



FRESH BAKERY DIGITAL SOLUTION

银豹现烤数字化解决方案

接单汇总 | AI智能排产 | KDS生产执行 | 生产数据闭环

需求不遗漏

排产更精准

生产看得见

数据可追溯

业务挑战

现烤生产越复杂，越需要统一的计划与执行

01

DEMAND



需求难统一

多门店订货、日常排产和临时生产并行，生产范围和数量难以及时确认。

02

PLAN

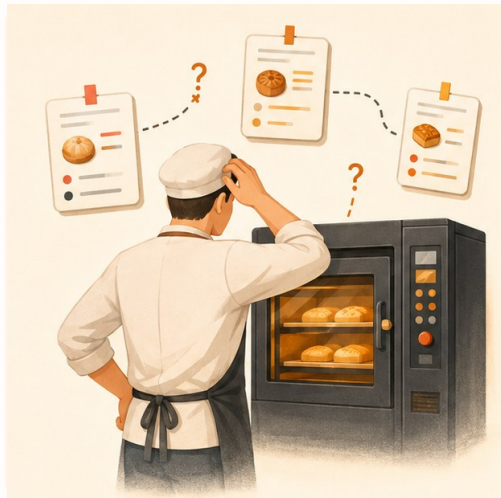


计划难精准

做什么、做多少、几点出炉依赖经验，难以及时匹配销售变化。

03

EXECUTION



执行难掌握

待产、生产中、已完工和报损缺少统一视图，现场进度不透明。

04

DATA



数据难追溯

生产、耗料、报损和商品流转分散记录，难以形成完整数据链路。

产品架构

一个业务中台，连接需求、计划、生产、流转与数据



三种生产方式

按任务来源选择：订单驱动、计划驱动、现场驱动

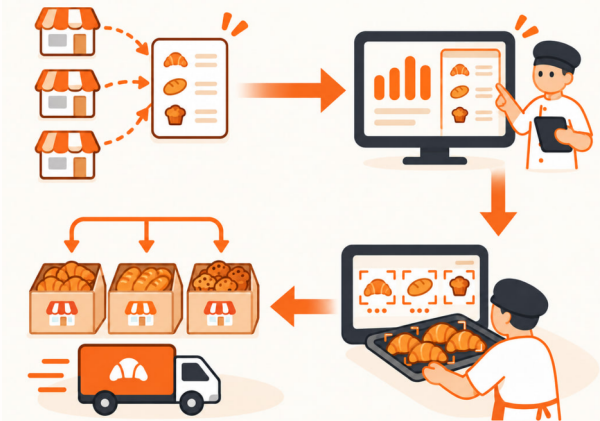
● 订单驱动

接单汇总生产

多店订货汇总为生产通知与待产任务，
经 KDS / AI 识别执行后按门店分拣调拨。

1 多店订货

2 通知与待产



4 按店分拣调拨

3 KDS / AI 执行

适用 多门店订货集中生产

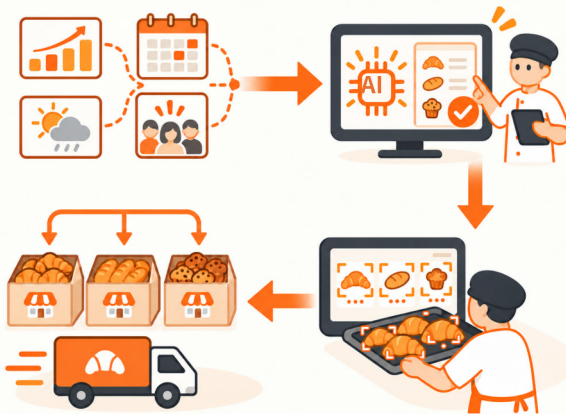
● 计划驱动

AI智能排产

多维数据经 AI 排产形成生产任务，
通过 KDS / AI 识别执行，完工后按门店分拣调拨。

1 多维数据

2 AI排产任务



4 按店分拣调拨

3 KDS / AI 执行

适用 日常备货与高峰准备

● 现场驱动

无任务直接生产

手工录入或 AI 识别即可直接出品，
记录生产、耗料与报损，再选择门店流转。

1 手工 / AI 识别

2 直接出品



4 选择门店流转

3 记录生产数据

适用 临时补产与计划外出品

选择原则:根据业务起点, 选择适合的生产方式

接单汇总生产

多门店订货集中汇总，形成生产通知与待产任务

- 01 门店提交订货
- >
- 02 按日期与方案汇总
- >
- 03 核对商品与数量
- >
- 04 接单形成生产任务

接单汇总

本页点击“确认”只进入生产通知单预览，不会锁定订单。 在生产通知单点击“接单”后才进入加工中

到货日期 2026.09.02

方案 123店订货1店生产

刷新

待接订单 3

取消全选

	到货时间	订单单号	商品明细	订货门店	订货模板	排产状态
☒	2026-09-02 00:00:00	DH-20260902095741-147	4 个商品	1店	门店现烤	待接单
