



智造云科技

纺织服装数字化及智能制造整体解决方案

数智化

智能制造

产教实训

北京 智造云

www.zzycloud.cn

目录

PART 01 公司介绍

PART 02 产品和服务

PART 03 典型案例

PART 04 联系我们



PART 01

公司介绍





我们的部分代表客户：

保利中丝(央企)，上工申贝(国企)，上海纺织集团(国企)，
酷特智能(头部)，鲁泰纺织(头部)，帕西菲克(头部)、陕
西伟志(头部)、安徽红爱(中型)、英帝莱克(中小型)...

北京智造云科技成立于2016年，设立有青岛分公司，专注为纺织、服装企业提供“个性化定制 + 数智化经营 + 柔性化智造”转型升级解决方案和咨询培训服务，有效的帮助企业提升工作效率、降低生产成本，优化供应链效率，从而帮助企业提升整体竞争力，获得更多订单以及可持续良性发展。

智造云科技旗下有：柔性供应链服务品牌-海牛智造 (hainiuccloud.cn) 和服装产教融合实训服务品牌-智造云产教 (chanjiao.zzycloud.cn)。

企业愿景：成为全球卓越的纺织服装产业互联网平台公司

企业使命：让数智化惠及万千企业和高校

价值观：创新求变，知行合一

智造云科技核心团队简介



李荣平 **CEO**

80后，创始人，CEO。2006年毕业于北京联合大学计算机应用专业本科。曾任职微软中国程序员、北京兴长信达技术经理、青岛酷特智能技术总监。是国内首批服装互联网+定制、服装工业4.0研究和实践者，长期研究和应用于服装智能制造产教融合实训，服装数智化产业互联网。带领团队主导了国内众多企业的数字化和智能制造的规划和实施，长期深耕于业务一线，以技术结合业务服务于企业需求。



邱冀重 **COO**

70后，北京人，联合创始人，北京设计学会副秘书长、中国商业经济学会定制经济分会秘书长、北京多家高校讲师、北京市人力资源和社会保障局创业导师。曾在美国留学和工作6年，曾任职中国电信高管。参与中国专利奖、工信部国家级工业设计中心及示范基地、北京市工业设计中心认证、“北京礼物”扶持资金及品牌认证、北京文化创意大赛、北京文化消费品牌榜等系列活动评委专家。



闫志浩 **供应链总监**

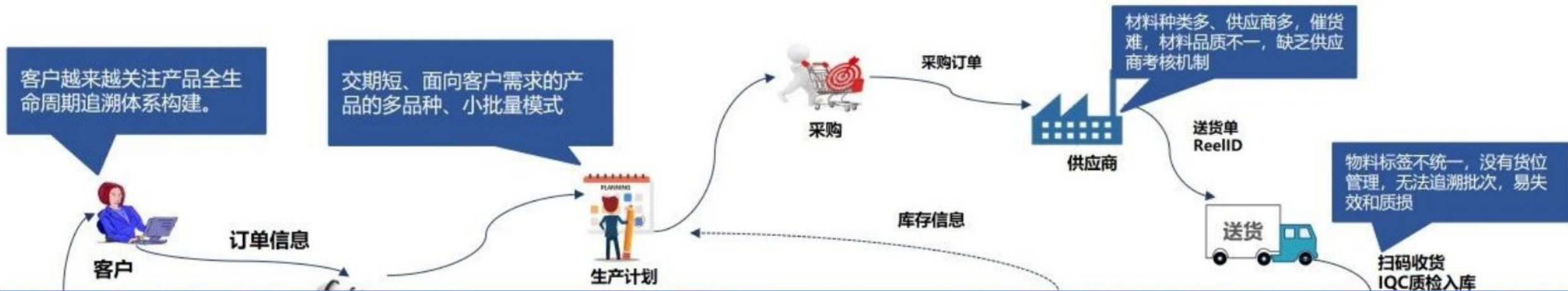
80后，山东人，联合创始人，服装柔性供应链规划和实践专家、数字化智能制造实践专家、IE精益流程规划师。曾担任富士康生产经理&精益经理，海尔集团智能制造经理，青岛酷特智能供应链总经理(生产厂长)，是国内首批服装互联网+定制、工业4.0研究者和实践者。近几年服务于：鲁泰纺织、华润纺织、陕西伟志、上海纺织集团、高阳纺织产业集群等客户。



董浓 **服装技术总监**

70后，青海人，服装资深技术专家，具有30多年服装定制从业经验，根据品牌客户需求设计整套服装工艺技术解决方案和量体培训方法，曾就职于国内多家服装头部企业，担任版型技术总监要职。原青岛酷特智能长期主版师，陕西伟志集团主版师，青岛好事中集团技术总监、鲁泰纺织衬衣版型顾问和导师。对西服、衬衫产品时尚和工艺技术有深入的理论研究和生产实践。

