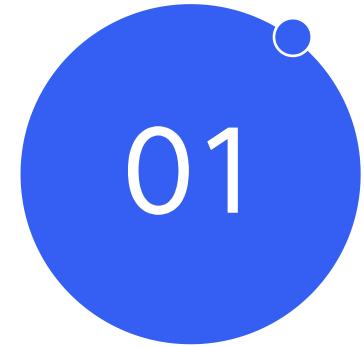




企业数字化 重构新制造

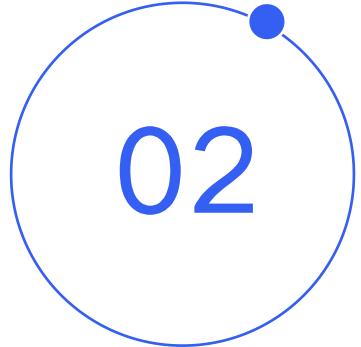
江苏欧软信息科技有限公司

2023年7月1日



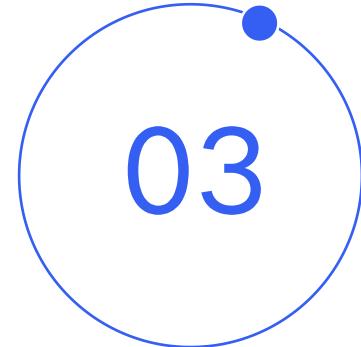
走进欧软

ABOUT OPSOFT



样板案例

BOILERPLATE CASES



产品服务

PRODUCTS&SERVICES

以“**平台化+行业化**”的数字化工厂建设理念

通过“**云+端**”的产品体系为制造业数字化转型升级

提供一体化解决方案和服务

愿景

新一代数字化工厂云平台服务商

使命

用数字技术创造客户价值

价值观

以客户为中心 以奋斗者为本
创新成就梦想 专业源于责任



起航

ODK 3.0



ODK3.0平台
MES标准版
WMS标准版

2015年



长三角G60科创走廊

设备云工业互联网平台
入选G60科创走廊推荐平台

2019年



北京 深圳 武汉 济南 成都
工业软件100强
A轮融资

2021年

中国制造
2025

第一品牌
新一代数字化工厂
云平台服务商

2025年

2012年

欧软成立
ODK1.0平台



 PSOFT
Enable Your Value!

2018年

O3制造云
汽配行业版



2020年

协同云
杭州 南京 无锡 上海
天使轮融资
电子行业版

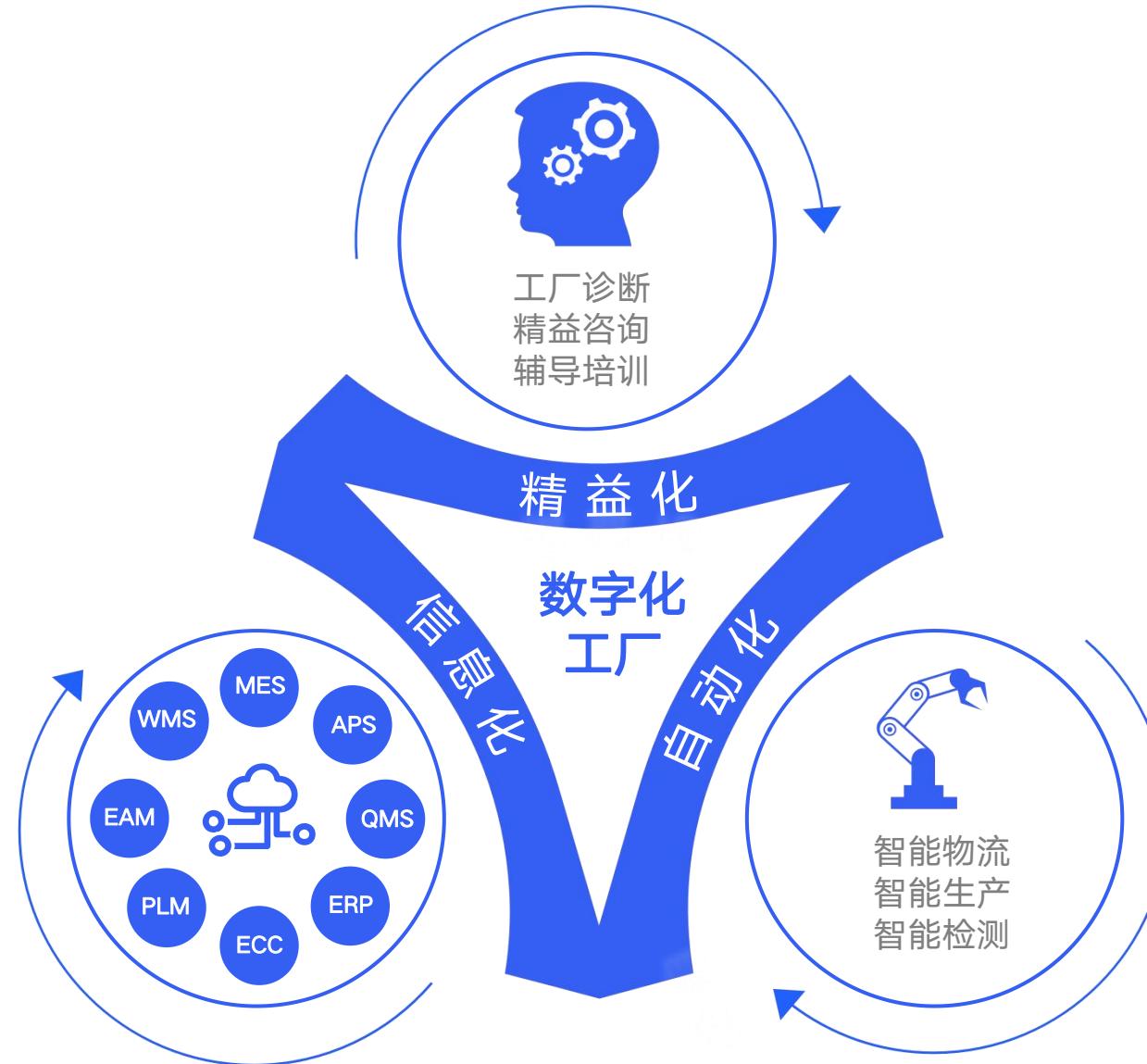


2022年

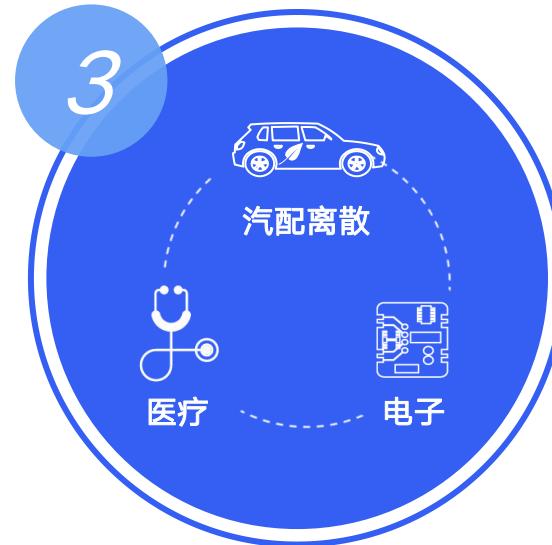
欧软云 十周年
中国软件150强
SaaS MES软件全国前4
汽配行业版 MES全国前4



