



工业互联网 标识先行

制造企业标识解析体系的建设和应用

主讲人：迈迪网创始人 任开迅

智联赋能 融通创新

2019 工业互联网峰会
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

目录

Contents

- 01 工业互联网平台的应用场景
- 02 工业互联网到底联什么？
- 03 迈迪工业互联网
- 04 工业互联网平台下的标识解析
- 05 标准通用物联码
- 06 实践案例



工业互联网平台的四大应用场景

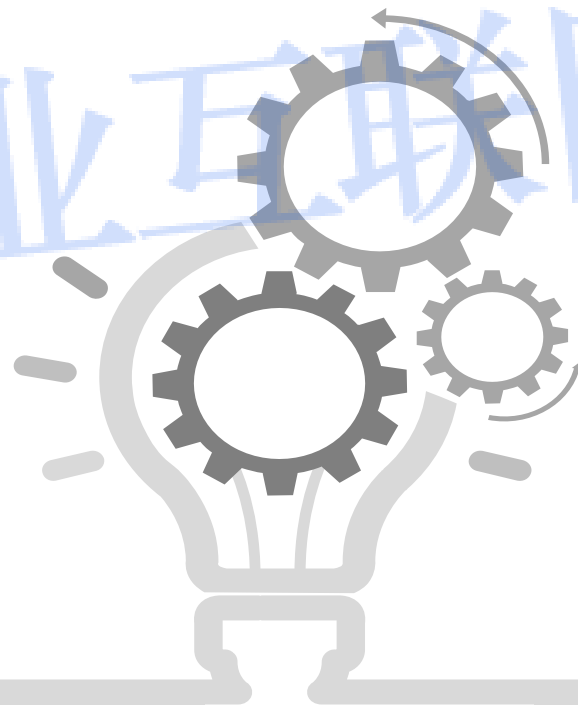
一、面向工业现场的生产过程优化

数据采集

- ① 设备运行数据
- ② 工艺参数数据
- ③ 质量检测数据
- ④ 物料配送数据
- ⑤ 进度管理数据

优化应用

- ① 制造工艺
- ② 生产流程
- ③ 质量管理
- ④ 设备维护
- ⑤ 能耗管理



工业互联网平台的四大应用场景

二、面向企业运营的管理决策优化



生产现场数据



企业管理数据



供应链数据

生产管控一体化



企业决策管理



供应链管理优化



提升决策效率，实现更加精准与透明的企业管理

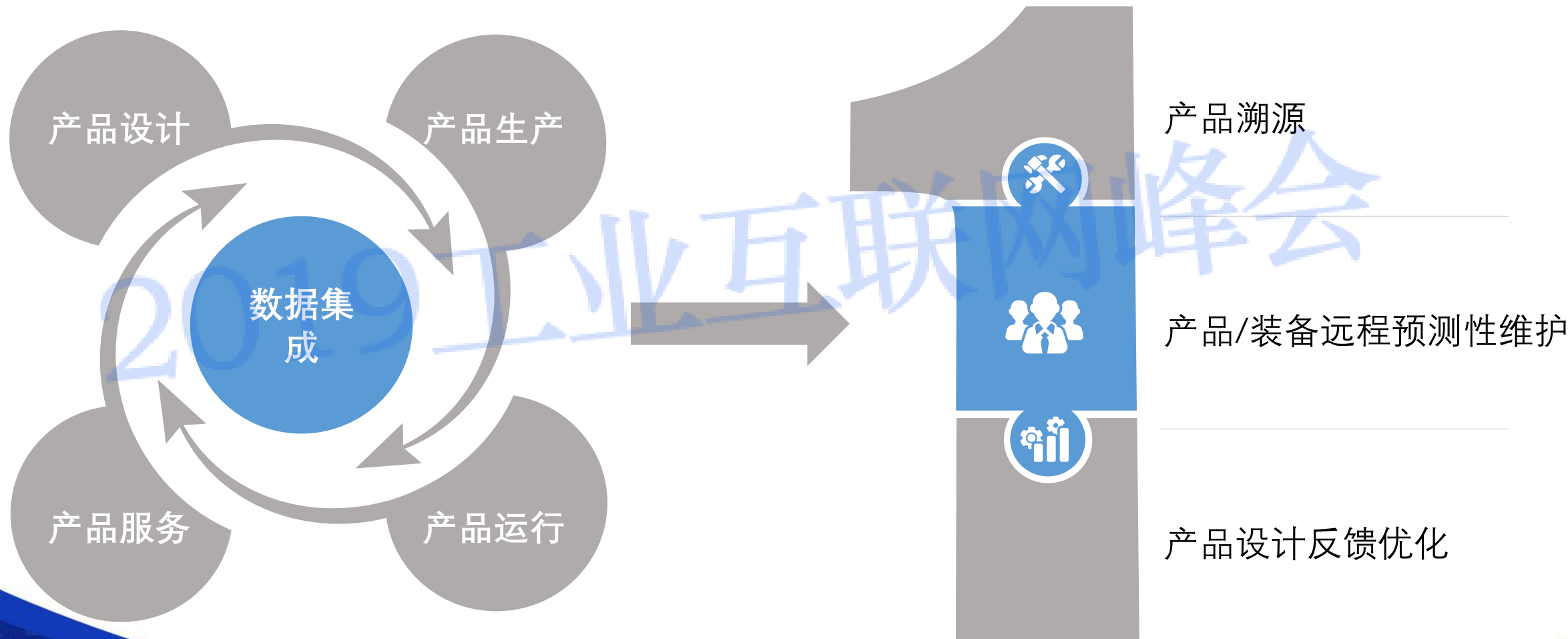
工业互联网平台的四大应用场景

三、面向社会化生产的资源优化配置与协同