智造云科技专注于纺织服装企业的经营和生产数智化场景



管理闭环: 形成【接单采购--供应商送货--收货--IQC--入库--出库--生产--质检--成品入库--接单发货】的全流程追溯

数据驱动: 通过【订单、采购单、送货单、工单、质检单、出入库单、出库单】驱动现场作业，实现物流与信息流的一致

综合提升: 建立【条码管理、货位管理、先进先出、超期复检、错料预警、生产防呆、品质追溯...】系统管控机制，全面提升管理



实现对象数字化，流程数字化，决策数智化



客户



员工



工厂



外协加工



供应商

面向5类用户构建数字化的、人与人、人与业务、人与知识的一站式全连接

在线研发协同

多品类
多供应商
多工厂

快反供应链
协同

订单协同
供应链协同
获取关键数据
支撑实时决策

在线数字化
透明工厂

多工厂互联
移动化在线办公
生产进度可视
关键节点采集、反馈

BI战情指挥中心

在线实时进度
可视高效协同
数据分析预警

财务管理

月度报告1天
年度报告2天
结账可跟踪管理

多点触发集成

多系统集成
OA
WMS
MES

数据看板

市场销售数据
生产制造数据
成本利润数据
经营管理数据

厂内生产

订单中心

供应链中心

生产中心

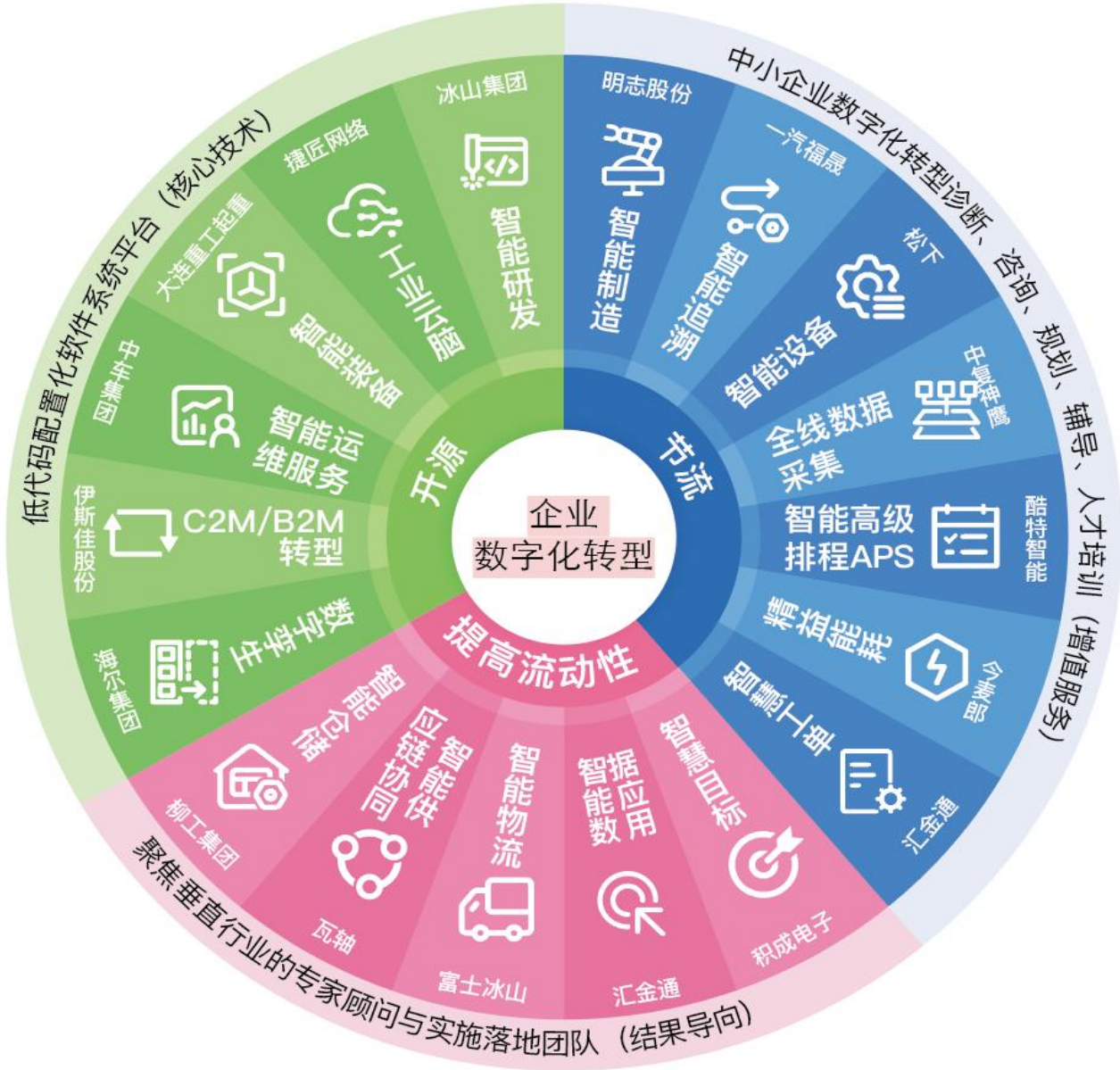
外协加工

“形成内部互通、内外互通、多端互通”的数智化一体协同

智造云科技的优势和特点



- A** 长期扎根一线企业实践，具有丰富的数字化和智能制造成功落地经验
- B** 技术 + 业务 + 需求 + 发展的多项集成和匹配给企业更轻量更合适的
- C** 稳定、经验丰富的研发、实施和咨询服务团队，保障成功落地产出价值
- D** 产品、系统、服务、应用，满足通用需求的同时照顾到客户个性化差异定制的高度融合