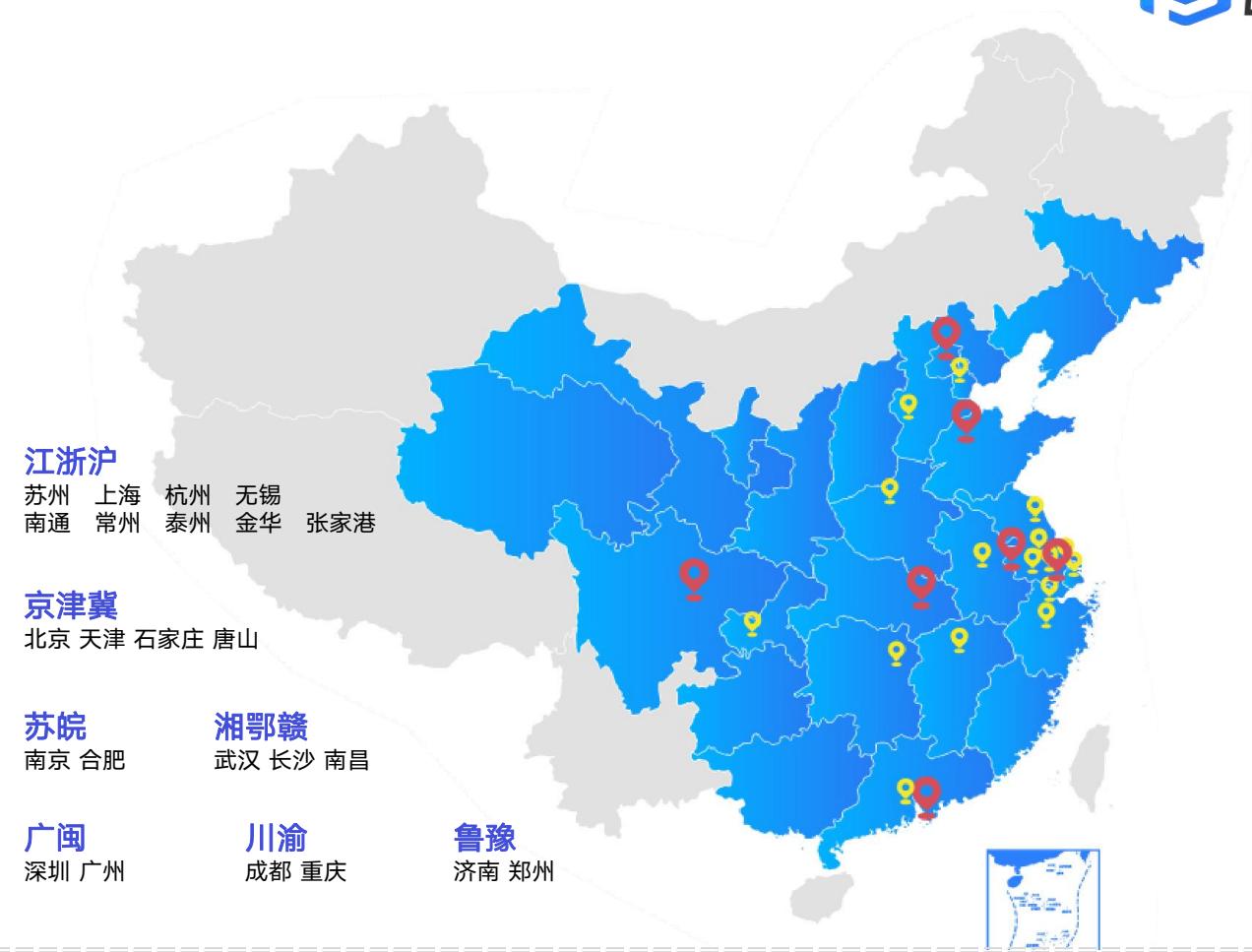
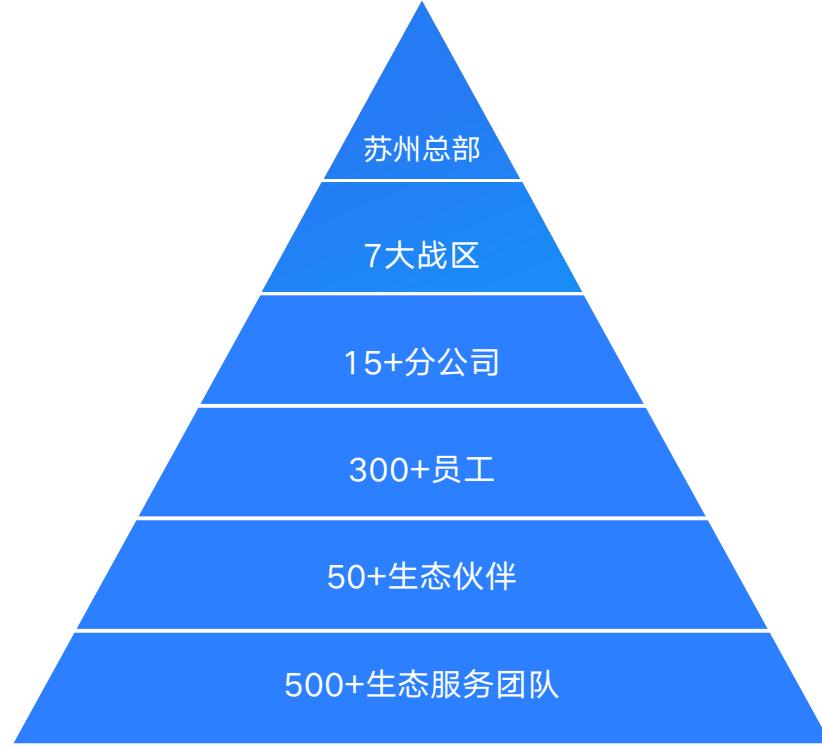
业务板块：精益化+信息化+自动化，三化融合



| 欧软云，新一代数字化化工厂云平台



覆盖全国的服务能力



我们的团队来自



典型客户实现



100+

上市规模企业

200+

国家、省市级示范工厂

1000+

初级数字化工厂



汽配 离散



电子



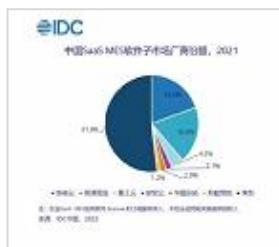
荣誉资质



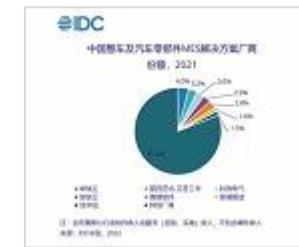
- 2022年工信部首批中小企业数字化转型平台
- 2019年工信部智能工厂APP优秀解决方案
- 2023年工业互联网500强
- 2022年中国软件150强
- 2022年度技术公司100强
- 2021年中国工业软件100强
- 2021年SaaS MES软件全国前4 (IDC)
- 2021年汽配行业版MES全国前4 (IDC)
- 2022年江苏省重点工业互联网平台
- 2022年江苏省首批智能制造领航服务机构



2022苏州市
最佳雇主单位



2021 SaaS MES软件
全国前4 (IDC)



2021汽配行业版
MES全国前4 (IDC)

- 国家级首个数字化转型标准制定者
- 国家级高新技术企业
- 江苏省专精特新企业
- 苏州市头雁企业
- 苏州市瞪羚企业
- 苏州市苗圃企业
- 2022年江苏省软件企业技术中心
- 苏州软件行业协会工业软件轮值会长
- 苏州市第一批工业互联网专业服务商
- 2022年苏州市最佳雇主单位

2022中国工业软件150强	
Rank	企业名称
1	华为技术有限公司
2	网腾软件有限公司
3	千博软件
4	广联达科技股份有限公司
5	中控技术股份有限公司
6	施耐德电气(中国)有限公司
7	金蝶软件(中国)有限公司
8	用友软件股份有限公司
9	浪潮集团有限公司
10	广联达科技股份有限公司
...	
126	江苏欧软信息科技有限公司
2021中国工业软件150强	
1	华为技术有限公司
2	网腾软件有限公司
3	千博软件
4	广联达科技股份有限公司
5	中控技术股份有限公司
6	施耐德电气(中国)有限公司
7	金蝶软件(中国)有限公司
8	用友软件股份有限公司
9	浪潮集团有限公司
10	广联达科技股份有限公司
...	
126	江苏欧软信息科技有限公司

2022中国软件
150强

2021中国软件企业100强	
1	腾讯云
2	阿里巴巴(中国)网络技术有限公司
3	京东集团
4	百度
5	奇虎360
6	网易
7	滴滴出行
8	小米
9	美团点评
10	拼多多
...	
31	中兴通讯
32	浪潮集团有限公司
33	新通联
34	用友软件
35	东软集团

2021中国工业软件
100强

2022年度技术公司100强	
1	华为
2	比亚迪
3	阿里云
4	宁德时代
5	联建光电
6	大疆创新
7	海康威视
8	京东方
9	中芯国际
10	百度
...	
31	中车株洲所
32	CIMT
33	浪潮集团有限公司
34	MES-MOM
35	东软集团

2022年度技术公司
100强

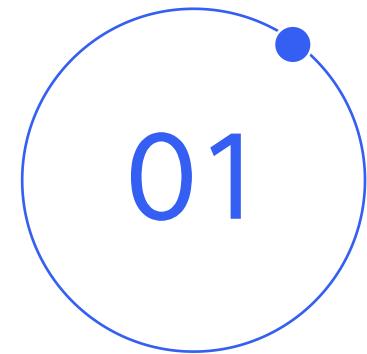
- 2021工信部中小企业数字化转型典型案例
- 2022 中国智能制造优秀SaaS企业奖
- 2022中国低代码平台优秀产品奖
- 2022第四届全球1024开发者节大赛亚军
- 2022清华三创大赛总决赛优质项目
- 2020 “I创杯” 优秀奖
- 2021长三角科创引擎创新科技奖
- 2020创客中国创新创业优胜奖
- 2020苏州工业互联网创新创业大赛一等奖
- 2019年长三角G60科创走廊推荐平台



国家级首个数字化
转型标准制定

2023工业互联网500强	
Rank	企业/品牌
1	卡奥斯COSMOPlat
2	航天云网
3	宝信软件(中国宝武)
4	树根互联(三一重工)
5	羚羊工业互联网
6	华为云
7	徐工汉云
8	太极股份
9	工业富联(富士康)
10	阿里云
11	用友精智
...	
149	中南空科
150	江苏苏软

