

# 食品深加工生产企业案例

# 专注食品加工产业 创新经营提效益

## 山东鲜康食品有限公司

山东鲜康食品坐落于中国（山东）自由贸易试验区齐鲁文化创意基地。主要经营以农副产品为主要原料的食品代加工、储存，并提供预包装食品、非专控农副产品、鲜活冷冻水产品、禽蛋、蔬菜等食品的研发、产业技术服务。

## 打造OEM代加工精细化管理



### 上游厂家来料代加工

原料存储时间短，计划制定难

### 原料多种计量方式

工序汇报对账统计难

### 同一工序需要核算 不同工人绩效情况

手工统计效率低，易出错

### 缺乏规范的质检发货流程

缺乏依据，对账不准确，发货延迟

### 生产计划快速订单响应

工艺工序管理 | 生产加工单

### 准确工序汇报对账统计

工序汇报 | 工序辅助计量

### 工人工资统计自动化

工序计价 | 工序汇报自动取工价 | 特殊工资核算

### 精细化业务过程成本核算

批次管理 | 来料、发货质检管理 | 费用结算

## 核心管理难点：订单响应跟踪对账难

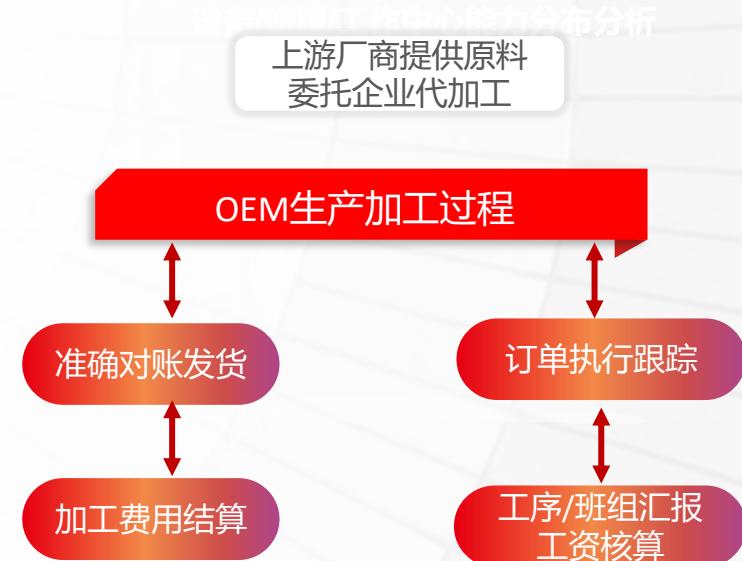
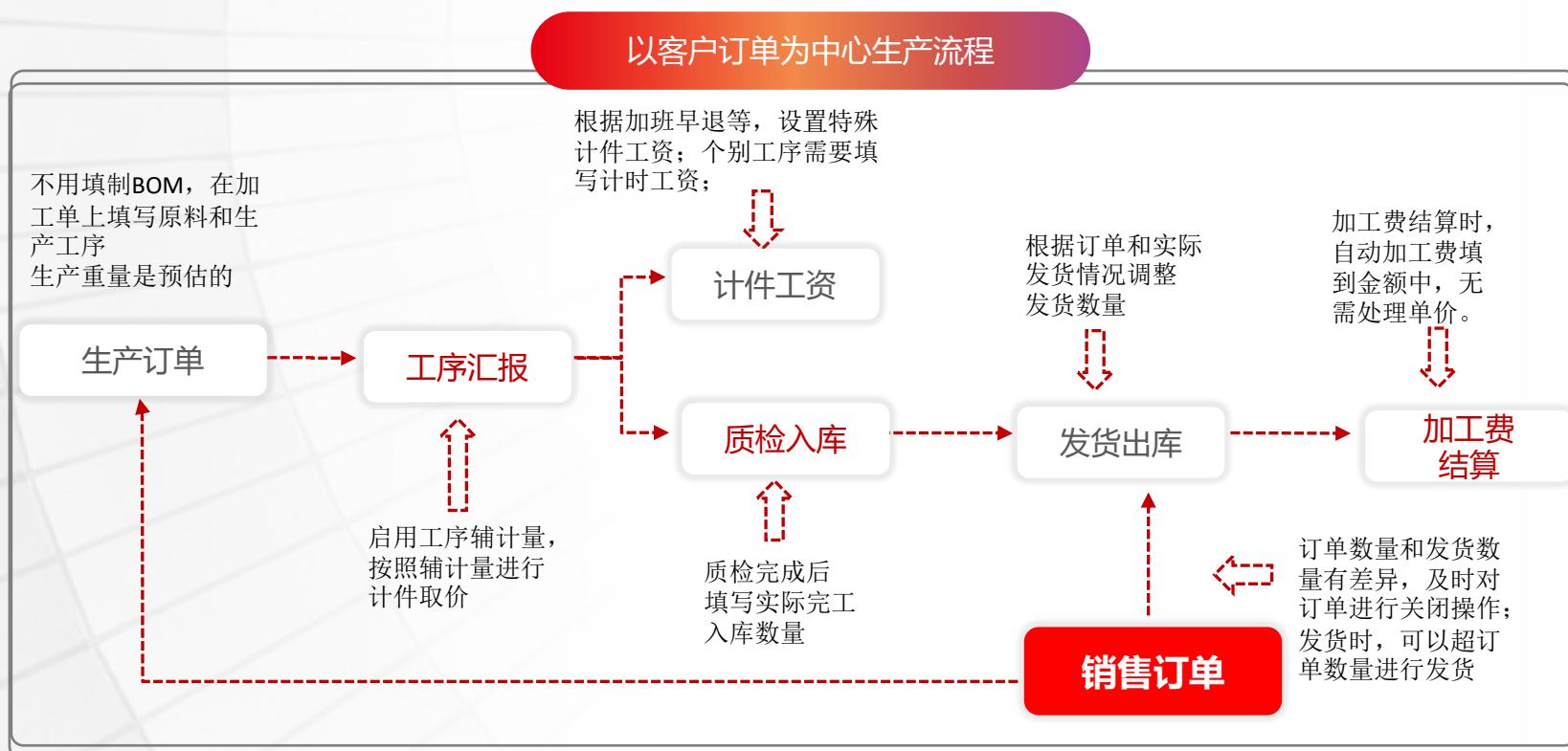
- 企业按照上游厂商提供的原料打成浆之后加工成冻干品，工艺连续，原料存储时间短，缺乏规范的从计划、对账、生产过程到发货的流程体系，对账统计效率低，不准确。