智造云科技的部分主要客户



主要客户一览图

通过19年的沉淀积累，公司客户遍布并聚焦于装备制造业、汽配、白电、铸锻通机加工、轻工业和精细化工六大行业。

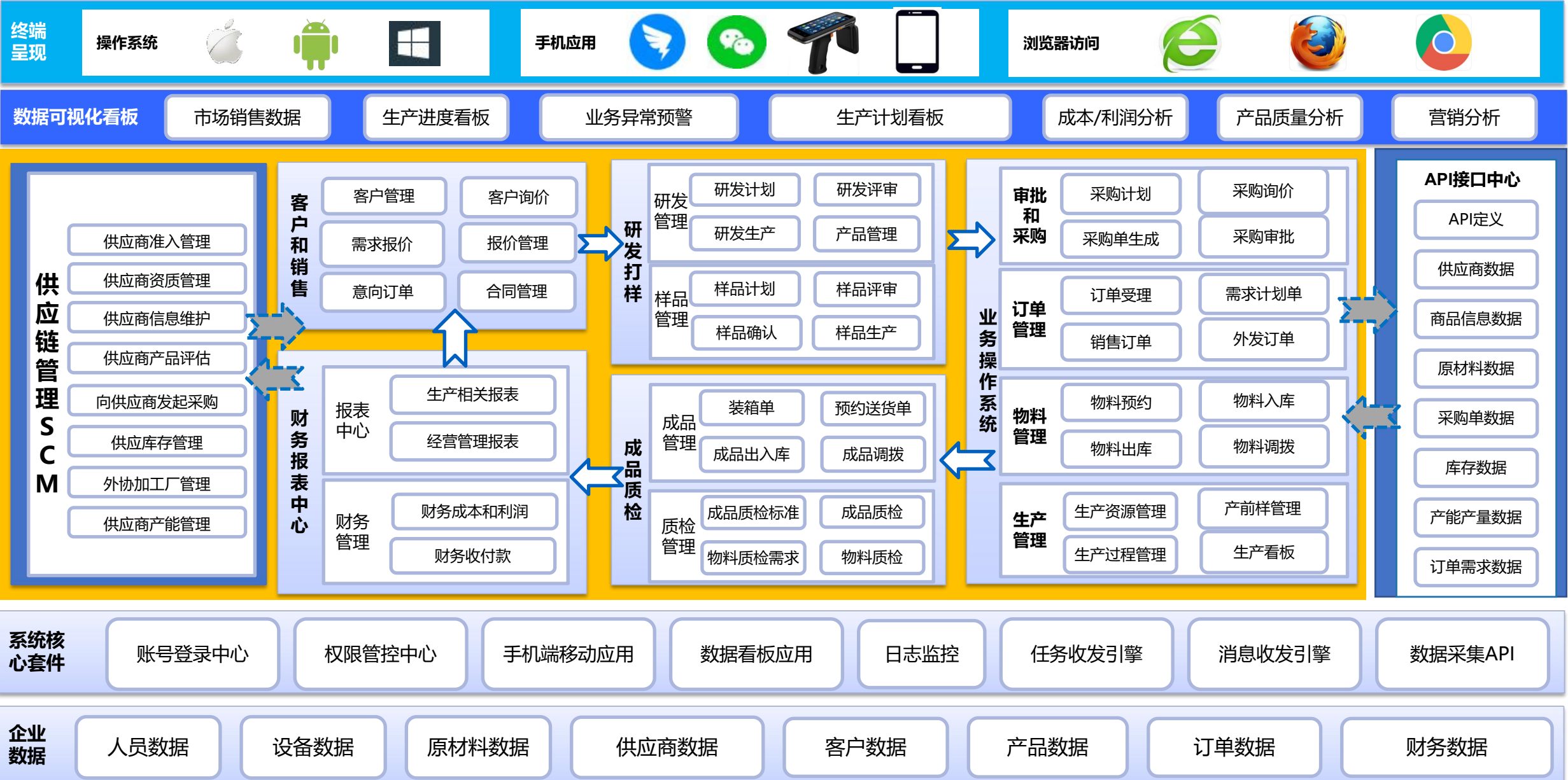


PART 02

数智化服务



智造云科技的系统产品蓝图（数据驱动的业务财一体化）



采用国际流行和先进、灵活、可持续扩展的技术架构



数智化产品简介： 纺织服装数据驱动型数智化ERP



纺织服装新一代数智化ERP

1套ERP = ERP + WMS + SCM + MES
升级成以数据驱动的ERP4.0时代
依企业需求精准化、低成本、差异化实施

- 适用行业：** 纺织、服装、服饰、家纺、箱包类

运行终端： PC端、手机端

目标客群： 纺织服装行业中小型工厂和品牌

系统特点： 无缝集成了ERP + OMS + WMS + SCM + MES + 钉钉；适用于1件定制、多品类小批量、依企业需求低成本无风险差异化实施。

使用价值： 省人工20%左右，提效率30%左右，降成本20%左右，防错降损耗、全程无纸化。

可定制： 低成本按需开发和实施，可交源代码

智造云

服装新一代集成版数智化ERP系统V4.0

产品管理

供应商管理

客户管理

采购管理

仓储管理

销售订单

工艺和款式

订单发货

订单售后

财务管理

订单数量

今日

0

当月

17

订单金额

0

当月

待办事项

待发货

131

待处理

24

待分配订单

1

待审核客户

0

进一步了解产品和方案：<https://zzycloud.cn/m/erp.html>

数智化产品简介：纺织服装数智化供应链协同SCM



纺织服装数智化供应链SCM

全流程提升供应链协同效率
提升物料效率，精准库存，全程透明可控
PC端 + 手机端 无缝集成，移动化办公

- 适用行业：** 纺织、服装、服饰、家纺、箱包类

运行终端： PC端、手机端

目标客群： 纺织服装工厂、品牌、贸易商

系统特点： 与ERP、WMS、MES、钉钉无缝集成；适用于多品种小批量、小单快反、大货生
本无风险差异化实施。

使用价值： 省人工20%左右，提效率30%左右，降成本20%左右，防错降损耗、全程无纸化。

可定制： 低成本按需开发和实施，可交源代码

服装数智化供应链SCM			
基础档案	本周新合同数	本月出货件数	本月订单件数
业务部	0	0	0
采购部			
仓储科	本周合同金额		
技术部	¥ 0.00		
生产计划部			
生产部			
物流科	本月合同金额		
财务部	¥ 0.00		
配置			
钉钉审批			

进一步了解产品和方案：<https://zzycloud.cn/m/scm.html>

数智化产品简介：服装柔性化生产智能制造系统MES



服装数智化柔性化生产MES

适于单件定制、多品类小批量、小单快反模式
软件 + 设备 + 数据 + 流程全面集成
依企业需求精准化、低成本、差异化实施

适用行业：纺织、服装、服饰、家纺、箱包类

运行终端：PC端、手机端

目标客群：纺织服装行业中小型工厂

系统特点：与ERP、WMS、SCM、钉钉无缝集成；适用于1件定制、多品种小批量、小单快反模式，无风险差异化实施。

使用价值：省人工20%左右，提效率30%左右，降成本20%左右，防错降损耗、全程无纸化。

可定制：低成本按需开发和实施，可交源代码

智造云

服装数智化柔性生产管理系统MES

产品管理

销售订单

供应商管理

客户管理

采购管理

仓储管理

订单发货

订单售后

财务管理

单据报表

排产排程

生产管理

系统配置

计划在案查询 (新) ×

订单下达 2020-05-29 00:00:00 2024-08-29 21:11:20 客户姓名 订单号

个性化 产品类型 生产状态 搜索

订单类型

个性化

样品

小批量

团单

大货

未制卡

未制卡

未制卡

未制卡

未制卡

未制卡

未制卡

生产中

	计划单号	订单号	生产唯一号
290	PO-1653375423024	DD14601765_6574728	92
978	PO-1653375423024	DD14583945_6544440	91
	PO-1648540058144	2203220906060001	90
	PO-1648540058144	2203220905050001	89
	PO-1647049079886	DD14552264_6489236	86
	PO-1647049079886	DD14551902_6488564	85
	PO-1647049079886	DD14536437_6462046	84
	PO-1647049079886	DD14549835_6485232	83
	PO-1647049079886	DD14543293_6484654	82
3222939182	PO-1647049079886	DD14550761_6476833	81

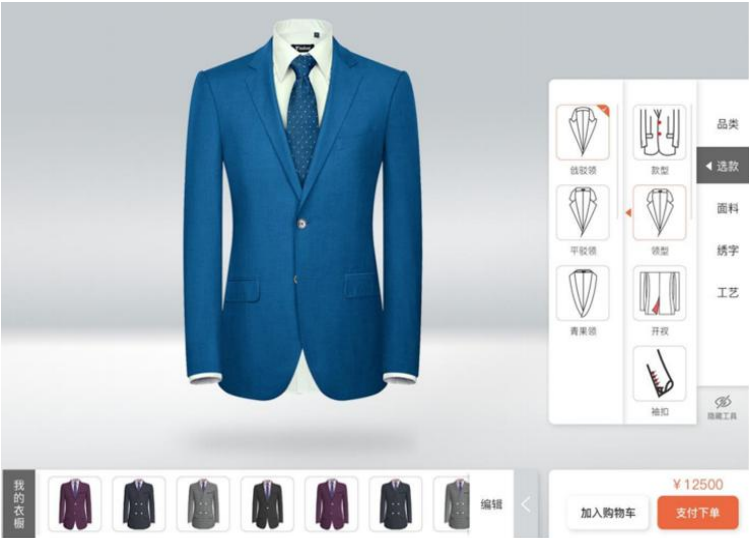
进一步了解产品和方案：<https://zzycloud.cn/m/mes.html>