2023工业互联网
500强



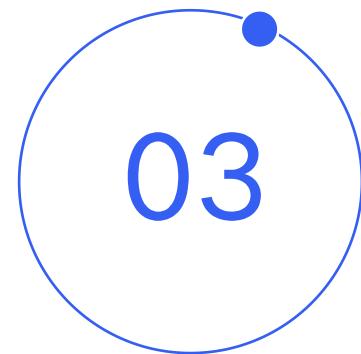
走进欧软

ABOUT OPSOFT



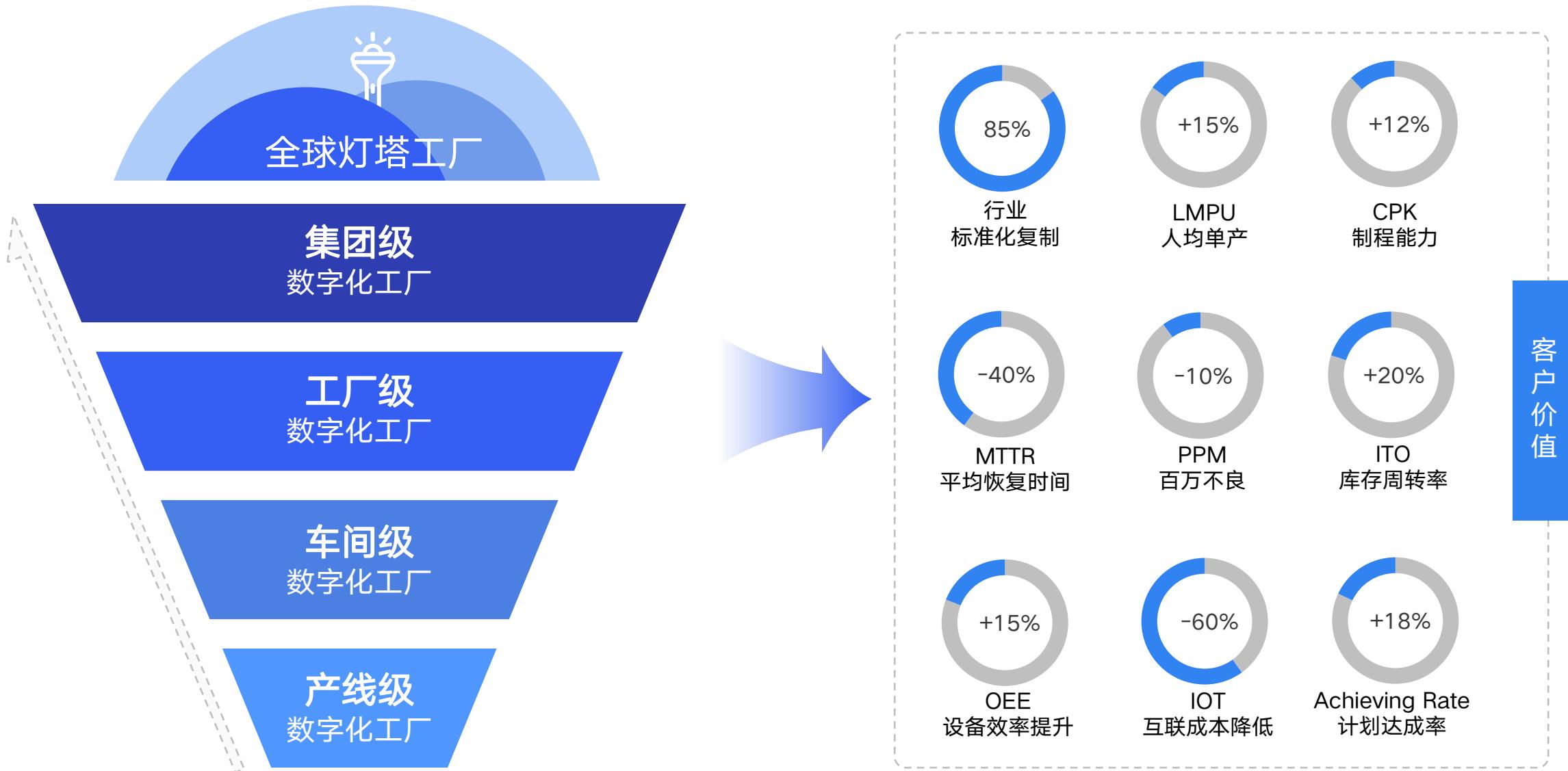
样板案例

BOILERPLATE CASES



产品服务

PRODUCTS&SERVICES



产线级数字化：坤泰车辆，高复制型产线级MES平台



客户介绍

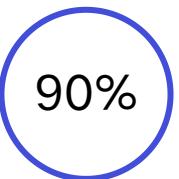
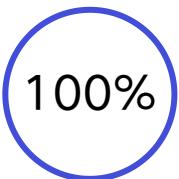
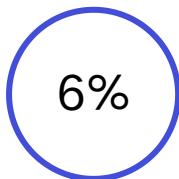
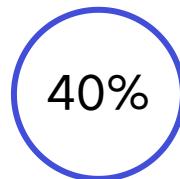
坤泰车辆系统（常州）股份有限公司是一家立足中国面向全球的新能源及混动汽车先进动力总成、制动系统、转向系统以及智慧底盘系统零部件的综合性生产商和车辆底盘系统技术方案提供商，为全球主机厂提供平台化、高性价比的动力总成、底盘产品及技术解决方案。



客户痛点

建立起规范的生产信息管理平台，系统建设将围绕公司战略目标应适用于**集团多工厂**发展规划；
通过系统间的集成打通研发设计到智能制造的一体化集成，实现高效的大规模的**个性化制造**；
建立有效的、透明的**供应链协同**，提高订单下达的准确率；
提高产品档案的**完整性和准确性**，提高需求的准确性，
OTC 管理各阶段的**管理透明化**。