## 山东鲜康食品数字化创新亮点

### 规范流程 高效与上游厂家对账协同



- 搭建工序汇报规范流程，在线审批确认，实时核算工价和班组工资，有效的控制人工虚报、错算、漏算等与费用结算相关的信息数据，提升处理效率和准确度。



## 核心管理难点：原料存储时间短 计划制定难

- 接到上游厂家订单之后，安排生产时，没有固定产品的生产BOM和生产工序，需要根据厂家要求及时制定准确的生产计划和原料预估数量。

## 山东鲜康食品数字化创新亮点

### 生产计划制定 快速订单响应



- 无需建立固定物料清单 (BOM)，依据客户订单需求，通过生产加工单，直接填写用到的原材料和对应数量，可以预估订单需求的生产加工的原料数量。

**生产加工单**

已审		* 单据日期 2022-03-25	* 单据编号 MO-2022-03-0001	* 业务类型 正常	* 生产车间 生产部	负责人	预开工日 2022-03-25	预完工日					
<u>产成品明细</u>		产成品明细汇总											
序号	*产品编码	*产品名称	规格型号	适用BOM	BOM展开方式	工艺路线	预入仓库	批号	*生产单位	*数量	*预开工日	*预完工日	累计汇报套数(主)
1	40100004	黄桃片	7MM/派乐滋						KG	510.00	2022-03-25	2022-03-25	0.00

**原材料明细**

材料明细		工序明细	材料明细汇总									
序号	*材料编码	*材料名称	规格型号	预出仓库	领料工序	*计量单位	*需用数量	损耗数量	*计划数量	批号	现存量	现存量说明
1	1010100075	黄桃		原材料库		KG	2,640.00		2,640.00	PLZHT202202...		
2	1010100062	白砂糖		原材料库		KG	660.00		660.00	PLZBSHT20220...		
3												

计划精细到材料需求数量和批号

## 核心管理难点：多种计量方式工序汇报 错报漏报对账统计难

- 生产计划下达后，有些工序是按照重量或者盘数汇报，有些工序按照炉数进行汇报，手工记录统计繁琐，工序汇报不及时，易出错。

### 工序管理

工序

上张 下张 保存 保存新增 设置 退出

* 工序编码: 04	* 工序名称: 下料间	默认车间: <input type="button" value="..."/>
默认班组: <input type="button" value="..."/>	默认工人: <input type="button" value="..."/>	标准合格率%: <input type="button" value="..."/>
* 默认工资类型: 计件工资 <input type="button" value="..."/>	* 计件依据: 报工数量 <input type="button" value="..."/>	<input checked="" type="checkbox"/> 按辅单位计价
* 辅单位: 炉 <input type="button" value="..."/>	换算率: <input type="button" value="..."/>	工价-计件: 50.00 <input type="button" value="..."/>
工价-计时: <input type="button" value="..."/>	默认报工数量: <input type="button" value="..."/>	标准工时: <input type="button" value="..."/>
备注: <input type="text"/>	关键工序: <input checked="" type="checkbox"/>	停用: <input type="checkbox"/>

按照辅计量计价 准确更清晰

## 山东鲜康食品数字化创新亮点 准确工序汇报对账统计

- 根据不同工序生产的情况，设置辅助计量报工，生产工序完工时，由组长在手机上完成工序汇报，提高工序报工效率，为及时准确对账提供准确的报工依据。

手机移动  
工序汇报

下工序汇报单

扫描条码或输入单号:

\* 业务类型: 自制汇报

展开表头

全部汇报数量: 会自动累加到整个合格数量中

MO-2022-03-0001/蒸桃片/下料间

按辅单位计价

计价单位: 炉  
计量单位: KG  
本次汇报数量: 510KG

工资类型: 计件工资 > 计件依据: 累工... > ①

生产车间: 生产部 > 班组名称: 下料间 >

班组成员: 葛小时... > 工人名称: >

\* 合格质量: 510 换算率: 42.5

合格数量(块): 12 实际工时: 请输入 时

金额: 600

+ 班组 \* 操作工

已汇报

添加工单 加入已汇报

按辅计量计价

## 核心管理难点：每道工序工价统计滞后

- 工人计件工资需要班组长逐一人工统计，再报给车间进行审核，对一些请假、早退、加班等需要单独记录、核算，统计滞后，常常遗漏出错。

## 山东鲜康食品数字化创新亮点

### 工人工资统计自动化



- 计件工资参照工序汇报单工价自动生成，对于迟到、加班等通过特殊工资核算单填写，最终可以对工序上所有人的计件工资情况进行自动汇总。

**工序汇报单**

工价 保存 导出 删除 计件核算 审核 下发 联查

03-29 \*单据编号 JJ-2022-03-0002 \*计件类型 通用类型 \*薪资期间 2022.03 工资合计 600.00

**自动获取班组工人的工价及金额**

*员工姓名	所属班组	*车间	加工单号	工序汇报单号	产品名称	工序名称	计件依据	计量单位	计件数量	工价(元)	金额
蒋小叶	下料间	生产部	MO-2022-03-0001	MR-2022-03-0005	黄桃片	下料间	报工数量	炉	2.00	50.00	100.00
郭凤娟	下料间	生产部	MO-2022-03-0001	MR-2022-03-0005	黄桃片	下料间	报工数量	炉	2.00	50.00	100.00
范爱云	下料间	生产部	MO-2022-03-0001	MR-2022-03-0005	黄桃片	下料间	报工数量	炉	2.00	50.00	100.00
郭秀霞	下料间	生产部	MO-2022-03-0001	MR-2022-03-0005	黄桃片	下料间	报工数量	炉	2.00	50.00	100.00

**特殊工资核算单**

我的桌面 初始导航 工序 生产加工单 工序汇报单 计件工价核算单 特殊工资核算单

单据日期 2022-03-29 \*单据编号 TS-2022-03-0001 \*计件类型 通用类型 \*薪资期间 2022.03 工资合计 400.00

**汇总**

序号	事务类型	员工编号	员工姓名	所属班组	车间	加工单号	工序汇报单号	汇报日期	产品名称	工序名称	工类型
1	事假扣款	11005	郭秀霞	清加工(付海)	生产部	MO-2022-03-0002	MR-2022-03-0004	2022-03-28	加糖草莓粒	草莓粒处理	计件
2	事假扣款	11060	林爱云	清加工(付海)	生产部	MO-2022-03-0002	MR-2022-03-0004	2022-03-28	加糖草莓粒	草莓粒处理	计件