数智化产品简介：服装个性定制数智化MTM



服装定制全程数智化MTM

智能量体设备、3D高仿真所见即所得
订单和生产全流程在线化、移动化
单件定制、团单、职业装定制化升级



适用行业：服装服饰、家纺、箱包、鞋类

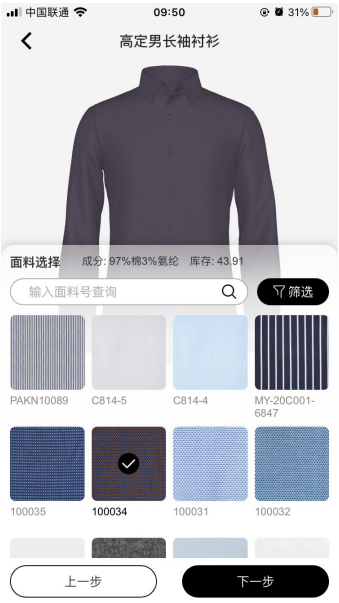
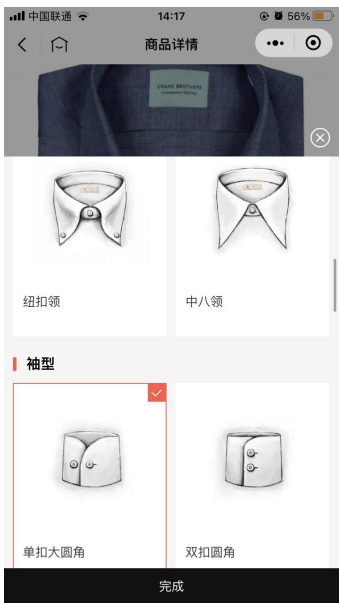
运行终端：PC端、Pad、手机端

目标客群：品牌商、贸易商、工厂

方案特点：以数字化科技化技术手段，结合硬件设备、3D软件、AI应用，实现服装等产品的个性化定制的数智化。

使用价值：接单效率提升30%以上，信息数据0误差，降低成本20%左右，交期缩短30%以上。

可定制：低成本按需开发和实施，可交源代码



进一步了解产品和方案：<https://zzycloud.cn/m/mtm.html>

数智化产品简介：服装个性定制智能量体设备



全球首款轻便式3D人体扫描仪

AI形体顾问 AI穿搭顾问 AI健康顾问



适用于：美业门店、服装门店、产康门店、健身机构等等



体测镜约32.5kg,转台约7kg,运输约45kg

数智化产品简介：企业商业数据分析系统BI



1

订单数据

总订单量
新接入订单
在制订单
问题订单
已发货订单
.....

2

产能数据

当日产量
达标率
车间产能
小组产能
员工绩效
.....

3

销售数据

品牌占比
区域占比
品类占比
消费群占比
达标率
订单总量
.....

4

物料监控

面辅料领用量
面辅料库存量
计划采购量
.....

5

作业状态

设备作业状态
车间工作状态
人员工作状态
.....

智造云科技的数智化产品特点：



兼容央国企、中大型、中小型企业多层级项目成功经验

兼容企业共性需求的同时，照顾到差异化个性需求的实现

确保数字化系统在企业能落地、能用好，以及交付源代码

不提供大而全、长周期、复杂的系统

而是简单、易用、低成本、快见效的数字化方案

为帮助中小企业“小快轻准”的搭上数字化快车

智造云科技的数字化系统和产品，
充分实现和满足了：
小型化、快速化、轻量化、精准化
的数字化产品和技术需求！



咨询和培训服务包括:

- 1) 为纺织服装企业提供数字化人才培养服务，为职业院校提供服装数智化实训车间建设和实训平台建设服务；
- 2) 为纺织服装制造业的数改、技改、智改提供项目申报服务，提供数字化和智能制造成熟度评估诊断服务。

企业数字化咨询和培训：剖析企业数字化转型难点



缺方案，不敢转

中小型实体企业，缺乏具有专家深入调研后落地规划的，具有因地制宜的个性化前瞻性方案，并且能够让企业中高层管理者信服、豁然开朗，统一思想，明确方向。

缺技术，不会转

中小型实体企业，在实施数字化转型时，企图通过引入外部几个成品软件就能包打天下的思路是错误的，不现实的，但自己苦于没有专业的系统技术、也不具备团队环境，导致转型起来困难重重。

缺数据，不能转

面临着在转型过程中，缺乏企业内部数据的汇聚，缺乏数字化扫描诊断，缺乏有的放矢的解决之道。即使有数据，也缺乏有效的分析和使用方法。而另外一种缺乏是指缺乏行业数据予以指导，对比和分析。

缺资金，不愿转

中小企业面临生存压力，以市场、订单和关键人才为主，很难有资金或者充足预算来完成数字化改造。

缺方向，转不对

制造业门类很多，千差万别，如果不能在垂直行业内获得深度转型成功的经验，如果方向选择错误，在一条被验证行不通的道路上持续摸索，对企业原本紧张的财力、物力是极大浪费，关键是耗费大量的时间。

缺人才，转无力

实体企业内部最缺乏的是数字化转型领军人物，以及围绕领军人物的核心应用团队，即懂业务又懂IT，而且能够深度沟通，获得团队信任，否则规划好但落地困难。

缺执行，转中止

实体企业在转型过程中，面临的困难与质疑层出不穷，中途受到挫折的案例比比皆是，太多的数字化转型犹如鸡肋，食之无味，弃之可惜。距离当初设想的收益性，大打折扣，甚至以放弃告终。

企业数字化咨询和培训：有效展开的步骤



院校级服装数智化产教融合实训服务：理念和价值



院校级数字化素养赋能服务平台解决方案



服装数智化个性定制实训

以硬件设备配套软件工具应用，通过专业引导课程，让学生从了解到熟悉定制流程；引导学生的科研（人体工程学、虚拟现实技术方向）和创新创业。

服装数字智能车间建设

主要以服装生产制造先进设备硬件和配套软件工具结合，基于智能服装实训体系的教学需求1:1还原搭建智能服装生产工厂，实景化校内全真化生产服饰类专业教学工厂。

服装3D和VR数字化实训

实训整合了3D虚拟设计软件、虚拟试衣软件、面料扫描仪、面料测量设备、打印机等软硬件设备，结合VR(虚拟现实)、多媒体、人机交互、数据库和网络通讯等技术。

服装数字智能展厅建设

以智能应用、智能制造、智能可穿戴科技创新应用、服装功能产品、流行趋势研究与发布等为主要建设和展示对象。

服装数码印花实训室

引进先进的数码印花设备，通过理论和实践实训，使学生更快的将所学知识运用到生产实践中，充分发挥学生的创造创新能力。

数字智能人才实训室

数字化人才的培养体系是一个系统而复杂的工程，通过建设数字化人才实训室，以硬件设备 + 数字化课程研发 + 实践，培育懂行业、通数据(技术)、能实战、能创新的数字智能人才。