项目价值



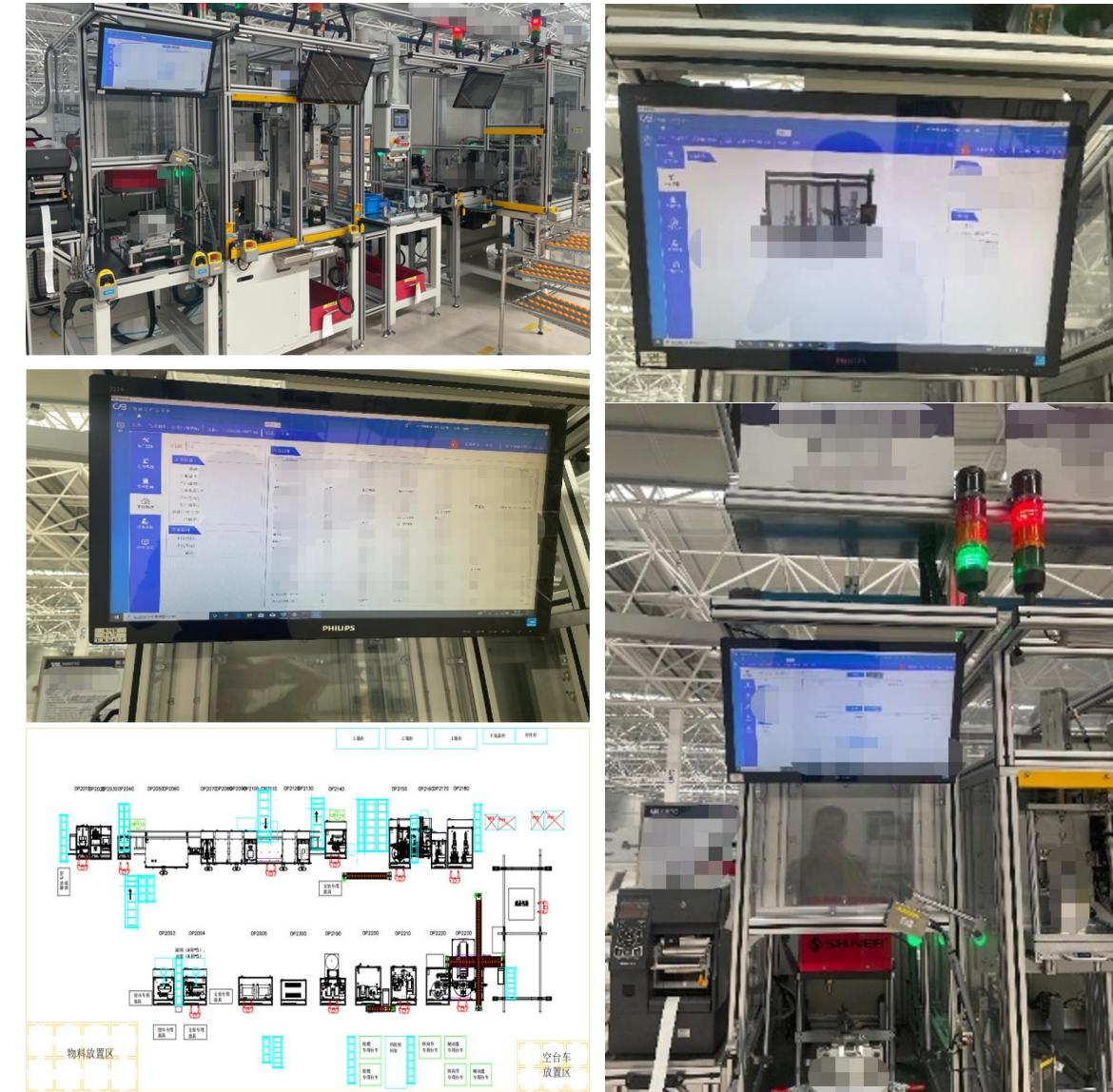
产品过站
时效提高

产品
合格率提高

数据准确度
达到

现场无纸化
达到

数据分析
及时性提高



| 车间级数字化：锦花电子，SMT数字化标杆



客户介绍

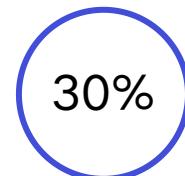
江苏锦花电子股份有限公司创立于2015年10月，核心事业包括显示产品和物联网显示系统解决方案。显示产品涵盖TFT系列、LCD系列、背光源系列、LED模块系列、OLED系列以及各种定制化非标产品；物联网显示系统解决方案为智能家居、智慧交通、智慧金融、人机交互、医疗健康等行业领域，提供面向物联网创新应用的“硬件平台+软件系统+场景应用”的显示整体解决方案。



客户痛点

物料种类多，管理方式多样：锡膏管理，湿敏元器件管理，相似度高、错料，超期，先进先出管理困难。
物料的相似度，返修成本高，流程相对固定但必须严格卡控时间、周期过程等，管理基本靠人员自觉。
转型频繁：小批量，多品种的快速切换，**共用料，替代料**长期存在，效率与品质提升存在考验。
质量提升困难：精细化管理要求，物料**最小单元化**，追溯严密性的需求不断增加让人头疼。
交期与进度的矛盾：产品生产周期的预算，排程的饱和度成为企业管理的痛点。
生产过程信息不透明：设备状况，生产订单进度，质量状况，库存实时状况，人员工作量的饱和度与作业绩效获取困难。

项目价值



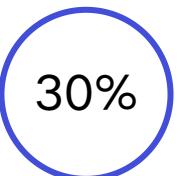
换型效率
提高



物料准确度
提高



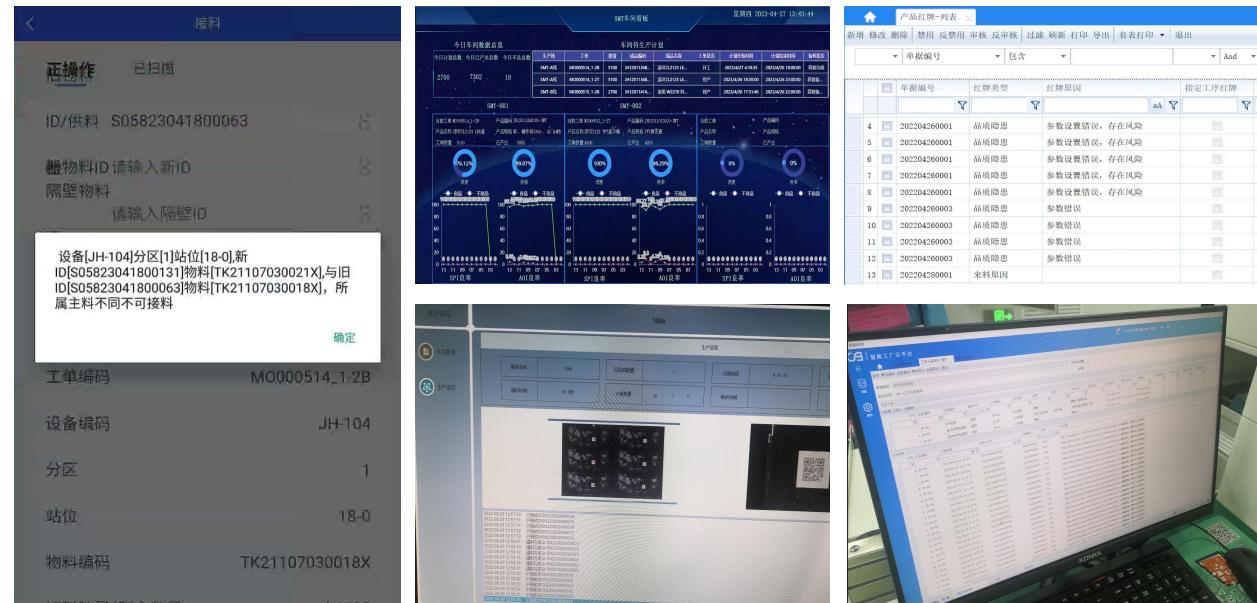
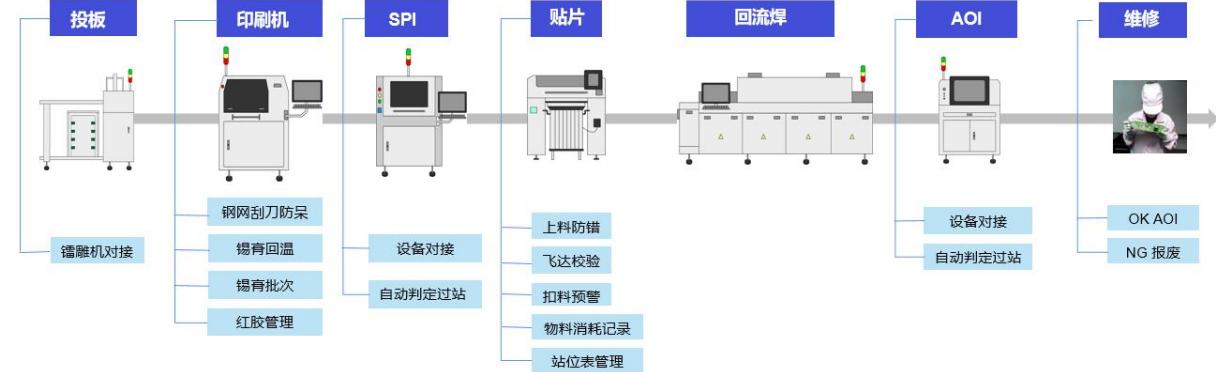
计划准确度
提高



拣货效率
提高



数据采集成本
降低



工厂级数字化：沛嘉医疗，MOM一体化云平台



客户介绍

沛嘉医疗是全球医疗创新解决方案服务商，公司成立于2012年，总部位于苏州。2020年5月在香港联合交易所主板上市，股票代码9996.HK。

沛嘉医疗专注于创新、研发及生产结构性心脏病和脑血管介入领域高端医疗器械，涵盖主动脉瓣、二尖瓣、三尖瓣及手术附件，脑血管介入出血类、缺血类、通路类产品。



客户痛点

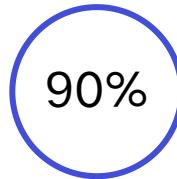
制造记录追溯：制造过程中行业要求的记录项太多，全部用纸质档处理，人员费时费力。难以保存和后续查阅；

制程审批流程：制程审批文件较多，需要花费大量人力进行审查，且审查速度缓慢；

生产进度：一单一追溯的纸质档管理模式下，无法灵活的针对一张工单下的任务进行分批流转，并且精准追溯及掌控进度；

全面质量体系：加严放宽的调整太过随意，且没有硬性控制，存在做不到位的业务风险。无法对检测数据快速准确记录；无法将各节点检测数据与订单形成有效的信息流；难以进行全维度质量追溯。