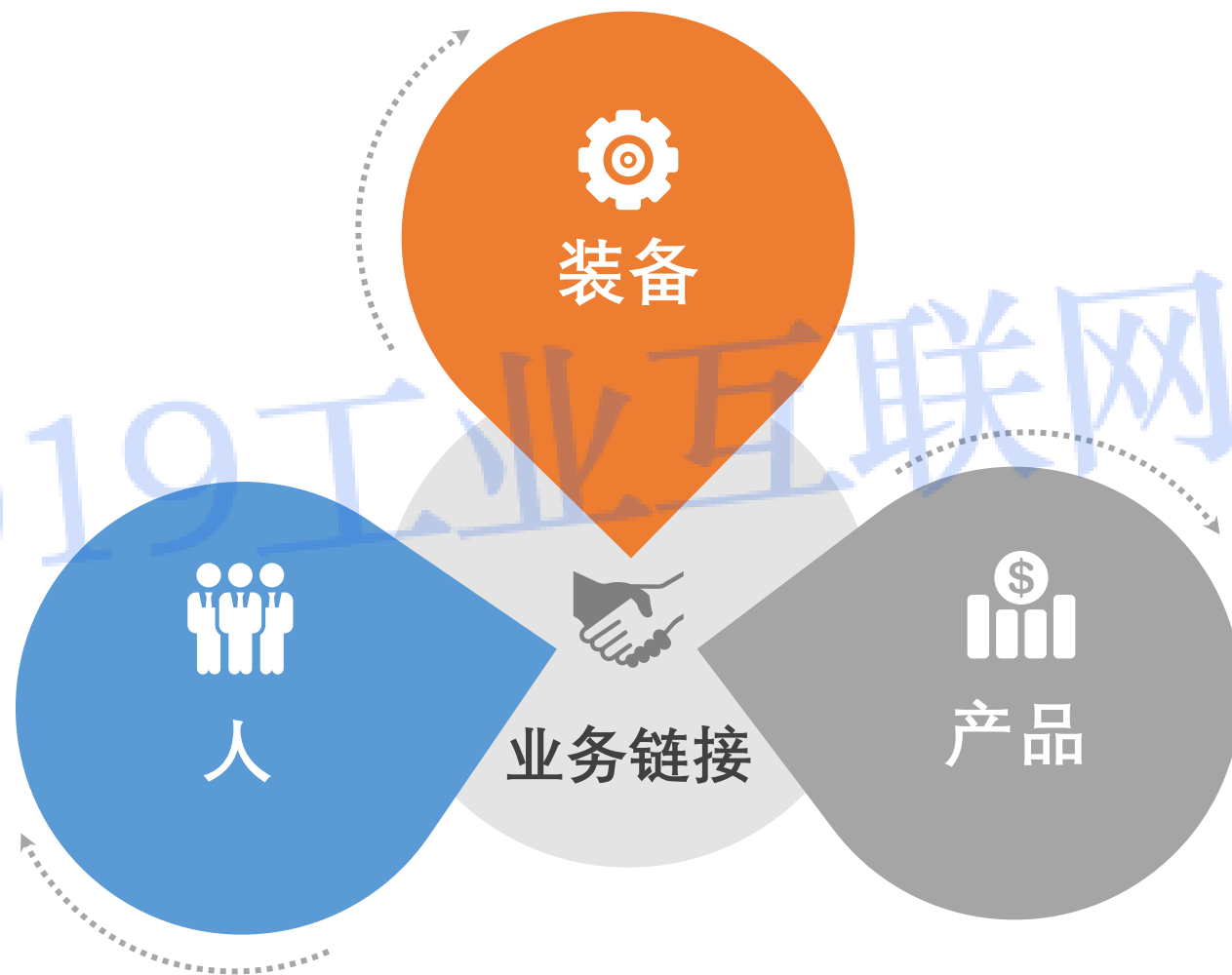


工业互联网平台的四大应用场景

四、面向产品全生命周期的管理与服务优化



迈迪工业互联网到底联的什么？



迈迪工业互联网到底联的什么？



迈迪工业互联网到底联的什么？



迈迪工业互联网试图实现的统一

统一了机械工业设计制造资源

为制造业上下游资源互联对接建立了统一平台

零配件分类

- 气动元件 · 液压元件 >
- 电机 · 减速机 >
- 泵类 · 风机 >
- 阀门 · 轴承及配件 >
- 紧固件 · 型材 >
- 弹性元件 · 管道与管道 >
- 密封件 · 传动件 >
- 变速器 · 机床附件 >
- 五金件 · 模具及相关 >
- 仪器仪表 · 电子元件 >
- 高压电器 · 低压电器 >
- 汽摩配件 · 法兰 >
- 工厂自动化 · 其他 >

迈迪网推荐优秀配件供应商 // 温州兴机电器有限公司

打造中国一流
电无能套件
专业制造商

迈迪网入网优秀企业

		双兆传动	Hyom	MOVO 诺和精工	

迈迪设计宝 2017

VIP 让制造业插上互联网的翅膀!

搜索联系人/企业/产品

我的资源 我的企业 关注企业

我的配件 [41]

一级供应商 [19]

- 上海德驱驰电气有限公司
个人资源
- 东莞市上隆自动化科技有限公司
企业资源
- 东莞豪鑫机电有限公司
个人资源
- 佛山市南海珠江减速机有限公司
企业资源
- 佛山市星光传动机械有限公司