☒	2026-09-02 00:00:00	DH-20260902095829-591	4 个商品	门店03	门店现烤	待接单
☒	2026-09-02 00:00:00	DH-20260902100050-078	4 个商品	2店	门店现烤	待接单

已选 3 单

订货门店 3 家

商品品项 12 项

订货数量 120 个

确认

分散订货统一汇总

集中查看待接订单、订货门店和商品明细，汇总数量一目了然。

生产通知单

本页商品都会按订货商品明细接单；生产数量填 0 时只出不生成生产任务。 点击“接单”后锁定本页商品，订货单内其他未接商品仍可后续接单

123店订货1店生产

2026-09-02 00:00:00 · 已选 3 单

打印明细

打印原材料

序号	商品	规格	单位	订货数量	生产数量
1	火腿三明治 2608121526522	-	个	30	30
2	鸡排汉堡 2608121527338	-	个	30	30
3	肠仔包 2608121528311	-	个	30	30
4	巧克力甜甜圈 2608121528540	-	个	30	30

取消

接单

核对数量后形成生产任务

确认生产数量后完成接单，并生成后续可执行的生产通知和待产任务。

业务结果:来源订单、生产数量、目标门店与后续任务清晰关联

AI智能排产

综合历史销量、预约订货、外部环境 with 生产规则，生成当天排产建议

AI最终回答三个问题

- 01 生产什么
- 02 生产多少
- 03 几点出炉

排产参考

销量与需求

上周同日、去年同期、近30天日均、
预约订货与刚性需求

外部环境

天气、节假日、交通客流与周边同类商家

生产规则

商品生产基数、经营指令与AI综合复核

AI先生成排产建议，人员可调整商品、数量
与出炉时间确认后形成待产任务。

排产计划：商品、数量与预计出炉时间

公式测算计划日期 2026.09.02信号结果生成排产

排产计划 全天 · 2026-09-02 10:06:00

+ 添加上版下版清空刷新打印应用

操作	商品名称	计划产量	预计出炉时间	状态	参考维度
删除	香蕉片 135g 成品 · 置信度 62%	6	08:00	待排产	基础参考4.44, 综合系数1.28, 2公里POI35个, 同品类门店35个 上周 0 / 去年 0 / 日均 22.20
删除	西瓜梅糕 180g 成品 · 置信度 62%	1	08:12	待排产	基础参考0.40, 综合系数1.28, 2公里POI35个, 同品类门店35个 上周 0 / 去年 0 / 日均 2
删除	香蕉片 160g 成品 · 置信度 62%	1	08:24	待排产	基础参考0.33, 综合系数1.28, 2公里POI35个, 同品类门店35个 上周 0 / 去年 0 / 日均 1.67
	品牌定制马古杯				基础参考0.17, 综合系数1.28, 2公里POI35个, 同品类门店35个