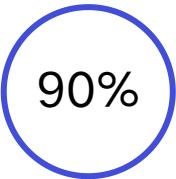
项目价值



纸张成本降低
10W/年



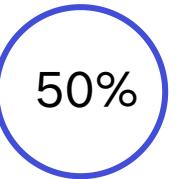
派工人力成本降低
18W/年



数据统计成本降低
20h/月



报废成本降低
20个/月



异常拉动效率提高



电子批记录

清场检验

计划排程

审计追踪

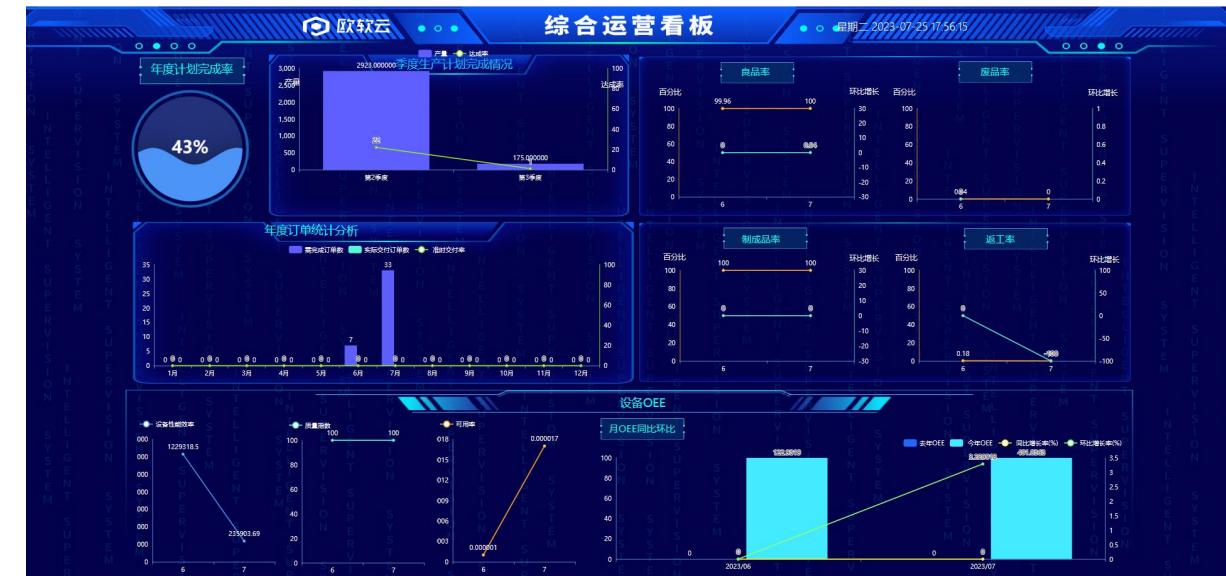
异常推送

生产执行

电子签名

加严放宽

设备数采



集团级数字化：中广核，构建集团化数字战斗力



客户介绍

中广核高新核材集团（太仓）三角洲新材料有限公司，主要生产高端线缆材料，作为高新核材六大高分子材料产业基地之一，太仓产业园坚持着高产品质量、高运营效率、高柔性制造的发展要求，打造市场核心竞争力，实现高效生产。



客户痛点

生产运营管控管理过程中，信息传递处理不及时、不共享，**过程不透明**，出错率高，效率低。

生产**计划排程**无序，计划赶不上变化；

物料数据、物流信息多是手写转抄，入库出库业务错漏多，库存数据不准确；

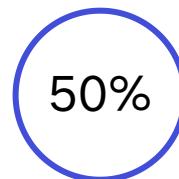
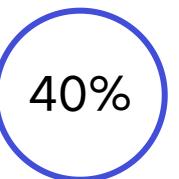
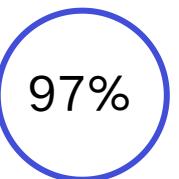
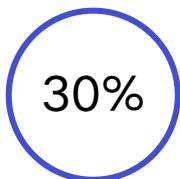
配方变更频繁，工艺配方执行不严谨；

现场缺乏质量数据、效率数据，资源利用率低下、产能利用率低；

工艺参数执行过程不受控；

生产过程**设备运行参数**记录难度大，完整度低，不易反查和追溯。

项目价值



计划准确度提高

仓库数据准确度

生产数据及时率

物流移转效率提高

决策数据响应效率提高



客户介绍

亿滋是全球领先的巧克力、饼干、口香糖、糖果、咖啡及固体饮料制造商，前身是美国第一、全球第二大食品公司。亿滋中国旗下拥有奥利奥、趣多多、优冠、闲趣、王子、太平、乐之、怡口莲、荷氏、炫迈、妙卡和莫珍等多个为中国消费者所熟知且喜爱的品牌。



客户痛点

- 纸质工作以及ODVC费用：每个班大约90+手工报表，相关ODVC费用约为85,000RMB；
- 工时损失费用：一共12个手工岗位，42个headcount，203种纸报表填写和保存，包括物料记录和录入、设备记录和统计、工单打印填写和录入，每年约为420,000RMB损失；
- 客诉损失：难以追溯整个生产过程信息，造成客诉难以分析真实原因，损失无法量化；
- 实现生产现场可视化：现场的可视化包括设备状况、生产状况、质量状况、物料状况、人员状况、物流状况，为亿滋管理层提供有效决策依据。