院校级服装数智化产教融合实训服务：实训场景一览



服装各类智能设备学习和实践



5G数字化未来工厂实践



数字化制衣车间实践实训



服装3D、数字化系统培训和实践



服装制衣操作台培训和实践



服装制版、数字化版房培训和实践



扫码了解更多

PART 03

典型案例

典型案例-卡奥斯纺织服装子平台-海织云



典型适应行业： 纺织行业 服装行业

数字化服务

平台解决方案及商业逻辑

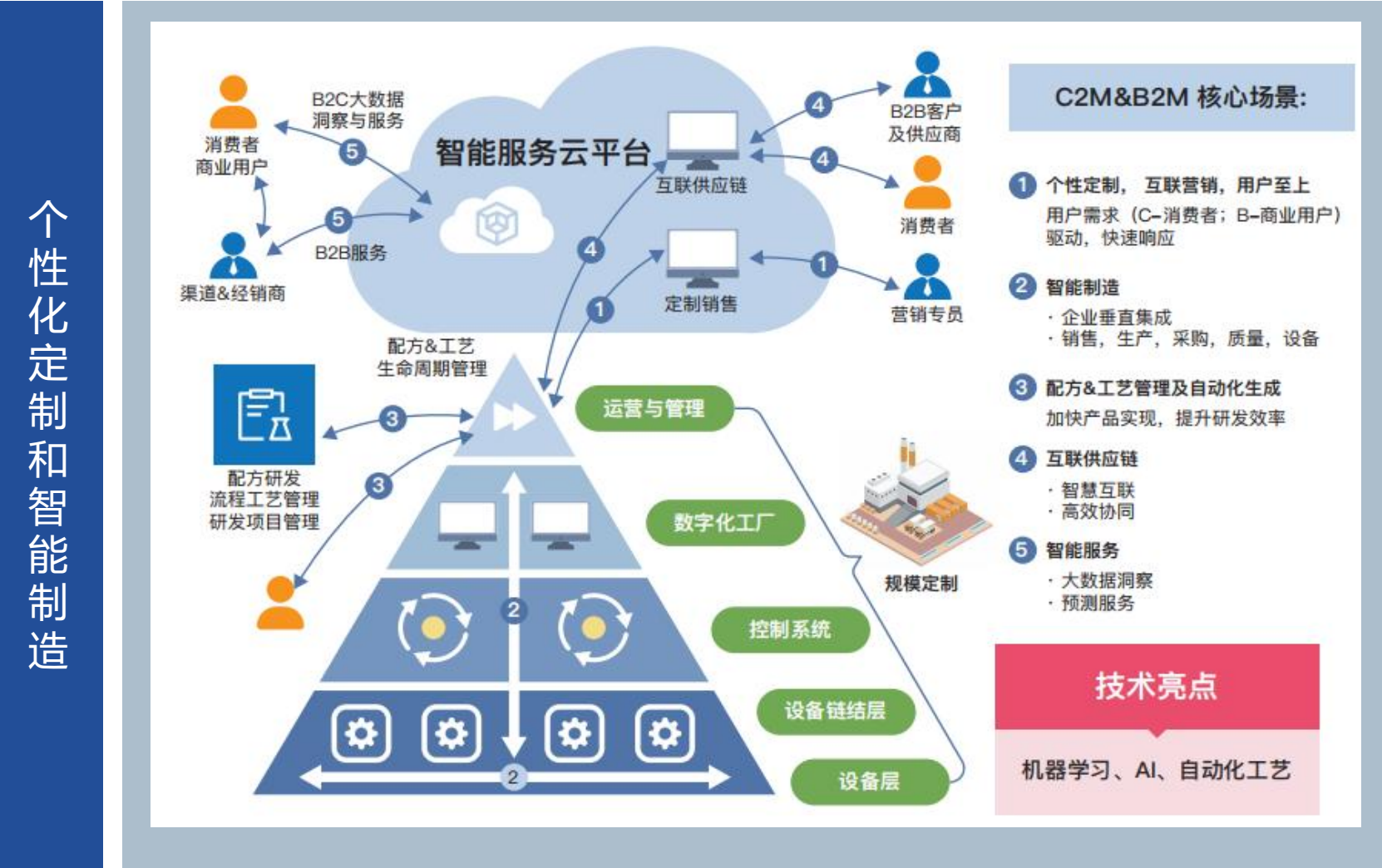


海织云纺织服装工业互联网平台，<https://fz.cosmoplat.com/> 是卡奥斯在纺织服装领域的工业互联网平台，覆盖纺纱、织染、服装、新零售等纺织服装全产业链，从用户需求出发，运用5G、云计算、区块链、人工智能、数字孪生等信息技术，为企业提供设计、采购、制造、销售、服务等全流程解决方案，助力企业实现柔性化定制生产和供应链高效协同，实现从大规模制造向大规模定制的转型升级。

典型案例-C2M/B2M个性定制



智造云团队在帮助传统轻工制造行业和传统装备制造行业在面向C2M(从个人用户到制造)和B2M（从商业用户到制造）的升级转型方面，拥有不同行业的成功客户案例。可以帮助企业客户确立新商业模式，适应未来竞争需要，通过规模化的个性化定制，实现企业整体价值的倍增。



EASYCARE GROUP 伊斯佳集团

2016年6月，获得国家工信部在化妆品行业唯一一个智能制造及个性化定制的国家专项资金6000万支持。2017年，再获广东省资金支持300万；珠海地方资金支持1000万。

关于化妆品未来趋势及产业升级的方向，伊斯佳看准化妆品私人定制与智能制造。因为区域、气候、环境、基因等不同，每个人的护肤需求不一样，每个人都在寻找一套属于自己的化妆品。伊斯佳化妆品私人订制项目始于2016年6月承担了由工信部、财政部在化妆品行业试点的唯一一个智能制造及个性化定制的国家级项目。