记录迟到、加班、事假扣款等特殊工资

## 核心管理难点：业务过程无法精细化 成本管控缺乏依据

- 按照订单需求进行生产，质检完成确定班组实际完工数量、人工成本分摊情况，并要将订单对应上具体使用原料的批次，很容易造成发货不及时，成本难掌控。

## 山东鲜康食品数字化创新亮点 精细化业务过程成本核算和管控



- 精细化业务过程管理，通过原料批号管理、设置工序质检环节，按照班组设置人工成本的分摊比例，实现自动化准确人工成本分摊、准确发货，有效进行成本核算和管控。

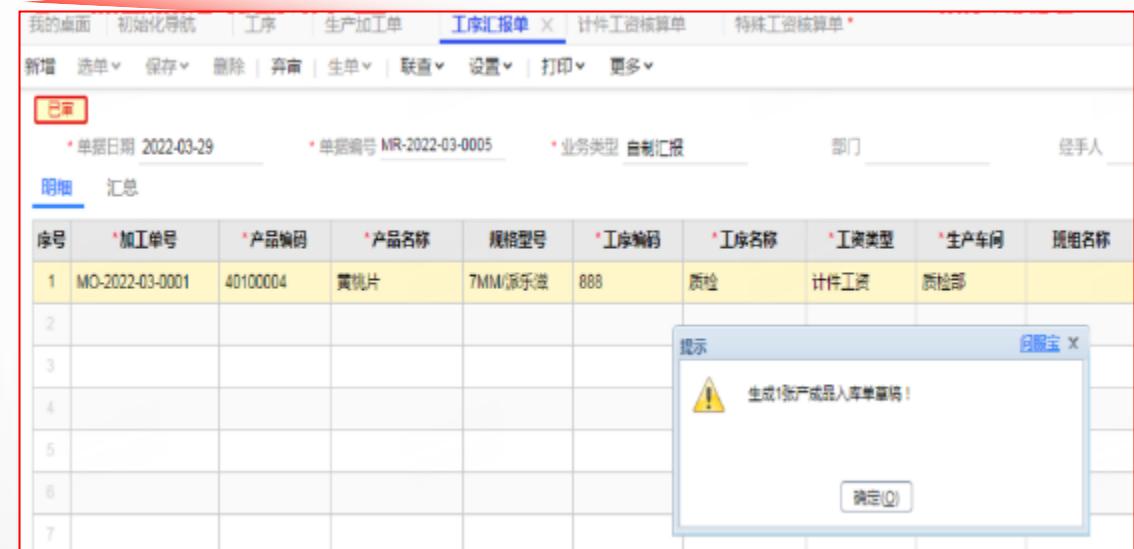
### 设置计件工资分摊比例



序号	员工编码	员工名称	所属部门	计件分配比例%	停用	备注
1	11014	葛小叶	生产部	16.670000%	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	11015	郭凤楼	生产部	16.670000%	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	11016	范爱云	生产部	16.670000%	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	11017	郭秀霞	生产部	16.670000%	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	11018	张秋香	生产部	16.670000%	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	11020	高春霞	生产部	16.650000%	<input checked="" type="checkbox"/>	
7						
合计						100.000000%

自动分摊各班组成员的人工成本

### 增加工序质检环节



序号	加工单号	产品编码	产品名称	规格型号	工序编码	工序名称	工资类型	生产车间	班组名称
1	MO-2022-03-0001	40100004	黄桃片	7MM/派乐滋	888	质检	计件工资	质检部	
2									
3									
4									
5									
6									
7									

完工质检后，按照质检工序汇报自动入库（汇报的都是质检合格数量）

# T+专属云 数字化关键创新应用帮助企业

## 智能化流程协作 提升效率和准确度



搭建工序汇报规范流程，在线审批确认，实时核算工价和班组工资，有效的控制人工虚报、错算、漏算等与费用结算相关的信息数据，提升处理效率和准确度。

## 精细化人工成本 为成本管控提供依据



OEM代工生产，加工费用核算和对账时核心，通过工资核算，在产成品成本分配时可以自动取得人工成本，有效减少财务工作量，提升了工作的效率和准确率。

## 数字化产品组合应用



财务管理

购销管理

库存核算

自制加工

工序管理

计件工资

质检管理

## 订单执行跟踪 提高数字化管理水平



通过订单全程跟踪，可以快速准确的了解订单生产状态，从下单、领料、生产、入库、发货、交付、开票、收款，全程跟踪，一目了解，快速发货，为客户对账和结算提供依据，提升企业数字化管理水平。

The screenshot displays two main windows of the T+Cloud software. The top window is titled '薪資核算單' (Wage Settlement List) and shows a table of wage data. The table has columns for '员工姓名' (Employee Name), '所属部门' (Department), '月度薪资' (Monthly Salary), '计件工资' (Piecework Wage), '应发合计' (Actual Payable Total), and '税前应发合计' (Pre-tax Actual Payable Total). Two rows of data are shown: one for '生产部门A' (Production Department A) with a piecework wage of 1,098.00 and a total of 1,098.00, and another for '生产部门A' with a piecework wage of 0.00 and a total of 0.00. The bottom window is titled '下工序汇报单' (Sub-process Report Form) and shows a list of tasks and their status, including '生产汇报' (Production Report), '领料汇报' (Material Collection Report), and '入库汇报' (Inventory Report). It also includes a QR code and a '完成' (Completed) button.