个人资源
- 南通宏大机电制造有限公司
个人资源
- 合肥长源液压股份有限公司
企业资源

建模支持

迈迪工业互联网试图实现的统一

统一了工业互联网标识解析体系

为工业产品信息物联建立了统一的标准化平台



迈迪工业互联网试图实现的统一

统一了企业外网信息数据资源

为企业基于互联网的信息管理建立了统一云平台



国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见

明确指出 实施工业互联网的主要任务之一

推进标识解析体系建设。加强工业互联网标识解析体系顶层设计，制定整体架构，明确发展目标、路线图和时间表。设立国家工业互联网标识解析管理机构，构建标识解析服务体系，支持各级标识解析节点和公共递归解析节点建设，利用标识实现全球供应链系统和企业生产系统间精准对接，以及跨企业、跨地区、跨行业的产品全生命周期管理，促进信息资源集成共享。

工业互联网平台下的标识解析

ERP

PLM



信息化

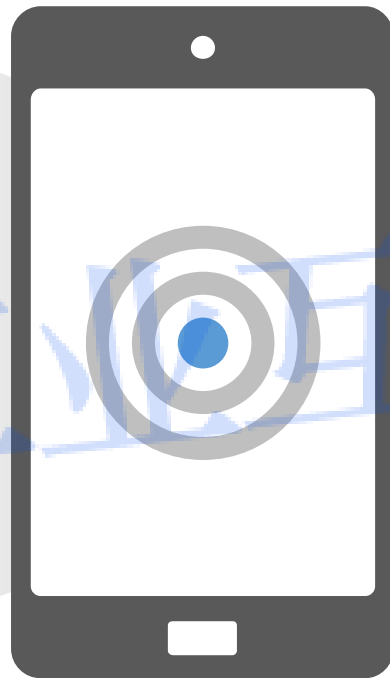


编码

MES

WMS

SCM



工业互联网平台下的标识解析



消费品



工业品



标准通用物联码

工信部信通院联合迈迪信息技术有限公司，共同基于统一编码制定出适合工业品全生命周期管理的通用物联码体系，实现企业对围绕产品全业务链、价值链的互联网化管理和信息收集。

