

云端智造协同平台

产品简介

产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2022-03-03 10:41:48

云端智造协同平台（Cloud Intelligent Manufacturing Collaboration Platform, CIMCP）是一款基于云端的智能制造协同系统，支持移动端及 Web 端多平台登录，采用 SaaS 模式为客户提供服务。主要为制造业提供计划排产、生产执行、质量管理、物流管理、物料管理、可视化数据分析等协同管理功能。用轻量、高效、低成本的方式帮助中大型制造业提高工厂内部、集团内多工厂间以及供应链上下游的协同效率。

产品规格

- 高级版：包含计划排程、生产、物料、质量、设备等计划模块，支持 Web 端和 App 端使用。
- 普通版：包含生产、物料、质量、设备等执行模块，仅支持 App 端使用。
- SOP 模块（选购）：电子生产工艺标准操作流程（e-SOP）管理，自定义不同业务流程的 SOP，包括生产任务、调用报表。
- 称量模块（选购）：电子称量管理，自定义称量规则，创建、执行称量任务。
- 报表模块（选购）：自定义表单格式及内容，自定义大数据图像化展示及分析，含预置分析图表模板。
- 小工单套餐一：50个账号，云端智造小工单系统远程安装、部署。
- 小工单套餐二：100个账号，云端智造小工单系统远程安装、部署。
- 小工单拓展包在套餐一或套餐二基础上叠加购买，每个扩展包含10个账号。

产品功能

功能分类	菜单路径	功能描述
基础数据	用户和权限	自定义用户，用户组，角色，权限
	车间建模	创建、导入工厂生产资源结构树，包括车间、产线、工位
	仓库建模	创建、导入工厂仓储资源结构树，包括仓库、仓位
	工艺建模	创建、导入物料、物料类型、物料清单、工序、工艺路线、生产物料清单（BOM）
	排产建模	创建、维护标准产能、生产日历
	SOP	自定义不同业务流程的 SOP，包括生产任务、调用报表
	设备建模	创建设备类型、设备档案、模具类型、模具档案、备件类型、故障原因、报告模板、维护策略

	质量建模	自定义不同的质检项、质检方案、不良原因、不良等级、接收质量限 (AQL)
	异常事件配置	自定义异常事件的报告、类型、主题、标签、订阅规则
	文档管理	创建、维护文档
	其他事务配置	创建生产、质检、物料业务基础数据, 包括供应商、客户、移动仓储事务、次品分类、停机原因
	标签模板	自定义不同业务流程的二维码标签模板, 包括原料、半成品、称量、退料
	成品二维码规则	自定义成品二维码规则
	电子签名配置	自定义不同业务流程的电子签名, 包括原料入厂、成品发货、物料出入库、设备维护
	自定义入厂批次规则	自定义入厂批次规则
	自定义成品批次规则	自定义成品批次规则
	自定义先进先出规则	自定义不同业务流程的物料先进先出规则, 流程包括发货、出库、转移等, 规则包括按批次、按生产日期
	自定义话术	自定义不同业务流程的显示话术
	自定义字段	自定义不同业务流程的个性化字段, 包括物料定义、采购清单、销售订单、计划工单
生产管理	销售订单	创建、导入销售订单; 查看发货进度、生产计划进度
	采购清单	创建、导入采购清单; 按采购清单入厂并打印二维码; 查看入厂进度、退料进度
	计划工单	创建、导入计划工单, 包括普通工单、下料工单、注塑工单; 查看工单状态、生产进度
	排程	对工序自动、手动排程; 排程结果甘特图展示, 拖拽调整、一键优化
	项目	查看项目状态、生产进度、原料采购进度
	生产任务	领取、执行、交接生产任务, 生产任务包括投产、产出
	返工任务	自定义创建、执行返工任务
	下料任务	执行下料任务