手机移动报工

工人工资核算统计



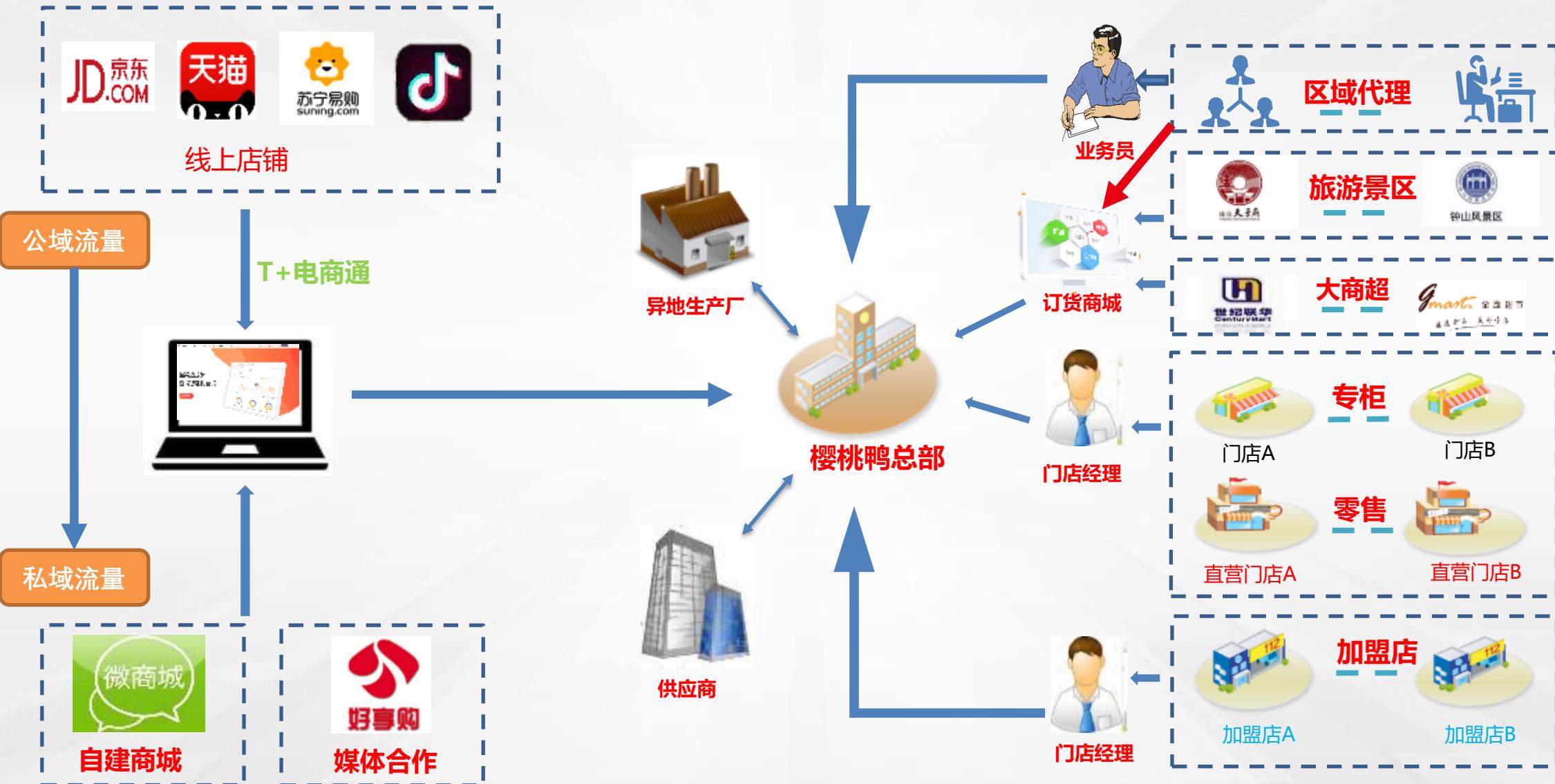
## 南京樱桃鸭业有限公司

南京樱桃鸭业有限公司是以生产和销售南京特产盐水鸭及鸭周边卤菜产品为主的工贸连锁企业。“鸭业专家、连锁全国”，樱桃鸭以创新的方法去挖掘中国传统美食文化精髓，不断创造优质的新产品，以满足顾客目前和未来的需求，从而打造成南京最美的一张城市名片。

**线上线下一体化全渠道运营**



# 南京樱桃鸭整体业务模式



# 核心业务应用

## 经营管理诉求

- 樱桃鸭属于备料型生产，原材料及熟食保质期短，价格昂贵。保证食材新鲜是关键，科学排产，合理备料、高效协同生产，保障前端店面及多渠道的及时供应是关键
- 需要通过全渠道融合，实现多业务多业态营销创新（礼品销售，熟食卤菜，堂食、外卖等）、产品创新以及全渠道统一管理
- 多样化经营（门店、专柜、加盟店），业务协同缺乏数据依据，成本核算及管控滞后，响应不及时
- 企业开展线上电商及渠道订货业务，创新发展需要依托整体运营数据的统一，以信息、数据来驱动企业效益提升

## 线上线下一体化全渠道运营

- **从采购、仓库再到生产、销售、财务形成规范的数据流，高效协同管理，提升企业生产效率**
- **以实体门店为核心，拓展线上业务，广拓渠道，快速响应市场**
- **线上线下业务精细化管控、成本核算数据分析，为决策提供依据**
- **财务与线上及线下门店数据化协同，全过程可视化经营数据分析**