迈迪网 迈迪信息技术有限公司

产品名称: 迈迪物联码打码机-迷你式

产品型号: MD-FM20A

设备编号: MD20161126

出厂日期: 2016.11.26

2012868881558847
5145622315807350
9

EI 扫码报修/电子样本/配件商城/防伪溯源

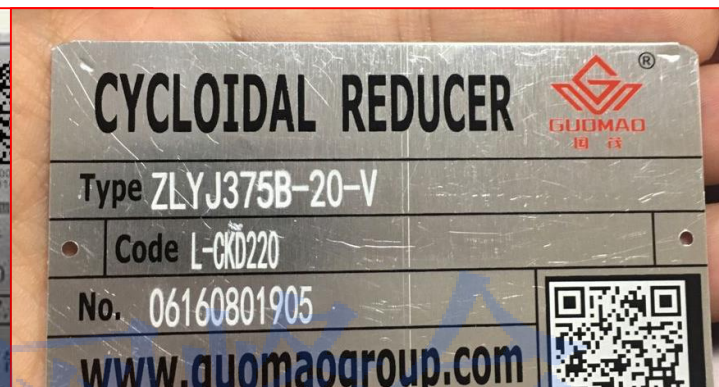
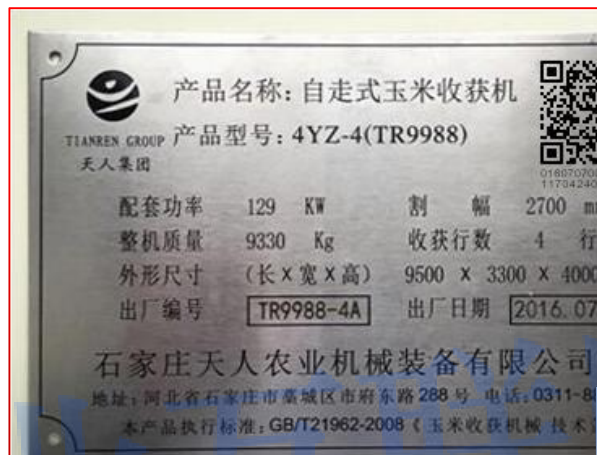
标准通用物联网码

工信部统一认定的工业品编码标准！

用户通过扫描迈迪国标通用物联网码，可以：

- ✓ 获取产品参数
- ✓ 反馈使用意见
- ✓ 甄别假冒产品
- ✓ 追溯设备位置
- ✓ 监控设备状况
- ✓ 有效管理资产
- ✓ 跟踪售后服务
- ✓ 记录维修过程
- ✓ 获取使用说明
- ✓ 拓宽销售渠道

使用迈迪通APP扫描通用物联网码，设备的参数、运行状况、使用说明、维修记录等信息一目了然。



标准通用物联码



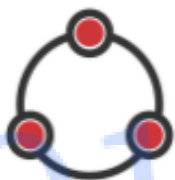
一物一码 防伪防窜

设置报警监控可以有效管理短时间内产品的移动距离,精确查询报警产品的所在地,严厉打击假冒伪劣行为。



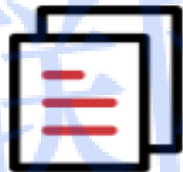
售后服务 智慧溯源

售后维修工作信息同步记录到企业云平台,企业可以随时查看,帮助服务部门统计和审核售后服务工作。



设备台账 外协加工

扫码或云平台修改该设备的状态为“空闲”,并添加对外加工的备注要求,设备即可在外协地图中搜索到,让外协订单主动找到你。



客户档案 工作日志

为用户提供更加合适的备品备件产品,避免采购配件不是正品的情况,省事省力省心。



备品备件 精准营销

有效管理短时间内产品的移动距离,实现对产品在多个地方出现的监控。地图查看报警分布,精确查询报警产品的所在地,严厉打击假冒伪劣行为。



物联监测 数据分析

通过物联监测设备,远程监控设备运行状况,进行设备实时定位,链接最终用户的使用状态,有效预测设备销量及分布区域,提升企业运营销量。

标准通用物联码

迈迪公司与信通院共同推广“标准通用物联码信息识别系统”，统一在“迈迪网”的工业互联网平台上，有效管控企业产品流向，监控产品状态，采集产品信息，以极高的性价比，帮助企业在信息物联网的应用上体现价值，实现产品追溯、防伪、信息查询、售后服务支持等，有效保护企业品牌价值。