	称量任务	自定义称量规则，创建、执行称量任务
物料管理	出入厂管理	原料入厂、成品发货、退货接收、退料出厂
	出入库管理	入库、出库、物料转移、转移发出、转移接收
	入库单	创建、导入入库单；查看入库进度、退库进度
	发运申请	创建发运申请；查看发运申请状态、发货进度
	转移申请	创建物料转移申请；查看转移申请状态、转移进度
	库存管理	调整、拆分、合并、嵌套、盘点；库存地图
	库存查询	查询物料库存、物料二维码
	记录查询	查询物料操作记录，包括出入厂、转移、退料、拆分、合并、盘点、事务
	物料追溯	查看物料追溯信息，包括生产信息、质检信息、转移信息、批次信息
质量管理	质检任务	创建、领取、执行入厂检、出厂检、生产检任务
	复检审核	复检，审核质检报告
	质检计划	根据计划工单设定过程检验（生产检、首检）计划
	质量调整	直接批量调整物料质量状态
	质检任务交接	质检任务交接给其他执行人
	质检报告审核	审核已提交的质检报告
	质检报告复审	多级复审指定类型的已完成的质检报告
	不合格品分离	将质检不合格的物料拆分装箱
	不合格品返工	将质检不合格的物料进行返工生产
设备管理	设备管理	查看设备状态、停机信息、维护策略、读数、效期
	设备清洁	设置设备清洁有效期，查看设备清洁状态
	模具管理	查看模具状态、仓储位置、维护策略
	报修	创建维修任务，拍照记录
	维修任务	创建、审批、执行、验收设备、模具的维修任务
	维护策略	创建维护策略，由系统按周期、读数自动触发或人工触发设备、模具的维护任务

	保养任务	执行、验收保养任务
	点检任务	执行、验收点检任务
	任务报告	自定义配置报告模板；查看、导出维修、保养、点检任务报告
通知管理	异常事件管理	由业务触发或人工创建异常事件；指派、升级、关闭异常事件
	消息通知	自定义通知接收规则；查看通知
报表	生产-生产投产物料统计报表	统计项目生产过程中实际投产与标准投产之间的差异
	生产-生产进度报表	统计项目生产进度
	生产-产能报表	统计工位负荷、工位产能损失以及工位设备综合效率（OEE）
	生产-产量统计报表	统计用户产量
	生产-达成率报表	统计生产任务达成率
	生产-生产次品报表	统计生产工序不良品
	生产-生产工时报表	统计实际生产用时、生产节拍与标准之间的差异
	生产-订单交货报表	统计订单交货数量、日期
	物料-物料汇总报表	查看实时库存物料总量
	生产质量-项目质量报表	统计项目合格率、直通率
	生产质量-质检任务报表	统计质检任务合格率、暂控率
	入厂质量-来料不良报表	统计入厂物料合格率、不良率
	入厂质量-质检任务报表	统计入厂质检任务不良率
	设备-维修指标	统计设备最长修理时间（MTTR）、平均无故障工作时间（MTBF）指标

	设备-停机分析	统计设备停机时长、频次
	设备-成本分析	统计设备维护工时成本
	设备-故障分析	统计设备故障原因发生频次及累计比率
看板	数据可视化管理	多形式、多层级的生产、物料、质量、设备数据可视化
信息 同步	销售订单数据	同步销售订单数据
	生产工单/项目数据	同步工单/项目数据
	生产报工数据	同步报工数据
	工艺路线数据	同步工艺路线
	物料库存数据	同步库存数量
	物料清单数据	同步物料清单
	质量标准数据	同步质检方案
	设备参数数据	同步设备参数数据
	设备产量数据	同步设备产量数据
	设备报警数据	同步设备报警数据