# 南京樱桃鸭线上线下一体化全渠道运营方案

## 零售业务：门店收银、点餐系统

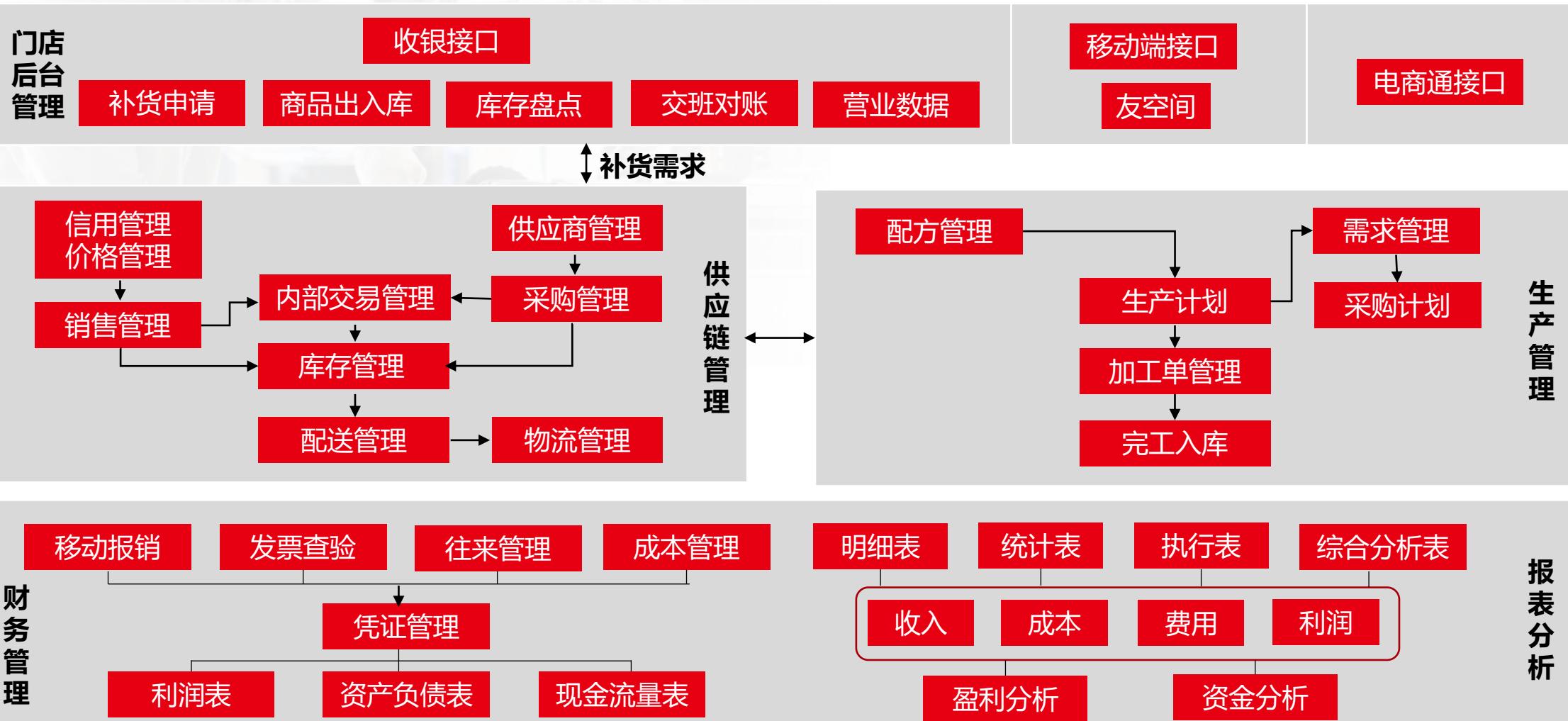
收银POS|自助收银|美团外卖|促销|会员|卡券|条码秤|计重秤|后厨打印

## 商超及批发业务

移动下单|欠款对账|移动收款|智慧营销|订货商城

## 电商业务

微信商城|京东|天猫



# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 库存预警 仓库拣货 效期管理 物流配送

## 供应链管理核心诉求

### 库存乱，紧急采购多

原材料菜品很多都具有时令性，或者保质期短，多备了浪费，可一旦少了就需要紧急采购，导致成本上涨

### 仓库管理繁琐

入库需要检验，核对，搬货；日常还要做盘点，拣货，打包，品类多，品相杂，仓库工作总是挂一漏万

### 随意性采购

经常出现没有任何订单通知就货到门口，领导一个电话仓库就进行收货



### 效期管理

保证食品安全已成为食品企业管理的重中之重，因此对食品及有效期的原辅料必须实行严格的批号管理和批次追踪，对有效期进行严格控制。

近效期的食品或原辅料要尽早采取处理措施（如催销或停售），而已经失效的食品或原辅料

### 节日礼包

食品行业的销售爆发往往都在各大节日，而节日礼包的具体构成有很大不确定性，销售往往临时加品相，导致紧急采购

### 物流配送

无论是针对终端客户还是自有门店或者经销商，食品企业逃不开的就是物流配送，由于是食品有的还需要走冷链，一旦管理不到位会出现大量损失

# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 库存预警 仓库拣货 效期管理 物流配送

## 采购管控

采购和老板哪怕在外出通过移动端就可以非常方便的进行下单采购，仓库也能做到有据可依，减少了采购的随意性，也方便了采购制度的落地

库存预警

移动仓管

移动采购

形态转换

物流管理

效期管理



- 移动采购，随时下单
- 采购订单业务流程审批，业务可控
- 采购详情清晰查看，做到有据可依

# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 **库存预警** 仓库拣货 效期管理 物流配送

## 库存预警设置

根据每个存货不同仓库设置库存预警值，不需要再靠人工记忆，到预警值自动处罚预警提醒备货，同时利用按存量补货进行快速采购

### 库存预警

移动仓管

移动采购

形态转换

物流管理

效期管理

产品库存预警设置 (1/1 页, 共1000条记录)							
序号	仓库	存货编码	存货名称	计量单位	安全库存	最高库存	
1	总包材库	31001	0000元购...	1000个/箱	个	20,000.000	
2	总包材库	31002	0000元购...	个	10,000.000	5,000.000	
3	总包材库	31003	牛皮纸箱	1000个/箱	个	20,000.000	
4	总包材库	31004	900元内袋	个	10,000.000	5,000.000	
5	总包材库	31005	1000克面...	个	20,000.000	10,000.000	
6	总包材库	31006	1000克面袋...	个	20,000.000	10,000.000	
7	总包材库	31007	麦芽糖浆	公斤	30.000	10.000	
8	总包材库	31008	牛奶软糖10...	公斤	300.000	150.000	
9	总包材库	31009	小纸箱100...	公斤	200.000	100.000	
10	总包材库	31010	白纸箱面袋...	个	10,000.000	5,000.000	
11	总包材库	31011	1000克面袋2...	个	10,000.000	5,000.000	
12	总包材库	31020	万能袋	个	10,000.000	5,000.000	
13	总包材库	31022	0.5kg/袋	25-22	个	20,000.000	10,000.000
14	总包材库	31028	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
15	总包材库	31029	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
16	总包材库	31028	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
17	总包材库	31029	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
18	总包材库	31030	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
19	总包材库	31031	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
20	总包材库	31032	香精味精味精	0.0785	个	120,000.000	60,000.000
21	总包材库	31035	圆柱吸管	14.5*14.5*11	个	2,000.000	1,000.000
22	总包材库	31036	吸管1000	个	10,000.000	5,000.000	
23	总包材库	31037	圆柱吸管	22.3*14.5	个	2,000.000	1,000.000
24	总包材库	31038	圆柱吸管	11*14	个	2,000.000	1,000.000

按存量补货									
序号	生成采购订单	存货编码	存货名称	规格型号	计量单位	默认供应商	补货基数	实际库存	补货量
31	生成采购订单	32003	百礼贡鸭 (...		个	江苏鸿锦...	30,000.000	20,209.000	9,791.000
32	生成采购单	32004	南京板鸭彩袋		个	江苏鸿锦...	10,000.000	9,222.000	778.000
33	生成采购单	32008	800克百年...		个	江苏鸿锦...	10,000.000	0.000	10,000.000
34	生成采购单	32009	水晶板鸭彩袋		个	江苏鸿锦...	30,000.000	22,210.000	7,790.000
35	总包材库	32010	赶龙彩袋		个	江苏鸿锦...	10,000.000	8,899.000	1,101.000
36	总包材库	32012	900g土鸭彩袋		个	江苏鸿锦...	10,000.000	0.000	10,000.000
37	总包材库	32013	900g非遗盐...		个	江苏鸿锦...	30,000.000	7,205.000	22,792.000
38	总包材库	32018	非遗腊 (...)		个	江苏鸿锦...	20,000.000	17,695.000	2,304.000
39	总包材库	32029	新春彩袋		个	江苏鸿锦...	10,000.000	9,865.000	135.000
40	总包材库	32031	1000g腊月...		个	江苏鸿锦...	3,000.000	2,109.000	891.000
41	总包材库	32035	食尚清香鸡...		个	江苏鸿锦...	20,000.000	3,003.000	16,987.000
42	总包材库	32040	食尚香鸡...		个	江苏鸿锦...	20,000.000	14,116.000	5,884.000

# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 库存预警 **仓库拣货** 效期管理 物流配送

## 移动仓管 提升拣货效率

在存货档案上设置好条码，然后打印贴好，仓库人员就可以方便的进行扫码出入库，这样就可以保证出入库的准确性，同时也可以降低仓库人员的工作难度

库存预警

移动仓管

移动采购

形态转换

物流管理

效期管理

产品到期日期 (17) 天, 请在 2014-04-10 前处理

T+ 专业版 2014-04-10 10:00:00 仓库管理 2014-04-10

仓库

存货

基本信息 启用状态 条形码 仓库档案

存货	条形码	仓库档案	启用状态
603000000000			启用
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			

# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 库存预警 **形态转换** 效期管理 物流配送

## 形态转换处理

通过形态转换灵活的**处理礼包的组装和拆分**

库存预警

移动仓管

移动采购

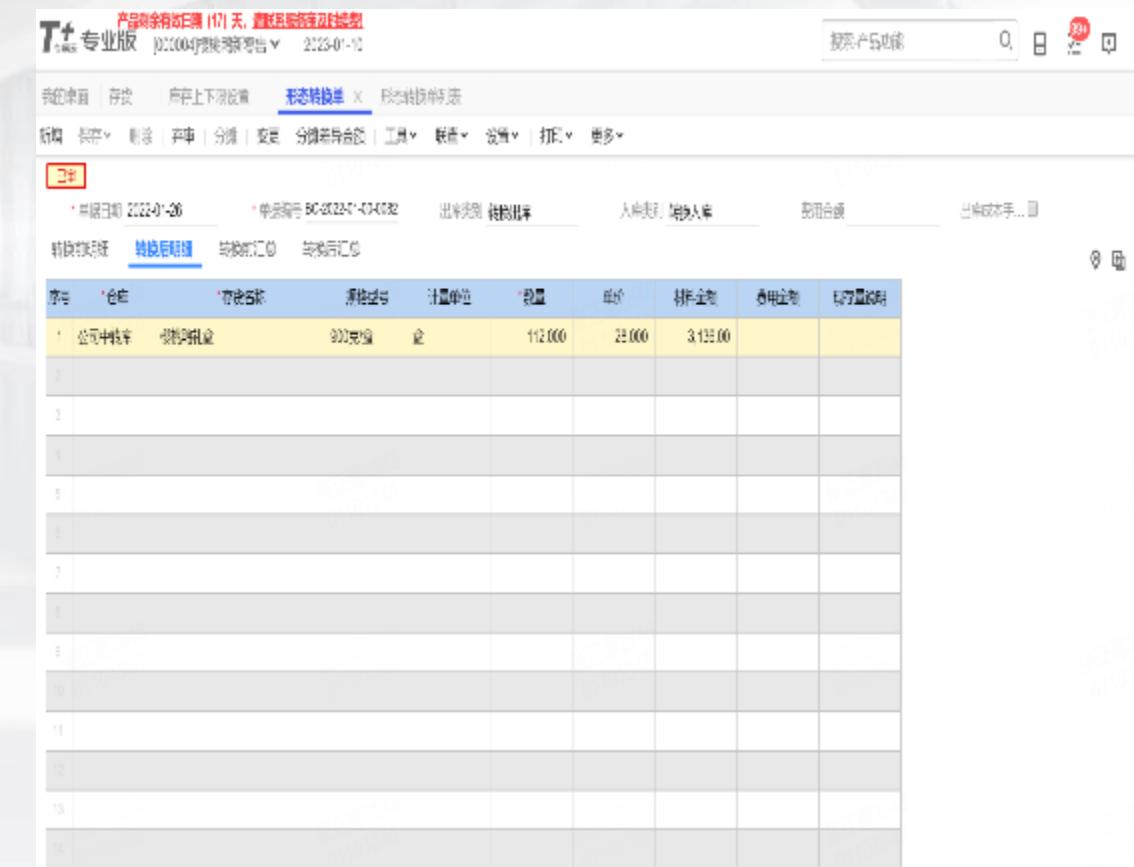
**形态转换**

物流管理

效期管理



类别	仓库	名称	数量	单位	单价	金额
1. 适配器	适配器仓库	0001适配器	1000	个	20.00	20000
2. 适配器	适配器仓库	0002适配器	1200	个	20.00	24000
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						
32.						
33.						
34.						
35.						
36.						
37.						
38.						
39.						
40.						
41.						
42.						
43.						
44.						
45.						
46.						
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						
100.						



类别	仓库	名称	数量	单位	单价	金额
1. 适配器	适配器仓库	0001适配器	1000	个	20.00	20000
2. 适配器	适配器仓库	0002适配器	1200	个	20.00	24000
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						
32.						
33.						
34.						
35.						
36.						
37.						
38.						
39.						
40.						
41.						
42.						
43.						
44.						
45.						
46.						
47.						
48.						
49.						
50.						
51.						
52.						
53.						
54.						
55.						
56.						
57.						
58.						
59.						
60.						
61.						
62.						
63.						
64.						
65.						
66.						
67.						
68.						
69.						
70.						
71.						
72.						
73.						
74.						
75.						
76.						
77.						
78.						
79.						
80.						
81.						
82.						
83.						
84.						
85.						
86.						
87.						
88.						
89.						
90.						
91.						
92.						
93.						
94.						
95.						
96.						
97.						
98.						
99.						
100.						

# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 库存预警 仓库拣货 **效期管理** 物流配送

## 效期管理

针对不同商品保质期长短，统一按阶段进行预警，使预警更及时更全面更合理，减少逾期商品，为促销政策提供依据，减少过期商品给企业带来的经济损失。



# 产品核心应用：供应链管理

采购控制 库存预警 形态转换 效期管理 **物流配送**

## 物流配送

通过三方物流管理跟踪，和自配送调配，将自有车队和三方物流都纳入了公司管理中，合理的安排物流配送

库存预警

移动仓管

移动采购

形态转换

**物流管理**

效期管理



# 产品核心应用：生产管理

规范产品 科学排产 提升人效 质量安全追溯 生产进度跟踪 成本管控

## 生产管理核心诉求

### 特殊配方及工艺

很多食品企业都有特殊的配方和工艺，这些有的涉及到保密，有的则是应用情况多变

### 人效提升

生产班组人员往往是一人多岗，除了一些特殊工艺基本上没有操作门槛，这就导致班组人员会经常变动，因此传统管理方式往往是大锅饭的管理

### 出成率

出成率是食品企业一个通见性的问题，很多工序都会涉及到损耗



### 食品安全

食品安全是行业中的生存之本，因此所有食材的检验以及检测后相关产品的追溯是食品加工企业非常关注的问题



### 生产进度

生产线上从清洗，切配到蒸煮，卤制等多道工序，每道工序的进度情况不去工厂根本无从了解，一旦生产不及就会造成订单无法交付

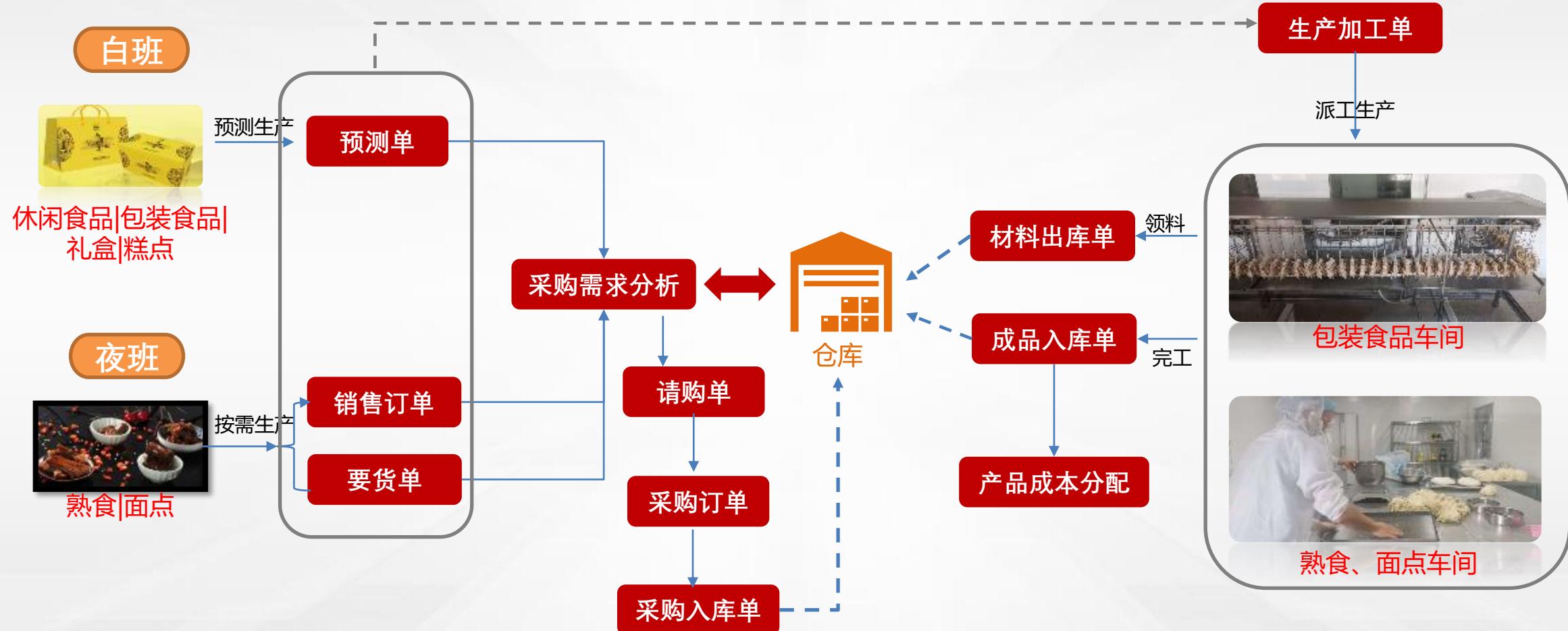


### 成本核算

传统情况下成本基本都是预估，订单成本和单品成本无从把控，领料耗用往往也会出现超额很大的情况

# 产品核心应用：生产管理

## 南京樱桃鸭生产管理业务流程



# 产品核心应用：生产管理

规范产品 科学排产 提升人效 质量安全追溯 生产进度跟踪 成本管控

## 特殊配方及工艺及出成率

建立规范统一食品物料清单，建立物料的生产工艺路线数据，规范食品的加工数据，自动根据配方汇总计算物料消耗量，生成限额领料单，只要确定了需要生产的食品品种和数量，同时设置好损耗率和成品率就可以形成管理标准，同时框定权限，避免配方泄露

### BOM成本卡

### 报工数据收集

### 生产进度

### 成本核算

序号	零件编码	零件名称	存...	规格型号	零件BOM	计量单位	需用数量	损耗率%	预计余量	倒冲料
1	11010	鸭肝				公斤	168.000	0.00%	一厂原料库	<input type="checkbox"/>
2	11015	熟猪肚				公斤	120.000	0.00%	一厂原料库	<input type="checkbox"/>
3	22001	食盐				公斤	18.000	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
4	22009	鸡精		1kg/袋		公斤	33.000	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
5	21044	牛肉精高TND519		20kg/桶		公斤	2.500	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
6	21001	八角		25kg/袋		公斤	1.000	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
7	23008	葱				公斤	3.100	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
8	23010	姜				公斤	3.100	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
9	21005	烟桂		30kg/袋		公斤	0.500	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
10	41004	BOD烹熟冰块				袋	48.000	0.00%	外包车间库	<input type="checkbox"/>
11	31052	卤肝肠包材		12*14		个	3,550.000	0.00%	鸭血粉丝汤(牛间库)	<input type="checkbox"/>
12	91021	耗油				公斤	53.000	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
13	23006	洋葱				公斤	2.500	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
14	21021	香叶				公斤	0.070	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>
15	22002	口蘑		50kg/袋		公斤	2.000	0.00%	一厂车间库	<input type="checkbox"/>

# 产品核心应用：生产管理

规范产品 科学排产 提升人效 质量安全追溯 生产进度跟踪 成本管控

## 提升人效-有效跟踪班组人员变动 自动核算绩效

人员变动可以通过**在报工时调整班组人员**，从而记录具体人员工作情况，并且根据报工情况进行计件核算

BOM成本卡

报工数据收集

生产进度

成本核算

序号	员工编码	员工名称	所属部门	计件分配比例%	停用	备注
1	0001	王守杰	生产一厂	16.00%	<input type="checkbox"/>	
2	0002	邹大勇	生产一厂	14.00%	<input type="checkbox"/>	
3	0003	邹峰	生产一厂	14.00%	<input type="checkbox"/>	
4	0004	赵万宝	生产一厂	14.00%	<input type="checkbox"/>	
5	0005	张云山	生产一厂	14.00%	<input type="checkbox"/>	
6	0006	侯庆军	生产一厂	14.00%	<input type="checkbox"/>	
7	0007	钟之钢	生产一厂	14.00%	<input type="checkbox"/>	