标准通用物联网码



扫码查询

扫码即可查询产品相关信息，快捷方便！

扫码购买

扫码进入官方商城，方便用户再次购买！

扫码报修

产品出现故障，用户可以直接扫码报修，快速便捷。

标准通用物联网码



2019 工业互联网峰会

智联赋能 融通创新

2019工业互联网峰会

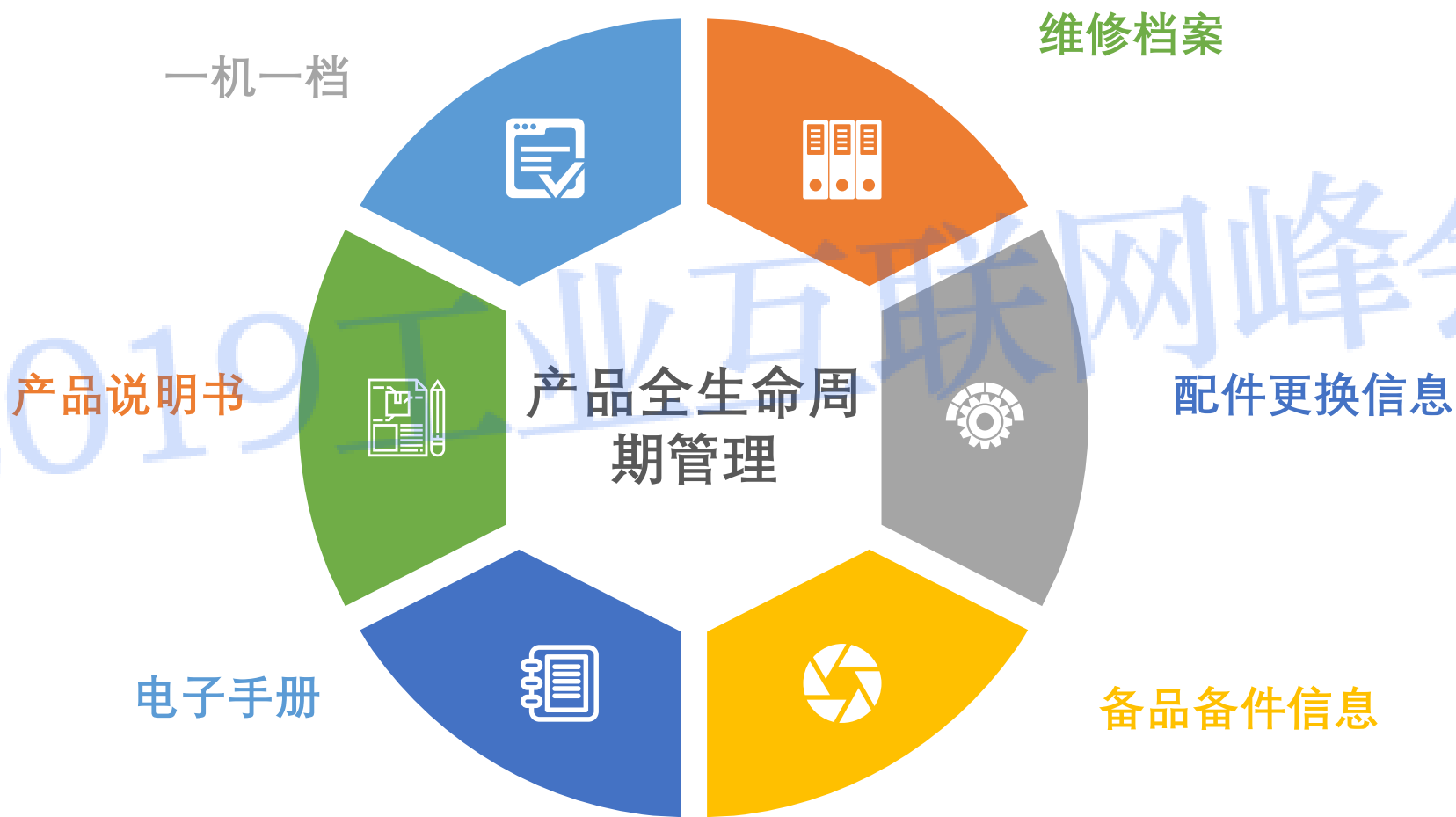
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