产品优势

最近更新时间：2022-03-03 17:17:29

极速上线

云端部署，开通账号即可使用。
基于工厂调研情况，快速搭建使用环境。

小投入，低风险

仅需传统软件约1/4的费用。
仅需传统软件约1/10的上线时间成本。

用户按需灵活配置

数百个微服务，灵活配置，满足千厂千面。用户可根据业务变化灵活调整。

无感更新

稳定的产品更新，优化体验，新增功能。
系统与您的业务一同进步。

上手仅需1-2天

App+网页均可使用，满足不同角色需求。
操作如微信一般简单，员工使用便捷。

高度可扩展性

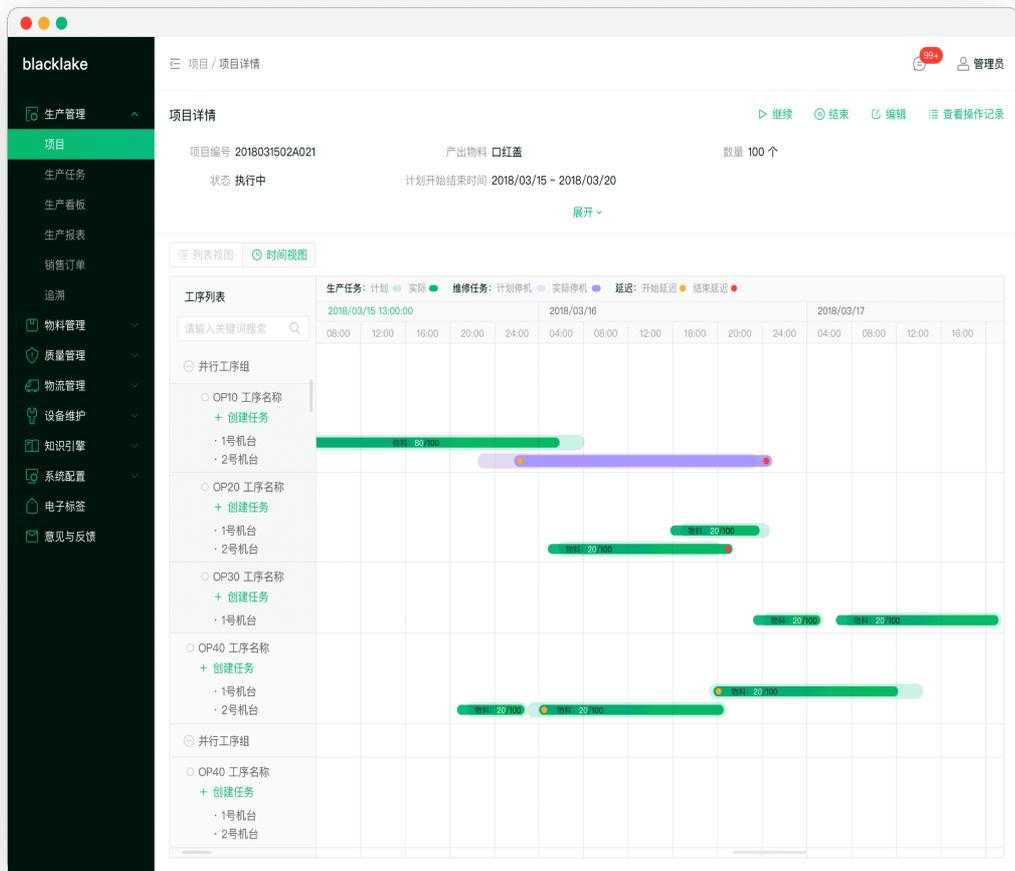
强大接口平台，快速连接主流软件与硬件。
当业务扩张时，可快速复制并连接多产线、多车间、多工厂。