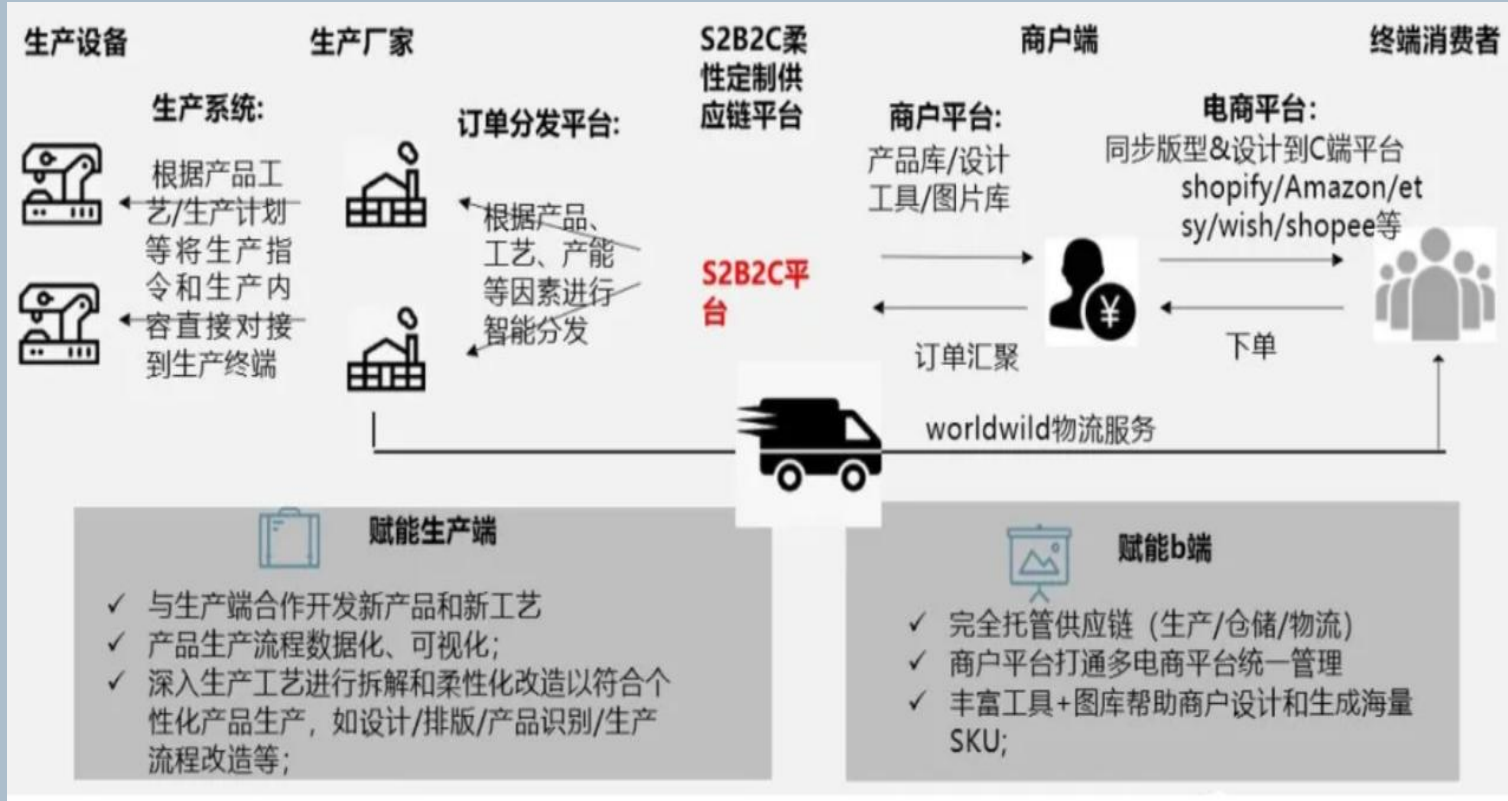
典型案例-C2M/B2M个性定制



鲁泰纺织旗下“乐豆个性化定制平台”，实现了鲁泰纺织的面料、衬衫个性化定制、西装定制、休闲运动系列产品定制、皮鞋定制、客户服务的在线化、移动化、平台化；并且实现了单月个性化定制订单量突破1万单，月产值超500万的营业目标。

个性化定制

S2B2C 服装定制平台



2018年开始规划和建设，以S2B2C模式运营，平台以男士正装、女士正装、休闲运动系列等全品类产品的在线个性化设计和定制，实现了鲁泰零裁面料、大货面料的在线展示、查询、在线交易，实现了成衣线货的在线零售、在线团单。在个性化定制方面提供了3D自主设计、快速下单、看图下单、团体下单、设计师款的在线业务；实现了B端定制店、自营智能工厂、外协加工厂、外协面辅料商的在线协同，并且将各个系统的信息、数据、业务无缝集成和打通。

