通信，上层应用为主的一体化产品，适应于所有以公共场合投币为主的行业，实现共享运营。主要有自行车，充电宝，洗衣机，自行车，抓娃娃机，按摩椅，摇摇车等。



自动售货机



共享单车



摇摇车



共享按摩椅



共享充电宝

2. 方案架构

方案利用物联网公司的“云管端”一体的核心能力，从底层芯片及协议为客户定制化开发，主要定制化开发数据采集器，与终端设备进行通信，实现终端设备信息的收集，设备运行状态的远程控制，设备使用状况的图形分析。

数据采集器搭载可管理的二维码，配合后台管理系统，具备完善的运营功能，实现共享经济下业务的运营，数据采集器可以在设备内部，二维码在设备外侧，方便扫码，灵活使用。

共享项目解决方案架构如图所示：

方案架构



价值及优势

1. 方案价值

共享经济成为社会所需，企业的新的赢利点，产品的竞争力需要转变，共享经济解决方案助力企业适应共享经济，推动产品创新，提升产品竞争力，符合市场需求，提高企业营收。

◆ 商业模式价值

通过共享租赁方式，使厂家从提供产品转变为提供服务，实现连续性收入，实现更高的资源利用率。

◆ 安全效益价值

实时掌控终端设备运行参数和状态，一旦异常告警即可远程控制或及时通知维修，保障设备设施安全。

◆ 管理效益价值

实现平台化远程集中管理，设备管控更智能、更直观，效率显著提升。

◆ 经济效益价值

终端设备集中管控，对设备异常故障排查和维护及时性高，有效降低企业运营成本、设备维护成本和运维人力

2. 方案优势

方案可主要依托于运营商的建设能力和运营能力，提供本地化的服务和技术支持，拥有更专业更稳定的售后保障体系，同时方案本身具有前瞻性，满足后续发展需求，更加方便扩容与维护，节省整体成本。