信息采集依据可查看，方便人员核对建议

天气、交通与客流趋势

天气 中雨 25°C 来源 后端高德天气 · 系数 0.94	交通 [] 来源 后端高德交通 · 系数 1	节假日 工作日 系数 1	最终信号 1.02 趋势 1 · 天气 0.94
--------------------------------------	------------------------------	--------------------	--------------------------------

周边同类商家与经营环境

周边POI 3个 交通/商圈节点 0个	可斯贝莉森作蛋糕万春面包屋
---------------------------	---------------

KDS生产执行

任务查看、加工、完工与批量操作统一在KDS完成

● 任务卡片视图

生产任务 当前共 4 个品项

田 全部 4

🕒 待生产 4

🔄 生产中 0

✅ 已完成 0

🗑️ 已取消 0

↑ 火腿三明治

2608121526522

JHD-20260902100343-8561

订货数量: 30

待产数量: 30

🕒 开始后记录操作员

完成

👤

↑ 鸡排汉堡

2608121527338

JHD-20260902100343-8561

订货数量: 30

待产数量: 30

🕒 开始后记录操作员

完成

👤

↑ 巧克力甜甜圈

2608121528540

JHD-20260902100343-8561

订货数量: 30

待产数量: 30

🕒 开始后记录操作员

完成

👤

● 任务列表视图

生产任务 当前共 4 个品项

田 全部 4

🕒 待生产 4

🔄 生产中 0

✅ 已完成 0

🗑️ 已取消 0

操作	商品	状态	订货数量
完成 开始	火腿三明治 2608121526522 JHD-20260902100343-8561	待生产	30
完成 开始	鸡排汉堡 2608121527338 JHD-20260902100343-8561	待生产	30
完成 开始	肠仔包 2608121528311 JHD-20260902100343-8561	待生产	30
完成 开始	巧克力甜甜圈 2608121528540 JHD-20260902100343-8561	待生产	30