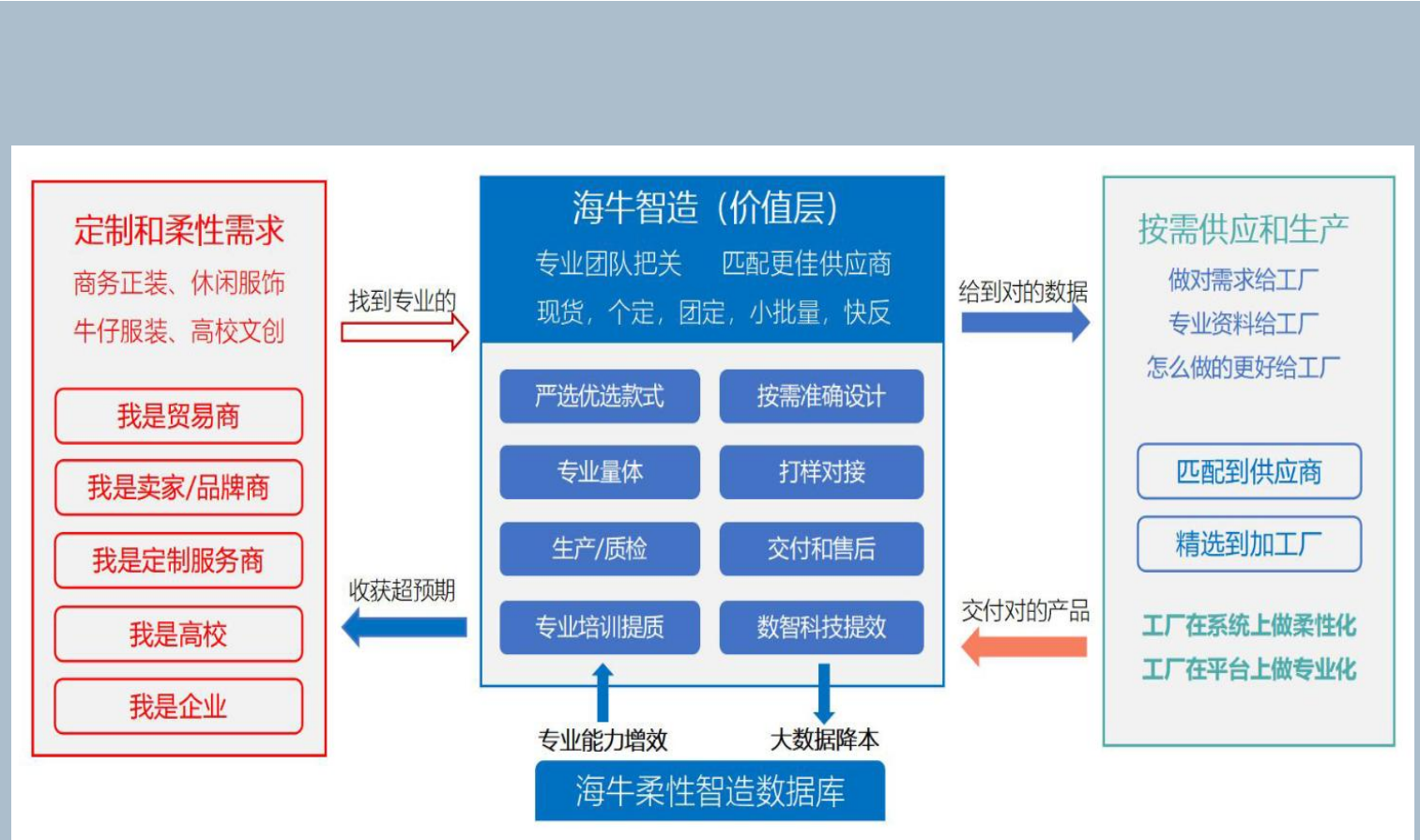
典型案例-海牛智造服装定制和柔性供应链服务平台



典型适应行业：  装备制造  纺织服装  轻工业

个性化定制

服装服饰定制和柔性供应链



海牛智造纺织服装柔性供应链平台
<https://www.hainiucloud.cn>

海牛智造成立于2016年，总部位于北京，并在上海、青岛、保定等地设立分支机构。海牛智造专注于供应链托管、咨询、柔性生产升级改造解决方案，海牛智造以自营的数字化智能工厂以及与数百家优质服装柔性制造企业合作，目前已实现了超过100个细分品类的单件定制及小批快反柔性生产能力，满足于品牌商、贸易商、电商的多场景定制和柔性供应链管理需求。

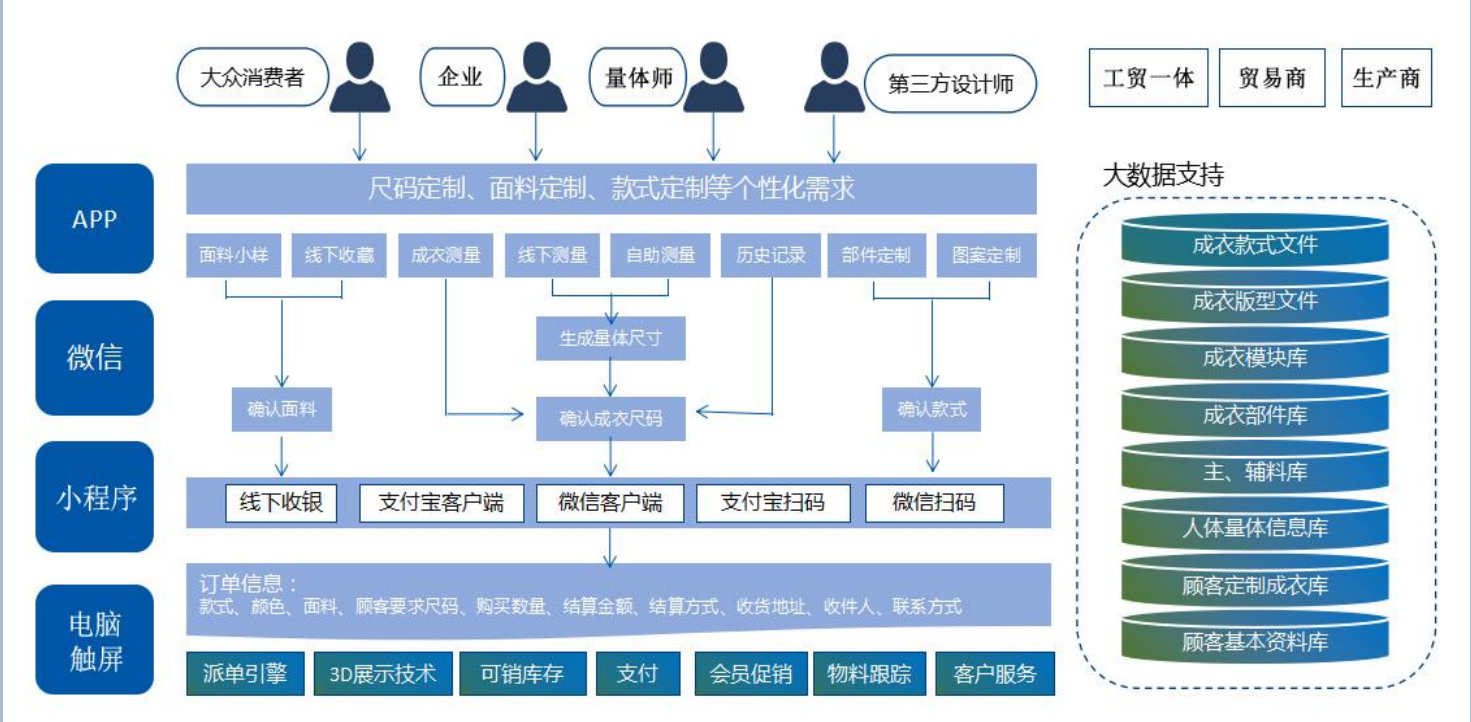
典型案例-C2M/B2M定制和工厂智能制造



陕西伟志服饰集团，其以品牌+自主生产+生产外包的模式，拥有线下门店约300家。在多年的“高库存、高成本、同质化、低利润”的传统经营和竞争力低的情况下，企业增长乏力，门店陆续关闭了许多家。智造云团队在帮助其从传统制造行业向C2M（个人直接对工厂）和B2M（从客户到工厂）

服装智能制造

服装个性定制和工厂智能制造



2017年底开始进行线上化、数字化、生产柔性智能制造的改造和升级，实现了西服、大衣等多品类的量体数据自动采集、一人一版5分钟全自动制版出样，7天便交付到客户手上；使原产有产能提升了20%左右，库存率降低了50%，企业经营利润提升了2倍多；实现了单件、小批量、大批量的完全个性化的服装在生产线上的批量化制作和生产。