应用场景

最近更新时间：2022-03-02 16:53:27

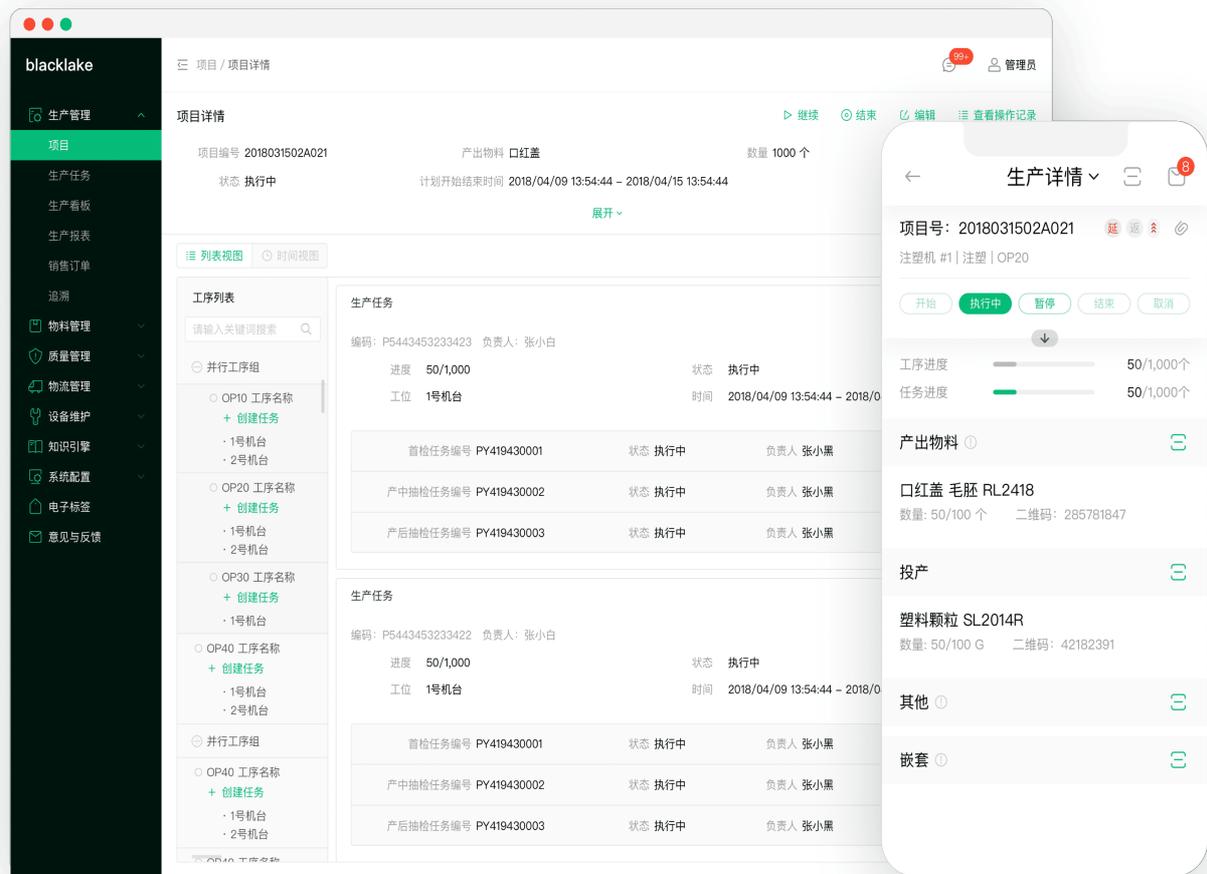
智能排期

- 柔性规划生产，全盘掌握生产信息，辅助柔性排期。
- 智能推荐排程方案，云计算推荐排程方案，智能优化生产管理。
- 实时掌握生产进度，精确到任务，实时更新订单计划情况和生产进度，生产数据可视化。