● 批量操作

高级操作

2026-09-02 · 接单、批量完工、分货与统计

▶ 批量开始

同一师傅一次拉起多个待生产品项，进入生产中看板。

0 项

📦 批量完工

适合一次生产多款成品，批量生成生产制作记录。

0 项

📦 分拣配货台

按完工量拆到订货门店，可直接分拣出库

4 可分拣

01 任务卡片视图

按日期和状态统一管理待产任务

02 任务列表视图

开始、取消和完工状态同步更新

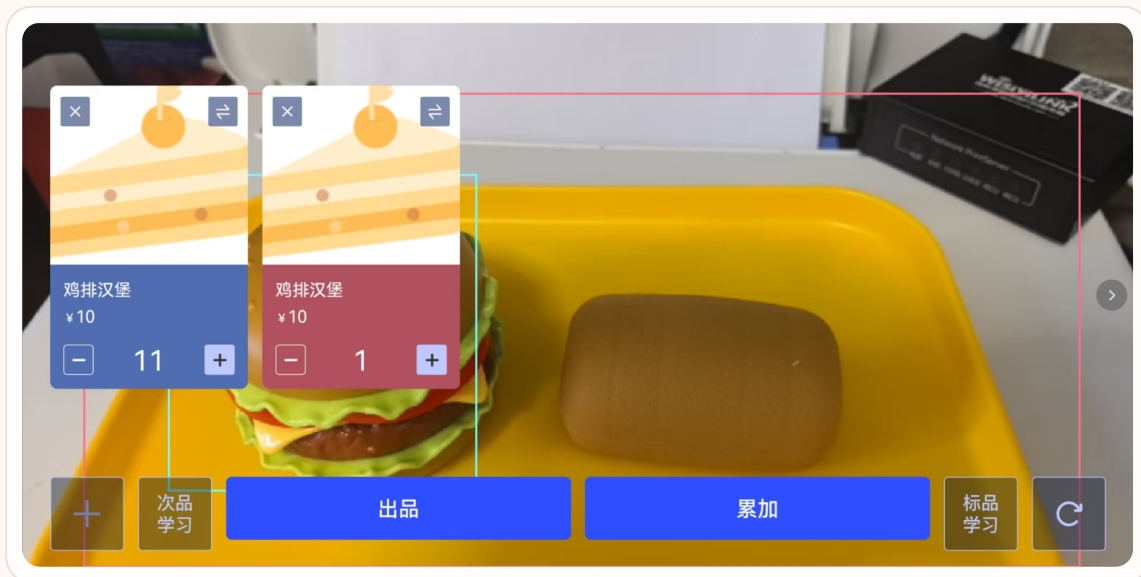
03 批量操作

批量开始与完工，减少重复操作

AI识别生产

识别实际出品，同时匹配任务与计划外生产

01 识别生产



02 确认识别结果



● 有对应任务

识别数量更新任务进度
达到待产量后自动完工

● 识别数量超出

任务按计划完成
超出部分转为无任务记录

● 没有对应任务

直接记录实际出品
后续再确定商品去向

一次识别，同时承接任务生产和计划外出品

无任务直接生产

临时补产或计划外出品，可直接记录生产结果

手工录入



目标门店明确时 直接记录生产结果

创建时确定商品、合格数、报损数与目标门店。

选择商品与门店



录入生产结果



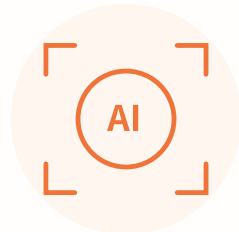
形成生产记录

按创建时选择的目标门店直接处理

本店使用 成品直接入库，不进入分拣

异店使用 成品入库并生成调拨，不进入分拣

AI识别



没有对应任务时 先记录实际出品

完成识别与记录后，再根据商品去向选择目标门店。

识别商品与数量



形成无目标记录



分拣时选择门店

AI无任务生产先记录，再确定商品去向

首次记录 形成未分拣生产记录，暂未指定门店

后续流转 选择目标门店后分拣并生成调拨

两种方式都记录生产、耗料与报损，区别在于商品去向的处理时点

完工入库与耗料

一次完工同步形成生产结果、成品库存与原料记录



生产制作记录

记录生产结果

序号	制作时间	制作员工	生产人员	商品名称	规格	单位	销售价	成本价	正品数量	次品数量	正品销售金额	正品成本金额
21	2026-08-17 16:50:02	1001		火腿三明治		个	10	5.22	20	0	200	104.43
22	2026-08-17 17:48:20	1001		鸡排汉堡		个	10	0.00	20	0	200	0.00
23	2026-08-17 18:16:14	1001		肠仔包		个	8	0.00	10	0	80	0.00
24	2026-08-18 17:10:30	店长111		火腿三明治		个	10	5.22	10	0	100	52.21
25	2026-08-18 17:11:36	店长111		鸡排汉堡		个	10	0.00	10	0	100	0.00
26	2026-08-19 12:58:10	店长111		火腿三明治		个	10	5.22	10	0	100	52.21
27	2026-08-19 12:58:10	店长111		鸡排汉堡		个	10	0.00	12	0	120	0.00
28	2026-08-19 12:58:10	店长111		肠仔包		个	8	0.00	12	0	96	0.00
29	2026-08-19 12:58:10	店长111		巧克力甜甜圈		个	8	0.00	12	0	96	0.00