项目价值

5万+

年耗材成本节约

30%

工艺数据真实度提高

50%

追溯成本降低

90%

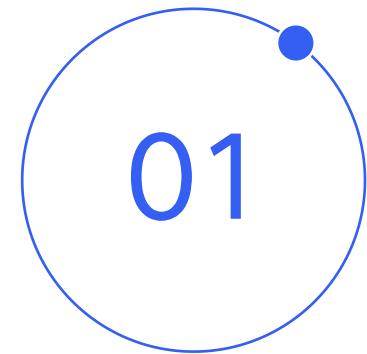
现场无纸化

20%

跨部门响应效率提升

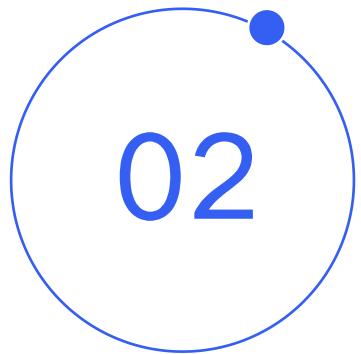
2023年，全球灯塔工厂





走进欧软

ABOUT OPSOFT



样板案例

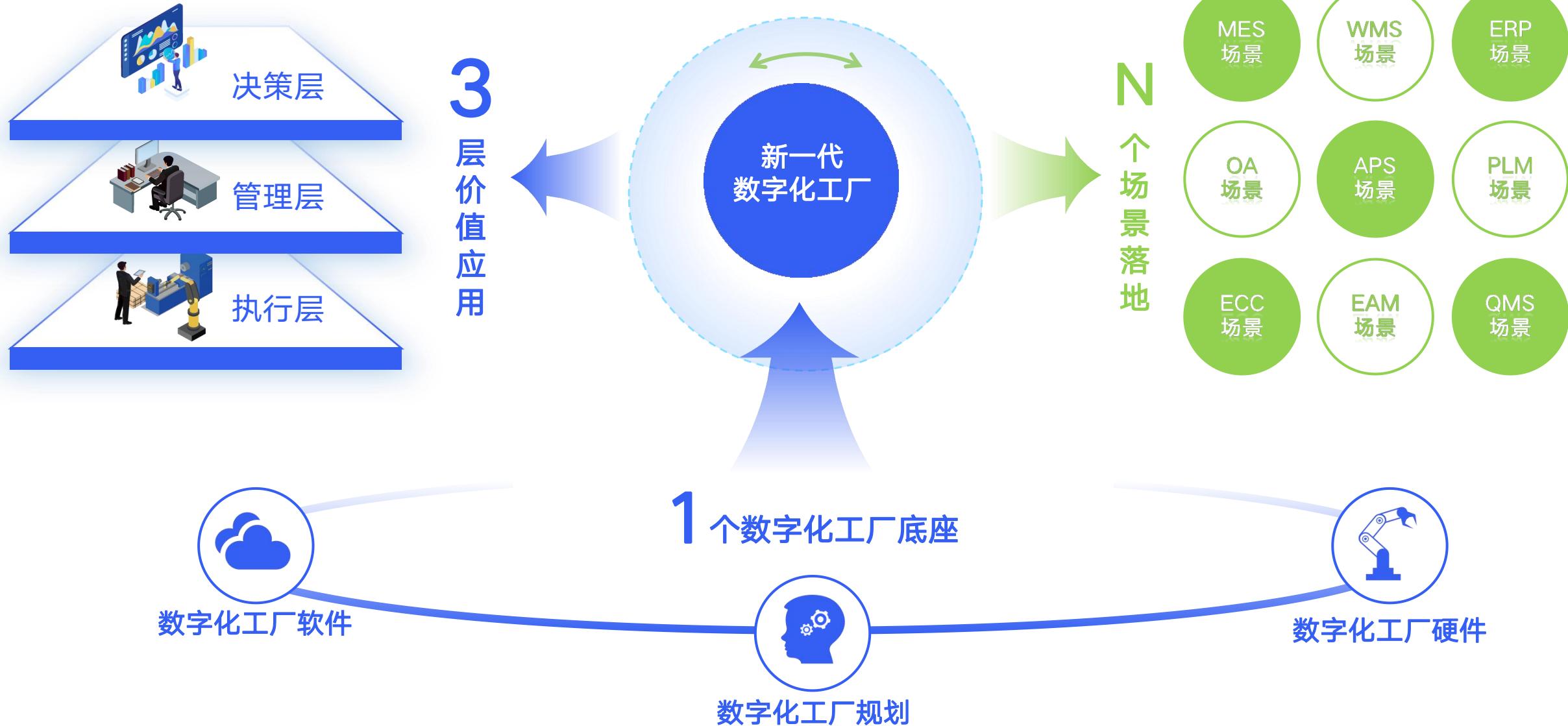
BOILERPLATE CASES



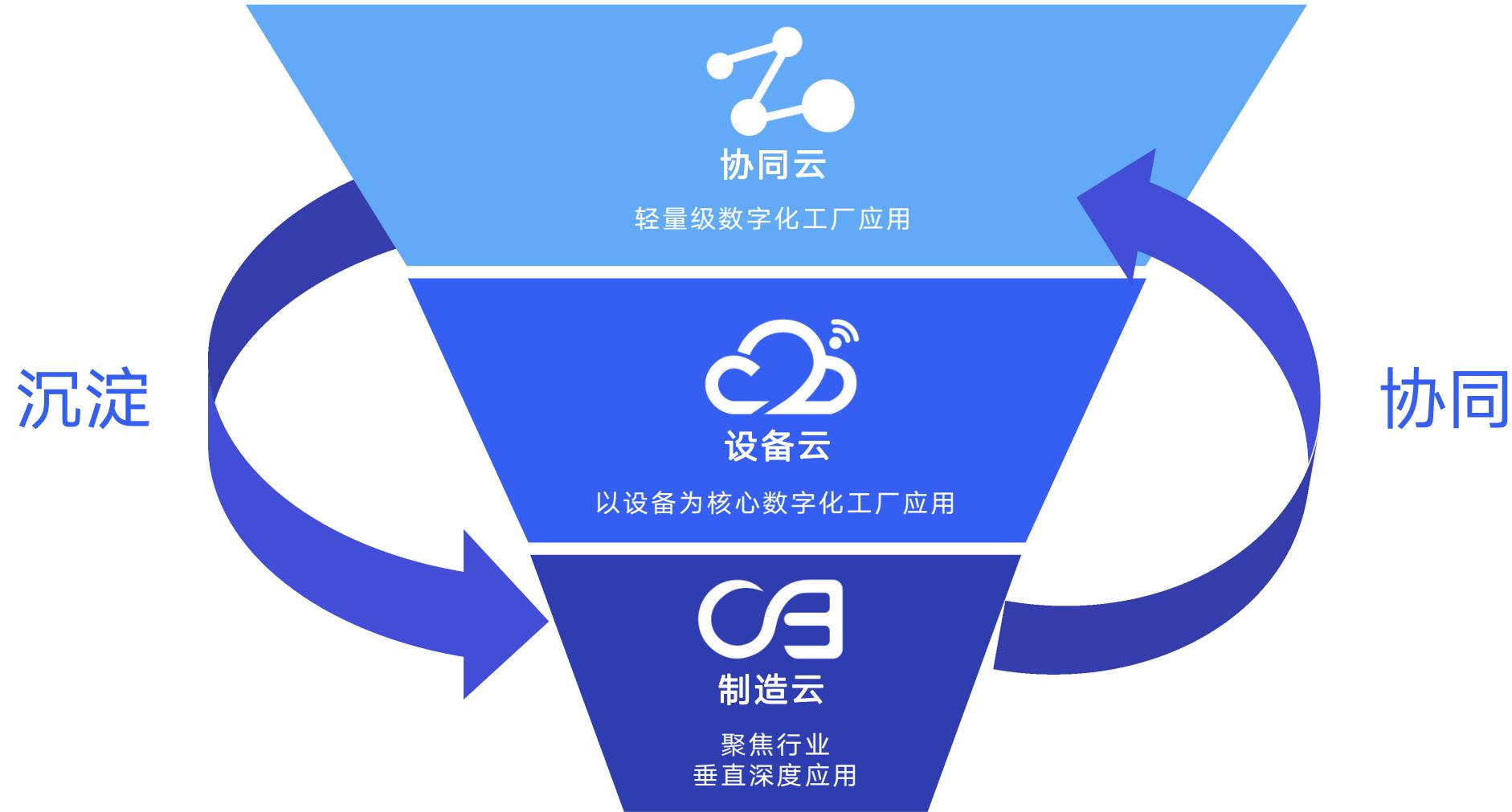
产品服务

PRODUCTS&SERVICES

| 构建1+3+N：新一代数字化工厂



|“云+端”实现工业互联网产业链生态协同



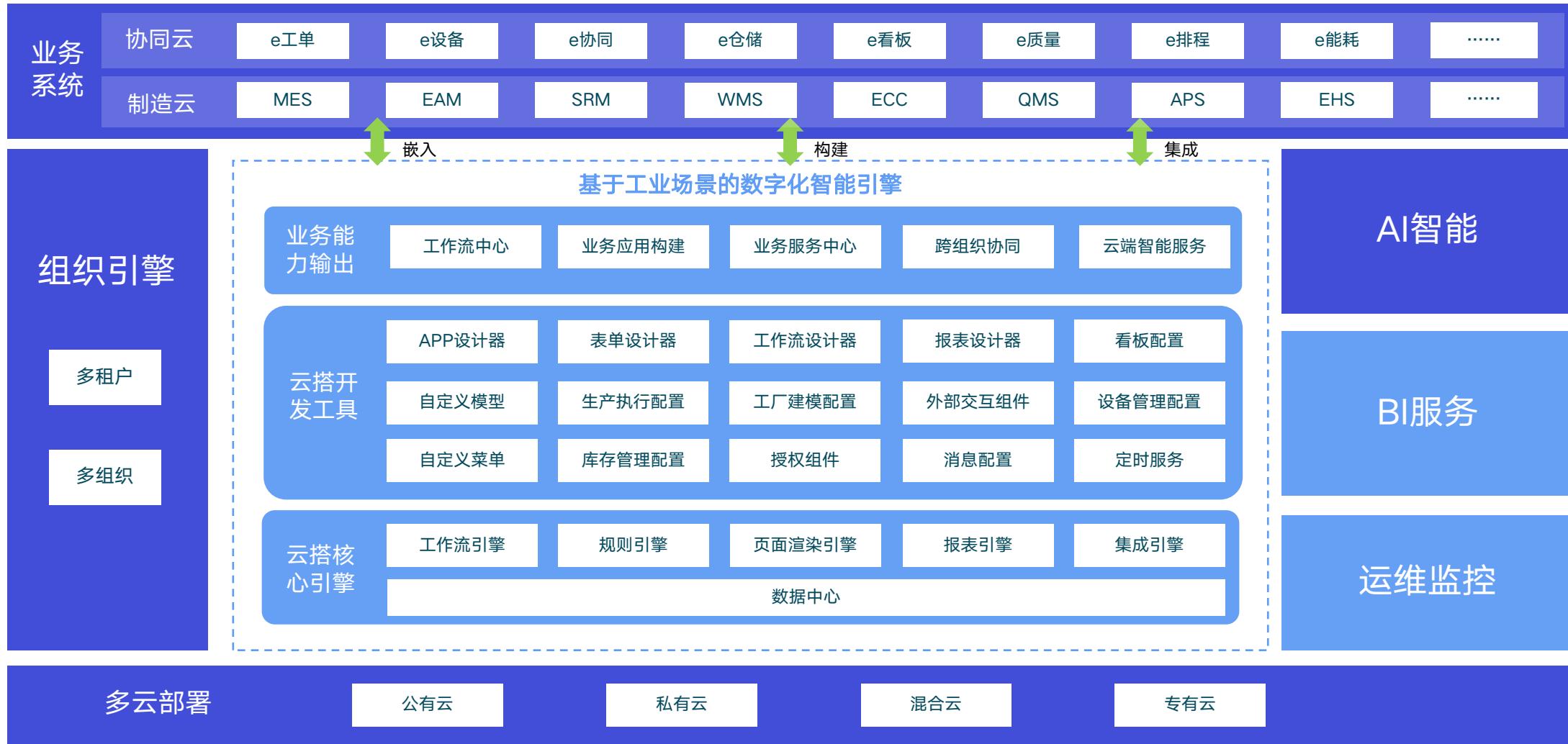
云搭（低代码APaaS平台）：工业数字化智能引擎



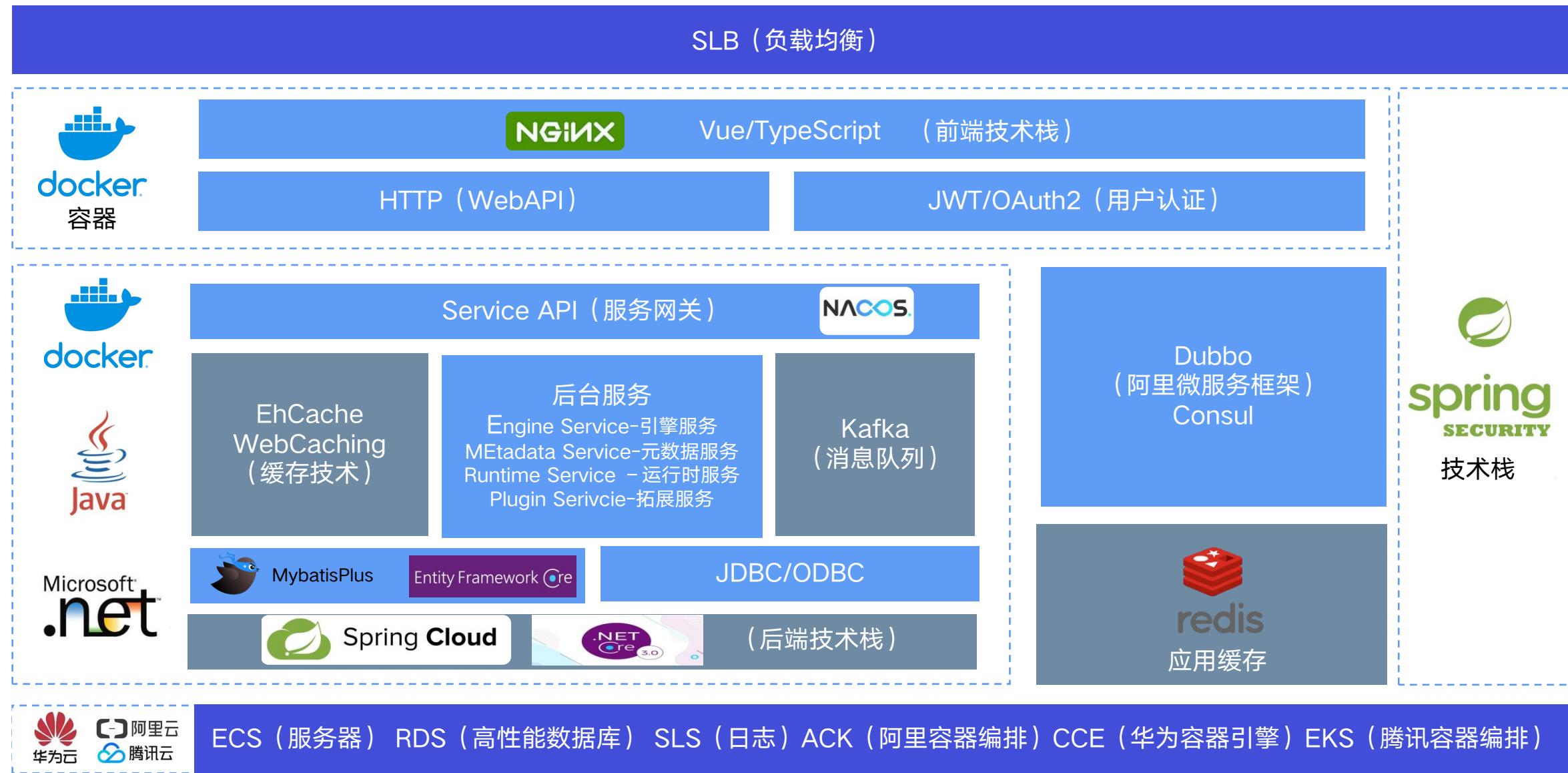
管理层、基层、客户、供应商、合作伙伴.....



APP、OpenAPI



| 云搭（低代码APaaS平台）：技术架构



制造云：O3智能工厂云平台，聚焦行业垂直应用



O3智能工厂云平台



制造云：1000+功能管控点