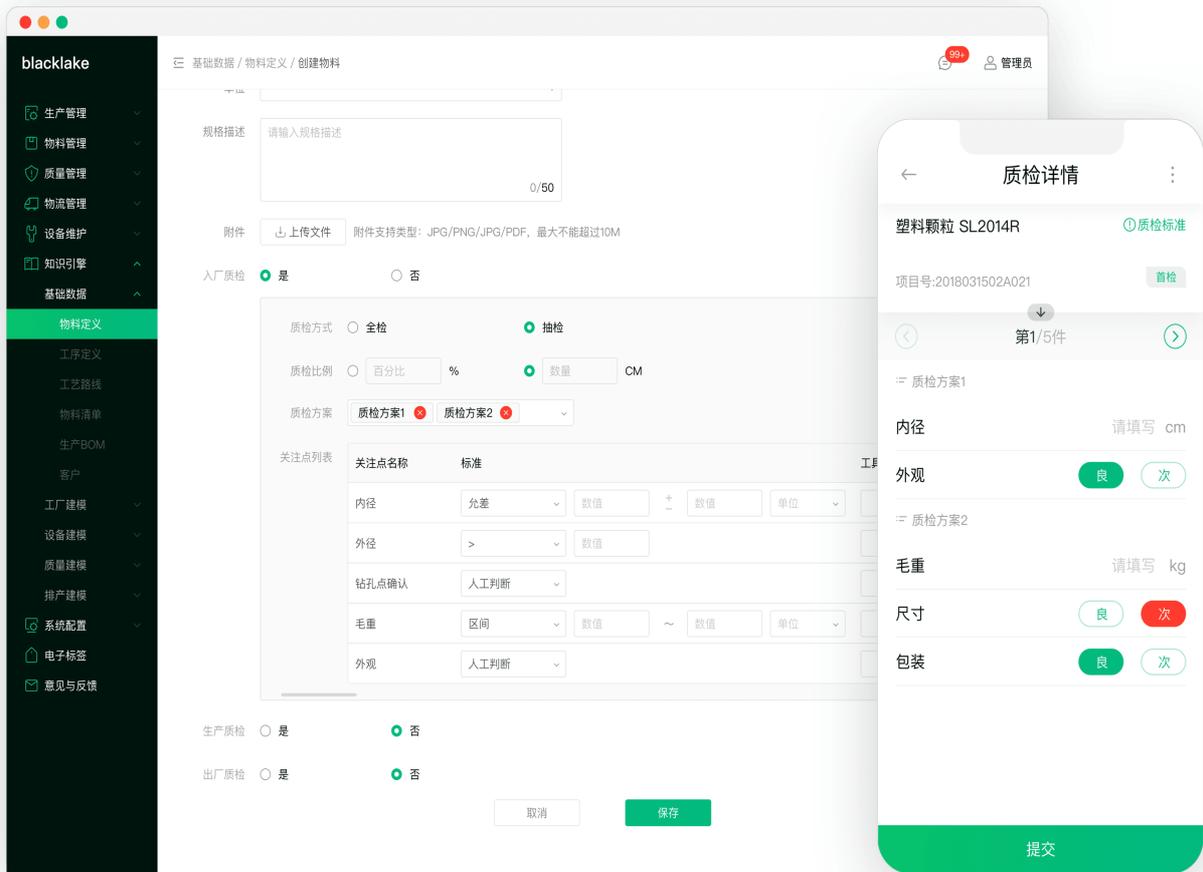
生产管理

可视化排程平台、生产资源调度、采购销售管理、生产工艺管理、电子标准作业程序（SOP）、良次品报工、返工管理、外协管理、采购延期预警、生产进度追踪、订单延期预警、员工绩效分析。