标准通用物联网码

- 通过将企业的生产管理、备件管理和仓储管理与统一的物联网码标识系统对接，赋予产品零部件通用物联网码，有效管理产品的全生命周期数据。
- 通过在生产、仓储、运输和用户现场的扫码，直接获得该产品或零部件或装置的相关信息，实现追溯、防伪、信息查询、售后服务支持，有效保护企业的品牌形象和利益。



标准通用物联网码



标准通用物联网码



一物一码



防伪仿冒



动态追溯

中国移动
中国联通

1.2 K/s 2G 4G 78% 11:31

× 动态鉴伪 ...

首页	产品图册	工业仿真	3D秀	视频
动态鉴伪	电子手册	工业商城	备品备件	关于企业

数据分析

动态数据分析
查看动态扫码记录

疑似仿冒

物联网校验

国标物联网合法性校验

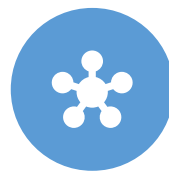
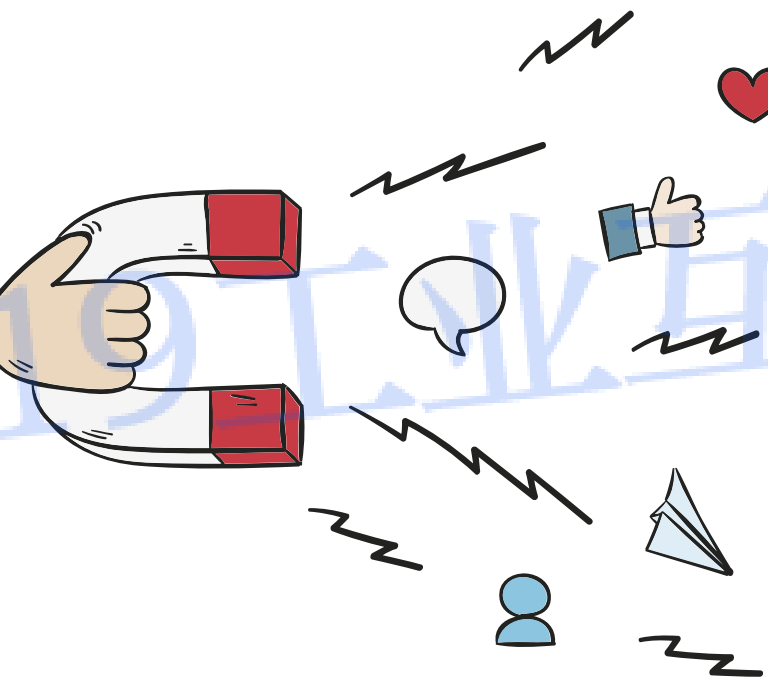
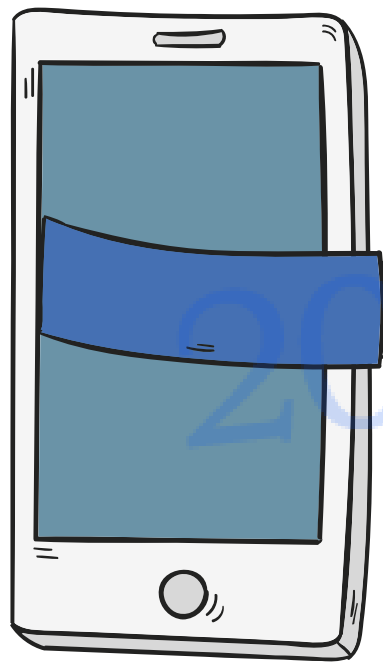
产品为正品