APS	
销售需求计划	排程优化管理
原料需求计划	运输优化管理
多厂协同计划	人员优化管理
主要生产计划	算法模型管理
库存管理计划	学习模型管理
产能管理规划	多源数据分析
库内优化管理

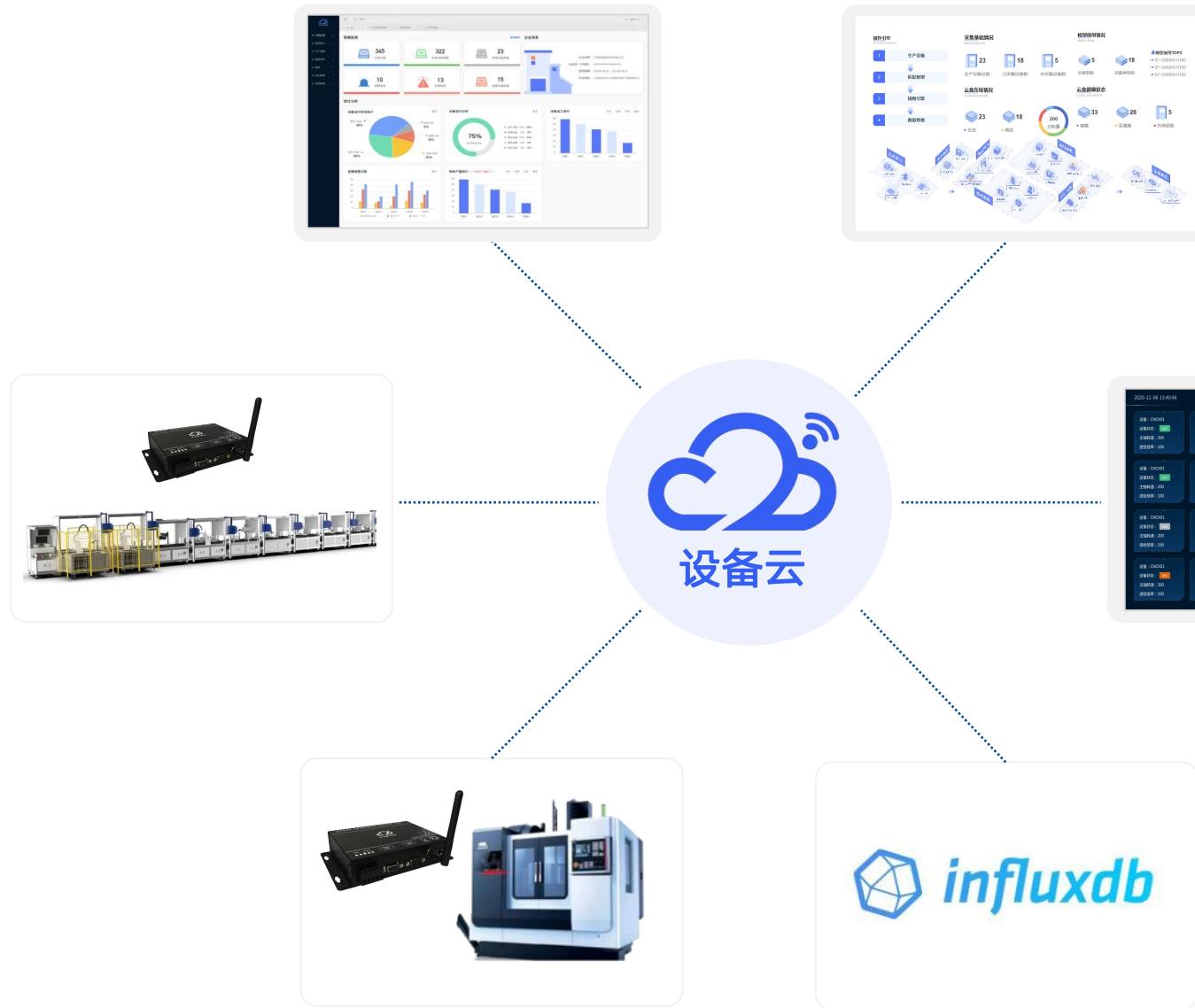
QMS	
检验项目管理	
检验仪器管理	
检验标准管理	
抽样方案管理	
GB2828准则	
检验方案管理	
来料检验管理	
出货检验管理	
在库检验管理	
退货检验管理	
首检检验管理	
过程检验管理	
巡场检验管理	
产品终检管理	
委外检验管理	
不良维修管理	
MRB评审	
.....	

MES	
工厂建模管理	周转条码管理
日历时间管理	开工生产管理
资源台账管理	工时人效管理
BoM结构管理	投料防错管理
工艺流程管理	ESOP管理
人员技能管理	在制盘点管理
工资绩效管理	在制转移管理
工具台账管理	安灯报警管理
工具维保管理	安灯硬件管理
工具寿命管理	消息推送管理
生产调度管理	异常升级管理
齐套分析管理	制造追溯管理
排程派工管理	电子签名管理
排程方案管理	人脸识别管理
工序委外管理	审计追踪管理
行业汇报管理	系统集成管理
SN条码管理	移动执行管理
在制条码管理

EAM	
设备台账管理	
IoT平台管理	
立项采购管理	
点检维护管理	
故障维修管理	
润滑任务管理	
备品备件管理	
.....	