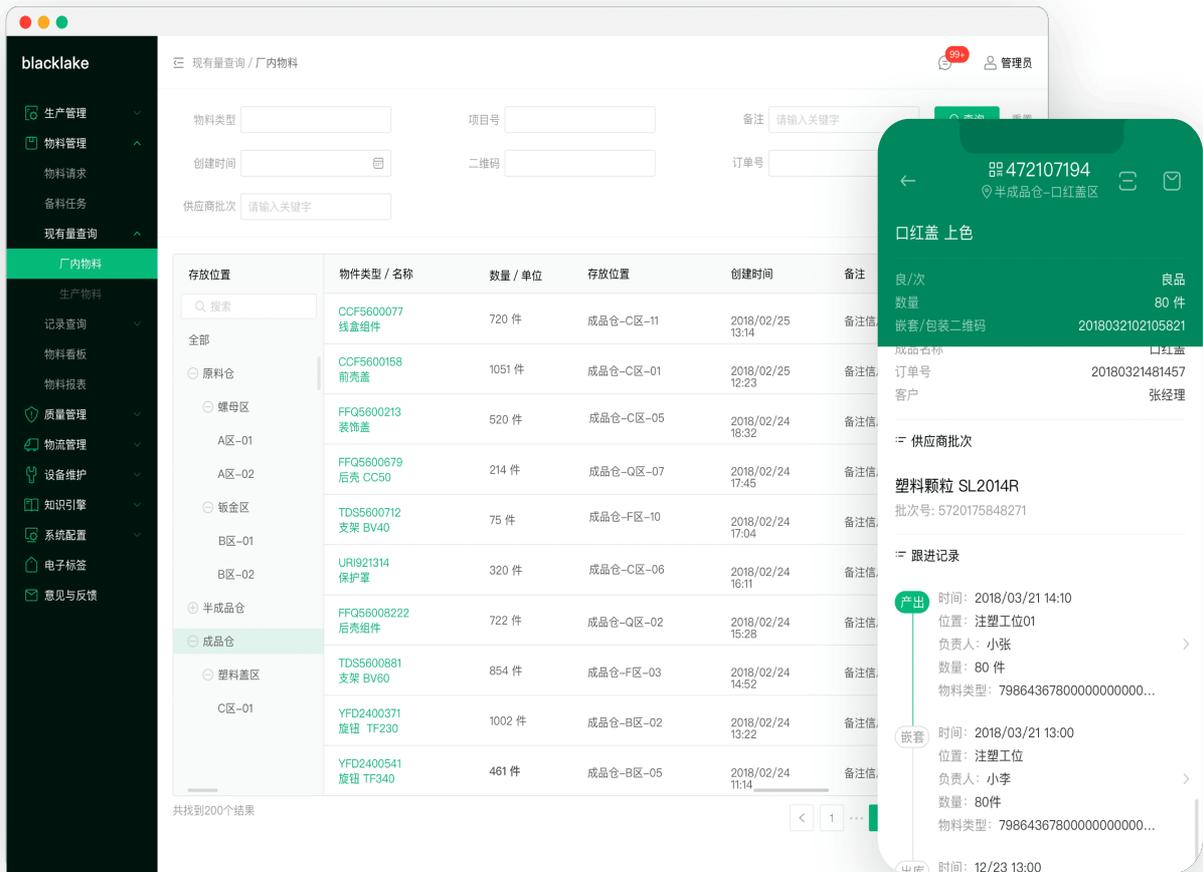
质量管理

自定义合格质量水平（AQL）质检方案、生产质检规划、巡检定义、质检执行分配、质检任务执行、质检任务交接、质检报告审核、质检异常管理、偏差异常预警、生产质量监控、来料不良分析、产品质量追溯。