典型案例-C2M/B2M定制和工厂智能制造



浙江乔顿自2017年起，在传统轻工制造行业升级背景下，面向C2M(从个人用户到制造)和B2M（从商业用户到制造）的升级转型方面，陆续建立了：服装在线大规模个性化定制系统；服装柔性智能制造解决方案实施。帮助企业确立了新商业模式，适应未来竞争需要，实现企业整体价值的倍增。

服装智能制造

服装个性化定制和工厂智能制造



自2017年底开始进行了从销售市场、经营管理、生产制造方面的线上化、数字化、生产柔性智能制造的转型升级尝试，并且与内部多个传统的管理系统进行了无缝集成和部分替代。2年多时间，实现了将大规模定制服装的交期缩短至7天以内，生产效率提高20%以上，缩减人员15%左右，企业利润提升150%以上，核心竞争力明显提升，业务扩张迅速在全国范围内展开。

典型案例-青岛酷特智能服装定制生态平台



智造云团队在帮助传统轻工制造行业和传统装备制造行业在面向C2M(从个人用户到制造)和B2M（从商业用户到制造）的升级转型方面，拥有不同行业的成功客户案例。可以帮助企业客户确立新商业模式，适应未来竞争需要，通过规模化的个性化定制，实现企业整体价值的倍增。

服装智能制造

服装个性化定制和工厂智能制造



青岛酷特智能（原红领集团）创建于1995年，曾经是一家传统的服装生产和销售企业，从2013年开始，以自家工厂为实践，以欧美市场做试验基地，以信息化与工业化深度融合为基础，与互联网有效融合形成了完整的物联网体系，开辟了服装个性化高级定制业务，打造了其独特的核心价值（全品类单件个性化规模化生产、3分钟出样、5~7天生产、3天极速翻单）。

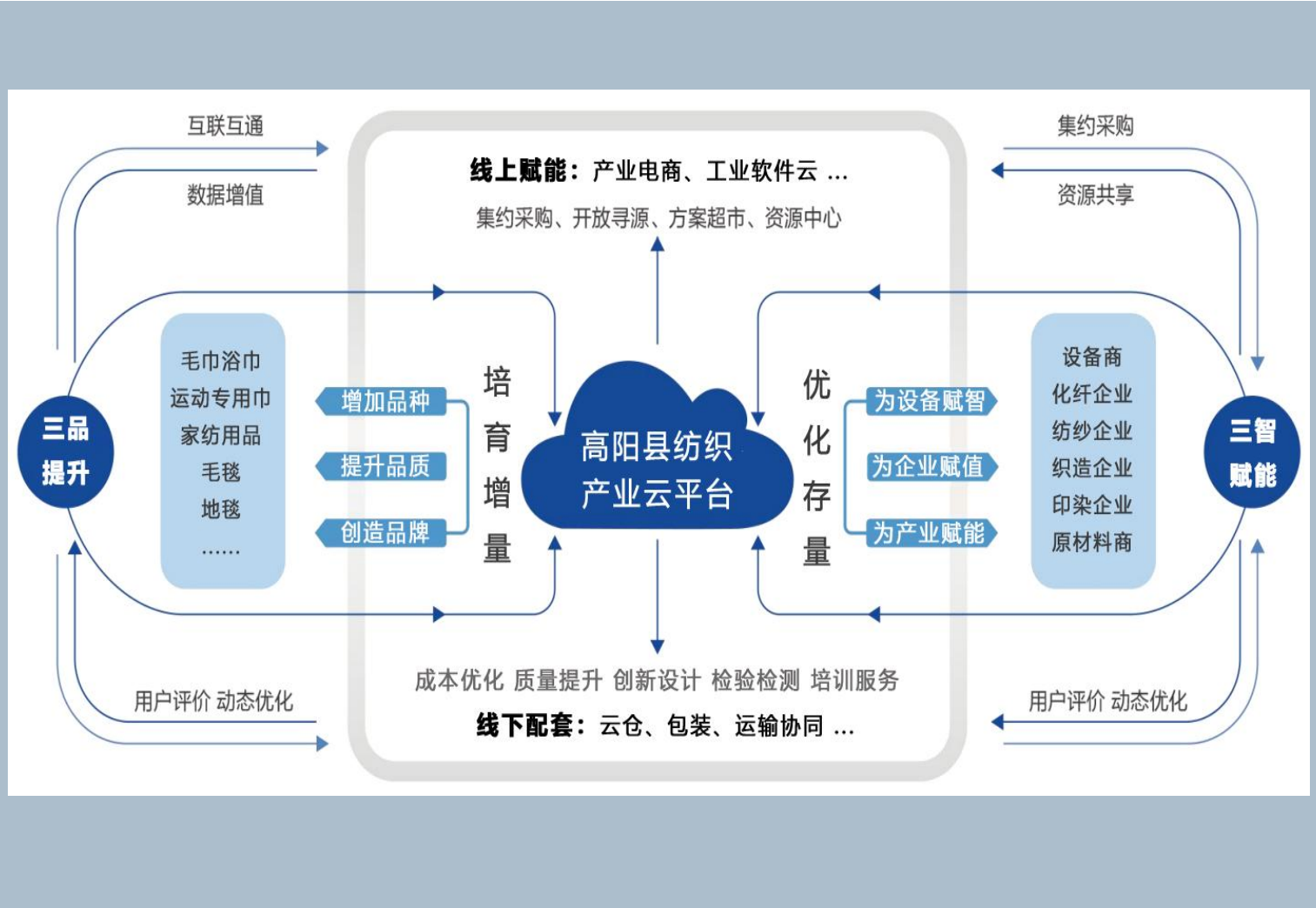
典型案例-高阳县纺织产业互联网服务平台



典型适应行业： 装备制造 纺织服装 轻工业

数字化服务

纺织产业互联网服务平台



高阳县纺织产业互联网服务平台
gaoyang.zzcloud.cn

高阳纺织产业(工业)互联网平台，是在高阳县政府的牵头和指导下建设和运营的县域级+行业级垂直产业互联网平台，平台依托高阳县雄厚的纺织产业集群基础和优势，以及在政府带动、政策帮扶下，高效率低成本的助力高阳纺织企业打造纺织工业应用场景，展开和升级大规模个性化定制业务，在研发、生产、供应链等工业场景上提供新品孵化、企业数字化升级、数字智能工厂、数字智能供应链等数智化产品服务和解决方案。

PART 04

联系我们

THANKS

北京公司地址：北京市东城区法华南里17号楼A座313室

青岛公司地址：青岛市城阳区春阳路86号创智大厦A座308室

贵州公司地址：贵州省贵阳市观山湖区金阳群升千禧广场05栋第六层613-614号

数 智 化：18054432530 **李经理**

产教实训：13045002003 **游经理**

服装定制：17860799281 **房经理**

投诉反馈：kefu@zzycloud.cn