原材料消耗记录

关联配方耗料

序号	操作门店	原材料名称	条码	分类	当前库存	消耗量 (主单位)	消耗量 (制作单位)	成本金额 (元)
1	1店	可乐 (原料) 500ml	CS00040	原材料	-5.00	5 (罐)	5 (罐)	27
2	1店	杯3(大)	CS00011	包材	-104.00	104 (个)	104 (个)	52
3	1店	甜面团	2506102208491	半成品	118.20	2 (份)	2000 (克)	0
4	1店	咖啡豆	CS00004	原材料	-0.60	0.6 (kg)	0.6 (kg)	6
5	1店	年糕桶	ngl00001	包材	-30.00	30 (个)	30 (个)	60
6	1店	芋头条	YTT00001	原材料	22.00	0 (KG)	0 (KG)	0
7	1店	可乐 (原料) 330ml	CS00039	原材料	-5.00	5 (罐)	5 (罐)	25
8	1店	山茶花高筋粉	2506102212351	原材料	98.10	1.42 (袋)	7100 (克)	35
9	1店	水	2608111044159	成品	-50.00	50 (瓶)	50 (瓶)	250
10	1店	吸管	CS00016	包材	-48.00	48 (支)	48 (支)	3
11	1店	香蕉片	CS00005	原材料	-162.48	162.475 (kg)	162.475 (kg)	4874
12	1店	白糖	2506102214041	原材料	51.83	3.4 (斤)	3.4 (斤)	6

分拣配货与调拨

按任务来源和目标门店完成分拣、入库与跨店调拨

流转规则

有订货来源

本店完成分拣，不生成调拨
异店分拣后生成调拨

AI无任务生产

分拣时选择目标门店
完成后生成调拨

手工直接生产

不进入分拣
本店入库，异店入库并调拨

分拣配货界面

生产日期2026.09.02

选择分类

Q 条码 / 名称 / 拼音首字母

搜索

配送单记录

待分拣商品 3 / 3 勾选后纳入本次分拣

火腿三明治

2608121526522

现烤

完工30

库存96

待分拣30个

待分拣

鸡排汉堡

2608121527338

现烤

完工30

库存288

待分拣30个

待分拣

肠仔包

2608121528311

现烤

完工30

库存158

待分拣30个

待分拣

当前商品

火腿三明治

新增门店

☐ 全选	订货/目标门店	订货数量	今日生产	库存	已分拣	本次分拣	操作
☐	2店	10个	30	96	0	10	-
☐	门店03	10个	30	96	0	10	-
☐	1店	10个	30	96	0	10	-

已选0个商品、0条明细，跨店出库0

刷新

批量分拣

确认分拣

- 按目标门店分配数量
- 支持批量分拣
- 跨店自动形成调拨

按目标门店完成分拣，跨店时生成调拨，门店确认进货后入库

生产数据管理

关联生产、耗料、人员与库存数据，形成可追溯记录

DATA

生产数据底座

任务、商品、人员与库存关联

● 任务

● 商品

● 人员

● 库存

完整记录每一次生产结果

四类业务数据统一沉淀



生产概况

订货、待产、生产中、完工
按日期查看任务与状态



生产与耗料

制作记录、原料消耗、成品入库
生产结果与商品配方关联



人员绩效

完工数量、报损数量、生产耗时
关联操作人员与完成时间



库存与原料

原料预警、报损处理、货流管理
库存变化有据可查

生产了什么、完成了多少、消耗了多少、由谁完成，都有记录

多端协同与业务配置

订货、生产、管理和作业输出可按业务场景灵活组合



多终端协同

PC、平板和手机提交订货
不同角色使用对应终端



管理与规则配置

生产方案、订货模板与商品配方
角色权限和工作台参数

KDS

现烤生产工作台

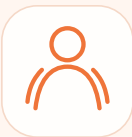
连接订货、排产、生产与流转

接单

排产

生产

分拣



人员与岗位

操作员、交接班与角色权限
按岗位完成生产协作



作业输出

生产通知、A4单据与小票
按现场习惯配置打印方式

按场景启用功能，按岗位协作，按业务习惯配置输出

现烤业务价值

需求、排产、执行、流转与数据形成现烤生产闭环



需求不遗漏

订货集中汇总
临时出品也能记录



排产更精准

多维数据作为参考
辅助确定当天生产



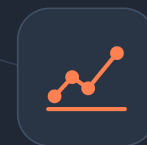
生产看得见

任务状态与实际结果
在同一工作台呈现



流转更清晰

按商品去向完成
入库、分拣与调拨



数据可追溯

生产、耗料、报损
与操作人员关联

有订单可汇总，需要备货可排产，临时出品可直接生产

每一种需求都有对应的生产方式