出厂编号

20171227001
请核对铭牌上的出厂编号

需人工校对

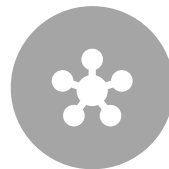
标准通用物联码



通过标识加强产品质量监管



生产厂家可溯源



产品质量可追溯

标准通用物联网码

装备共享



业务链接



闲置存量装备

设备管理



二手交易



维修保养



标准通用物联码

共享企业资源，全面提升机电装备后服务效率

全面管控企业装备，高效管理设备台账，
协助企业启动装备后服务业务，盘活社会资产



实践案例

➤ 公司介绍：

浙江双金机械集团股份有限公司是一家以生产矿山石料生产线设备为主的集团型高新技术企业。产品主要服务于建筑砂石生产和金属矿山原料破碎，具体可分为成套生产线、破碎设备、制砂设备以及设备配件等。

➤ 面临的问题：

- 外协厂冒充双金销售产品和配件
- 售后服务记录比较混乱，手工输入比较麻烦
- 上门服务人员查询产品信息繁琐
- 相关设备专业维修手册携带麻烦

➤ 购买产品或服务：

- 物联码售后服务解决方案
- 激光打标机

➤ 迈迪带来价值：

- 一机一码、信息展示、内外手册、防伪查询
- 一键售后、服务报修、快速响应、信息追溯
- 设备内部信息高效查询、精准查询相关主要配件编号及厂家



“使用迈迪物联码售后管理系统后，使我们的工作效率得到很大的提高，同时也降低了售后服务成本。”

— 售后部经理 吴晓敏

实践案例

➤ 公司介绍：

江苏国茂减速机股份有限公司，肩负“2020年，成为世界级传动专家”愿景，具备雄厚的各类工业减速机和电机研发、制造全套技术力量及先进测试手段，为产品提供系统化的整体技术解决方案服务，是中国通用机械工业减变速机行业的标杆型专业制造服务企业。

➤ 面临的问题：

- 市面上存在大量仿冒、伪造国茂品牌的减速机产品，严重影响了品牌综合质量
- 系列产品选型需要查阅相关手册，采购很麻烦
- 说明书内容繁多，印刷纸质手册花费巨大

➤ 购买产品或服务：

- 物联网码全功能模块应用

➤ 迈迪带来价值：

- 一机一码、信息展示、电子手册、防伪查询



“物联网码售后服务系统本来也是国茂要开发的项目，迈迪帮我们做了想做的事情也解决了我们想解决的问题。”

— 售后部经理 周旭东

实践案例

➤ 公司介绍：

景津环保股份有限公司，创立于1988年，是一家集过滤成套装备制造、过滤技术整体方案解决及运营于一体的综合环保服务商，中国环保产业协会副会长单位，压滤机国家标准主起草人，产品远销123个国家和地区。

➤ 面临的问题：

- 用户将之前旧件更换到新设备上报修，用旧件骗保
- 售后服务管理不规范，造成售后成本增加
- 大量产品维修数据信息难以收集分析

➤ 购买产品或服务：

- 物联网售后服务解决方案
- 物联网产品动态防伪模块
- 网站商城

➤ 迈迪带来价值：

- 动态鉴伪、为企业节约三包期维修成本
- 高效管控售后服务体系、云平台售后大数据分析
- 实现产品在线精准销售



我认为物联网是目前最具实际操作，又最简单的工业互联网落地方案，原来也接触过许多互联网解决方案，但都不具备可操作性

技术部——高部长

实践案例

➤ 公司介绍：

山推建友机械股份有限公司，是国内最早生产混凝土搅拌与输送机械的大型国有骨干企业，是中铁工、中铁建历年战略合作伙伴，主营混凝土搅拌站、沥青拌合站、干混砂浆站、及各类搅拌主机。

➤ 面临的问题：

- 售后服务记录比较混乱，手工输入比较麻烦
- 维修现场产品合同档案查询困难
- 安装调试、三包期、售后服务流程复杂

➤ 购买产品或服务：

- 物联码售后服务解决方案
- 局域网服务器和迈迪设计宝
- 定制项目：合同档案

➤ 迈迪带来价值：

- 一机一码、信息展示、操作视频、操作说明、配件商城
- 迈迪通移动工作站，精准管控售后服务人员；
- 合同档案功能，查询产品售后服务数据更高效更便捷；



“使用迈迪物联码合同档案系统后，系统化工作流程，使我们的工作效率得到很大的提高！”

— 品保部经理 马东明

Thanks

主讲人：任开迅

2019年2月22日

智联赋能 融通创新

2019 工业互联网峰会
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019