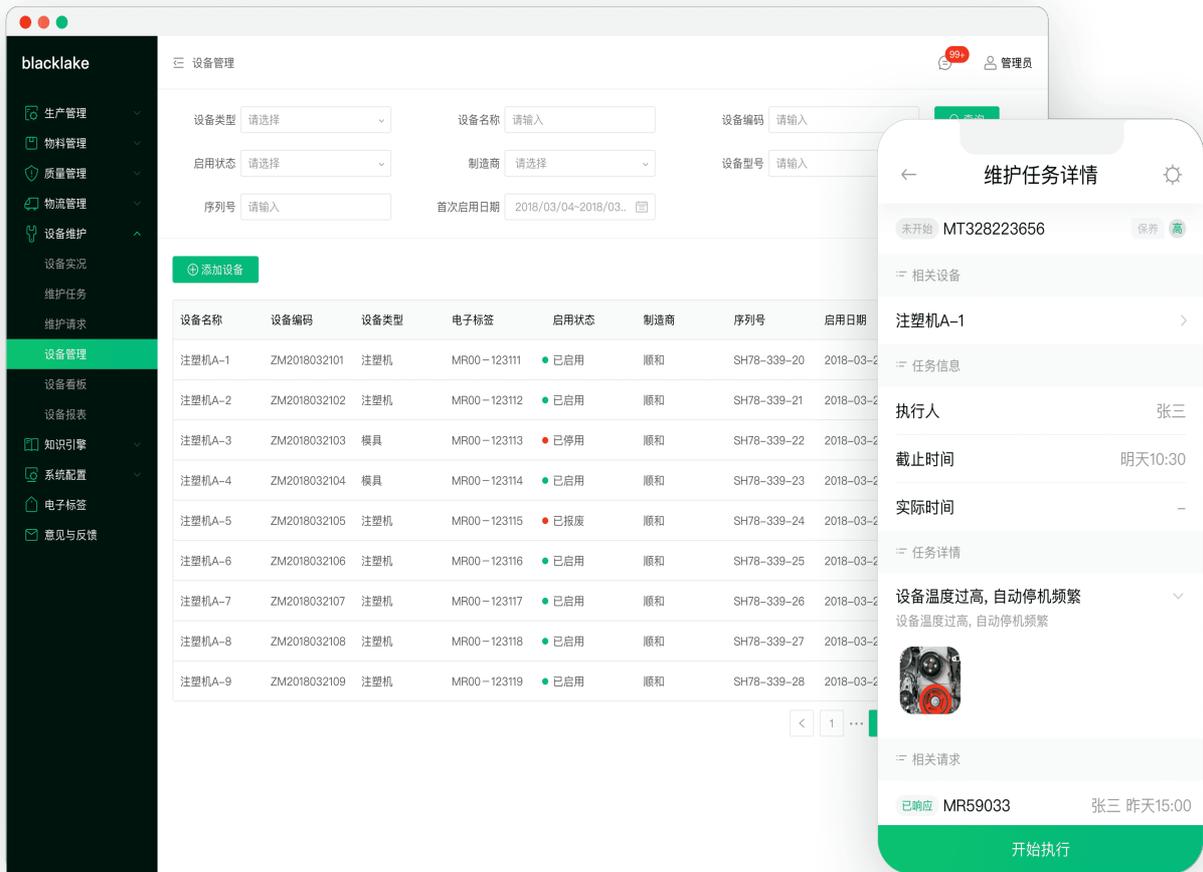
物料管理

物料需求管理、仓库库容管理、物料任务派发、标签条码管理、物料任务执行、物料库存盘点、物料任务报工、协同生产流程、物料状态监控、物料任务追踪、实时库存地图、库存水位监控。



设备管理

设备工装备件资源维护、维护任务周期化、维护内容自定义、异常时间管理、维护任务执行、维护现场报修、现场拍照记录、工装备件库存管理、维修指标分析、设备停机分析、设备故障分析、维护任务追溯。



工艺路线

工艺路线与物料结合管控，更精确，支持多版本历史记录管理；移动端随时查看工艺路线维护的信息、图纸和文档；支持并行工序，适应现场柔性排产。

blacklake

基础数据 / 工艺路线 / 工艺路线详情

99+
管理员

工艺路线详情

[编辑](#)
[复制](#)
[查看操作记录](#)

编号 2018030421823
名称 口红盖加工路线
有效期 2018/02/28~2020/02/28

发布状态 未发布
发布

工序列表

工艺路线方向 →

+

展开

序号	编号 / 名称	工位	并行工序	扫码次数	顺序匹配	生产描述	附件	质检方案
01	拌料	拌料1号机..	否	一次扫码	否	生产描述..		查看
02	注塑	注塑1号机..	否	两次扫码	否	生产描述..		查看
03	上色	注塑1号机	否	一次扫码	否	生产描述..		查看
04	装配	装配站	否	一次扫码	是	生产描述..		查看
05	质检色差	质检站	否	一次扫码	否	生产描述..		查看
06	质检外观	质检站	否	一次扫码	否	生产描述..		查看
07	包装	包装区	否	两次扫码	是	生产描述..		查看
08	打标	包装区	否	一次扫码	否	生产描述..		查看
09	分拣	分拣室	否	一次扫码	否	生产描述..		查看

- 生产管理
- 物料管理
- 质量管理
- 物流管理
- 设备维护
- 知识引擎
- 基础数据
 - 物料定义
 - 工序定义
 - 工艺路线
 - 物料清单
 - 生产BOM
 - 客户
 - 工厂建模
 - 设备建模
 - 质量建模
 - 排产建模
 - 系统配置
 - 电子标签
 - 意见与反馈