ECC	
企业门户管理	
异常监控管理	
数仓报表管理	
看板平台管理	
数字孪生管理	
生态协同管理	
价值分析管理	
.....	

| 设备云：基于边缘端的 IoT 设备云平台



功能实现



能耗趋势预警



设备数据类型统计



设备监测预警

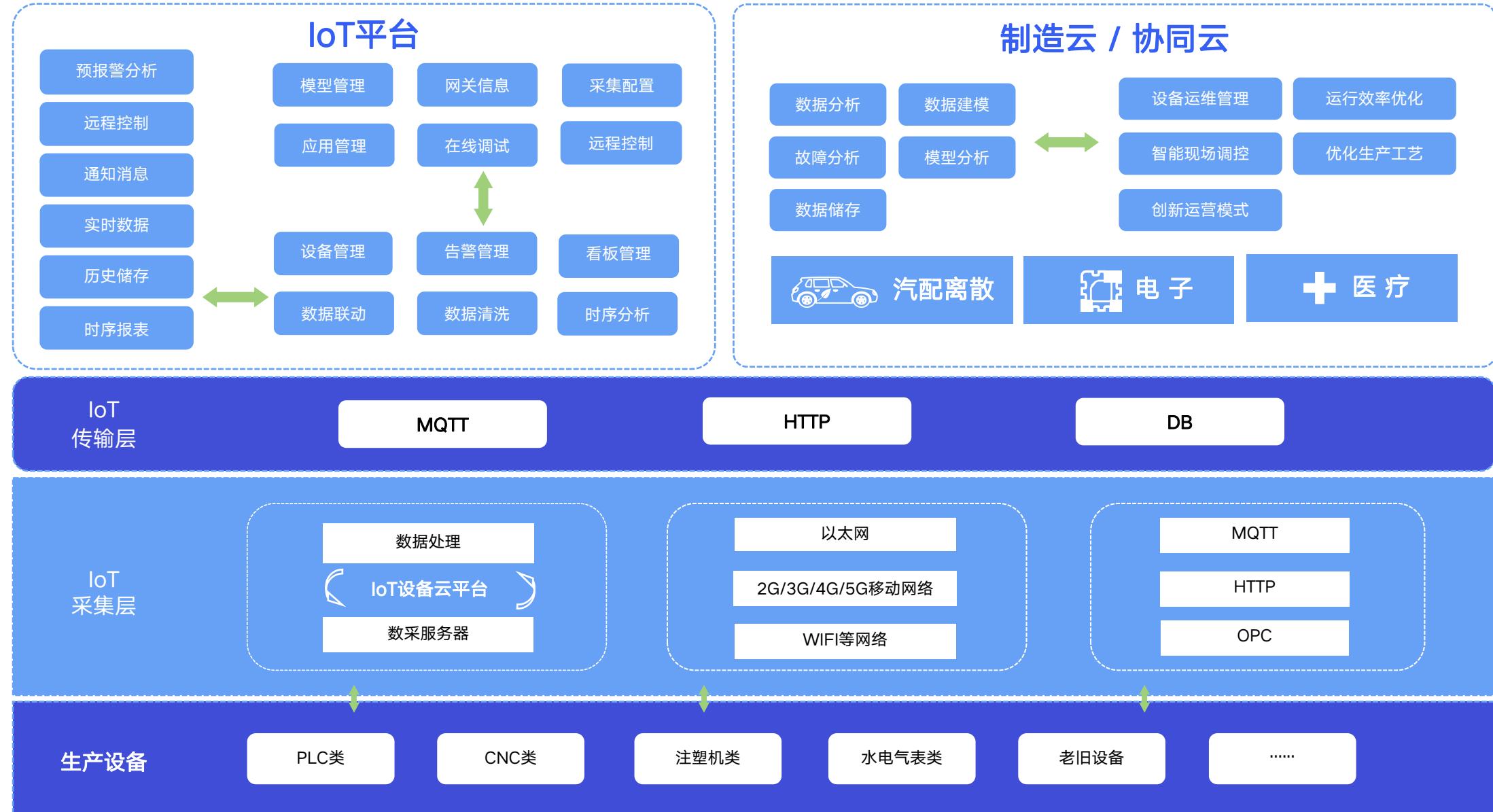


设备运行策略管理

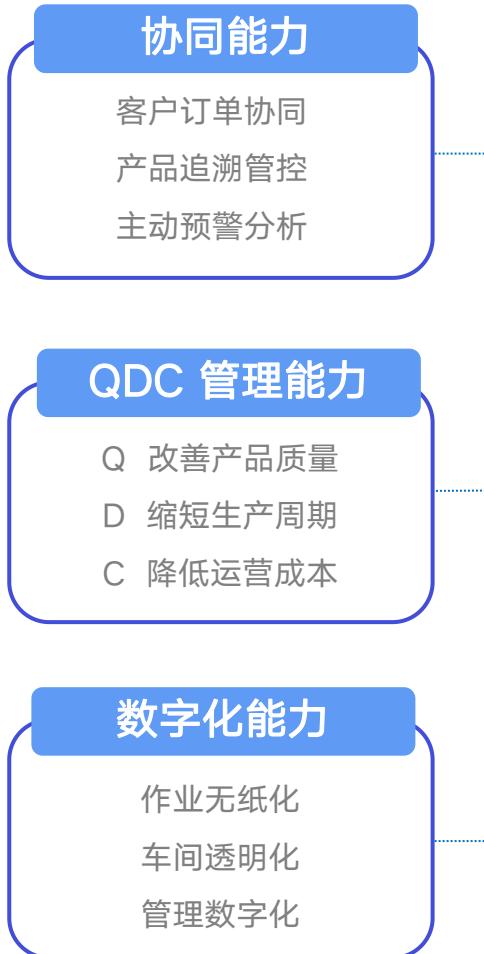


设备远程诊断

设备云：系统平台架构



| 协同云：轻量级数字化化工厂应用



协同云：轻量级数字化化工厂应用



e看板



基层、管理层、合作伙伴、供应商、客户.....

IM/OA/API

企业微信

钉钉

微信



移动化



全场景移动化覆盖
多平台数据无缝交互
让管理运营如影随形

场景化



小场景分割业务流程
群应用支撑场景数据
让管理像沟通一样高效

智能化



数据驱动业务
人机深度智能交互
信息化与自动化深度融合

因为相信 所以看见

You have to believe in yourself

关注欧软云



新一代数字化工厂云平台

免责声明

以上内容仅供参考

本材料是由江苏欧软信息科技有限公司和/或其关联机构(均称“欧软”)利用自身和关联方所提供的信息及其它公开信息准备的，仅供接收方自己使用。欧软没有独立验证过本材料所含的信息，也没有对本材料所含信息的准确性、完整性或可靠性作出过任何明示或默示的声明或保证。接收方不应将本材料视作可取代其自己的判断。若接收方欲采取进一步行动，预期接收方会进行自己的尽职调查。

本材料所含的数据、预测、估计、意见和推测均涉及主观判断和分析。本材料所含的任何意见，可在不发出通知的情形下作出更改，亦可因采用不同假设和标准而与欧软其他业务部门或单位所给出的意见不相同或者相反。本材料可能含有前瞻性陈述。欧软无义务就本材料编制日后发生的事件或情况更新这些前瞻性陈述，亦无义务更新本材料所含任何信息或将该等信息保持在最新状态。对未来可能发生的事件的任何估计或预测，都是基于欧软依据截止本材料编制日所掌握的信息以及其它公开信息所作出的最适当的判断。凡涉及欧软收费或其他产品信息的陈述、估计或推测，均仅在本材料编制日为准确的。实际结果将会与预测的不同，而且偏差可能很大。

本材料中任何内容均非关于过去或未来情况的承诺或声明，亦不得被当作该等承诺或声明而信赖。欧软及其关联机构、董事、高级职员、雇员和/或代理人均明确免予承担与本材料全部或部分内容或其中所含任何信息的使用相关的或因此产生的任何及所有责任，除非欧软与接收方签署的其他委任函或合同中另有规定。

一经接受本材料，接收方确认并同意，对于接收方而言，欧软现时并将始终在公平基础上作为独立订约人而非以其他任何身份(包括受托人(fiduciary)的身份)行事。欧软自营或作为代理人在全球范围内参与着广泛的制造业信息化业务活动(包括软件开发、项目管理、流程优化、咨询和经纪活动)，由此可能产生利益或职责冲突。欧软可以为任何其它实体或人士(无论是否与接收方同属一个集团) (“第三方”) 提供服务:以自营或其它方式从事与接收方或第三方有关的任何交易，或者就任何事宜为其自身或第三方行事，尽管上述服务、交易或行为可能不利于接收方或其所属集团的任何成员，并且欧软为其自身利益有权保留任何相关报酬或收益。

本材料仅是为提供信息而准备的，接收方不得将本材料内容解释为软件开发、信息化服务、制造业咨询、法律、税务、会计或投资事项的专业意见或为任何推荐。接收方应当就本材料所述任何交易涉及的法律及相关事项咨询其自己的行业顾问、法律顾问、税务顾问和财务顾问的意见。本材料并未涵盖所有事项，亦未包含接收方可能要求的所有信息。不应仅仅依据本材料中的信息而作出项目合作、投资，撤资或其它方面的任何决策或行动。

本材料是作为保密资料编制的，仅供接收方为其自身利益而使用。除了接收方以及受聘向接收方提供咨询意见的人士(其同意将本材料保密并受本免责声明中所述限制约束)之外，本材料分发给任何人均属未经授权的行为。未经欧软事先书面同意，任何时候都不得全部或部分地复印、复制、分发本材料，或将本材料全部或部分地转交给其他人。欧软保留所有权利。欧软明确禁止本材料的再分发，而且对第三方该等行为不承担任何责任。