合计 100.00%

上午6:58 66

下工序汇报单

扫描条码或输入单号

批量设置

全部汇报数量 将会批量添加到每个合格数量中

报工人 请选择报工人

业务类型 自制汇报

MO-2022-11-0002/酱鸭/冷冻、清洗、腌制、复卤、凉挂

计量单位: 袋 可报工数量: 50袋

本次汇报数量: 50袋

第(1-1)条

工资类型: 计件工资 > 计件依据: 合格数量 >

班章(向阳,陶沙沙,安南志,孔峰)开工暂停次数: 0

组 成 员:

工人: > \*合格数量: 50

金额: 14

已汇报

选生产加工 选派工 直接提交

# 产品核心应用：生产管理

规范产品 科学排产 提升人效 质量安全追溯 生产进度跟踪 成本管控

## 食品安全质量追溯

行业特点：食材检测是行业必须，而且很多食品许可证需要进行追溯要求

对应方案：质检模块可以进行来料检和成品检，配合批次和追溯模块就可以实现追溯管理

### BOM成本卡

质量统计分析表										
统计日期: 2023.10.1 - 2023.12.31										
序号	存货编码	存货	规格型号	操作数	合格数	不合格数	批次合格率%	批次不合格率%	合格数量	不合格数量
1	11001	1.5-1.6光鸡		3	3	0	100.00%	0.00%	3000.000	0.000
2	11002	1.4-1.5光鸡		27	27	0	100.00%	0.00%	33885.000	0.000
3	11003	1.5-1.6光鸡		16	16	0	100.00%	0.00%	18241.000	0.000
4	11004	1.5-1.6光鸡		16	16	0	100.00%	0.00%	18237.000	0.000
5	11005	2.0-2.2光鸡		8	8	0	100.00%	0.00%	30572.000	0.000
6	11006	鸡舌		10	10	0	100.00%	0.00%	4844.000	0.000
7	11007	鸡翅		24	24	0	100.00%	0.00%	30375.000	0.000
8	11008	鸡脖		17	17	0	100.00%	0.00%	14342.000	0.000
9	11009	鸡腿		29	29	0	100.00%	0.00%	3771.000	0.000
10	11010	鸡肝		15	15	0	100.00%	0.00%	17691.000	0.000
11	11011	鸡爪		1	1	0	100.00%	0.00%	600.000	0.000
12	11012	鸡头		2	2	0	100.00%	0.00%	120.000	0.000
13	11013	鸡心		5	5	0	100.00%	0.00%	900.000	0.000
14	11014	熟鸡腿		14	14	0	100.00%	0.00%	12000.000	0.000
15	11017	鸡舌		2	2	0	100.00%	0.00%	378.000	0.000
16	11018	鸡腿		12	12	0	100.00%	0.00%	937.000	0.000
17	11019	鸡翅膀		2	2	0	100.00%	0.00%	305.000	0.000
18	12001	三黄鸡	13只/箱	14	14	0	100.00%	0.00%	19322.000	0.000
19	12002	牛板筋	半条/半斤...	1	1	0	100.00%	0.00%	25.000	0.000
20	12003	猪耳片		2	2	0	100.00%	0.00%	300.000	0.000
21	12004	猪舌		30	30	0	100.00%	0.00%	4022.750	0.000
22	12006	鸡爪(去骨)		4	4	0	100.00%	0.00%	70.000	0.000
23	12007	豆角		3	3	0	100.00%	0.00%	435.000	0.000

### 报工数据收集

生产进度									
进度分析									
生产进度									
质检分析									
质检数据									
成本核算									

### 生产进度

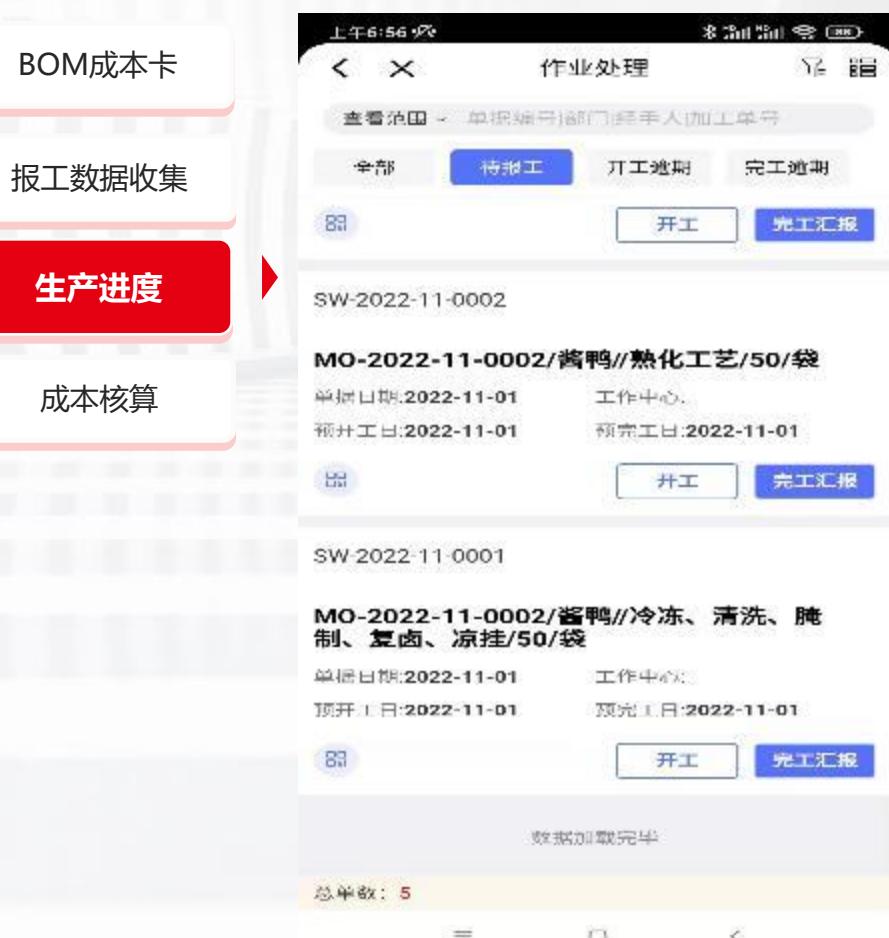
### 成本核算

## 产品核心应用：生产管理

规范产品 科学排产 提升人效 质量安全追溯 生产进度跟踪 成本管控

## 生产进度可视化跟踪

通过人员报工，生产工序进度一目了然，甚至可以形成大屏放在车间现场进行实时观察，管理人员对于车间的把控度大大增加

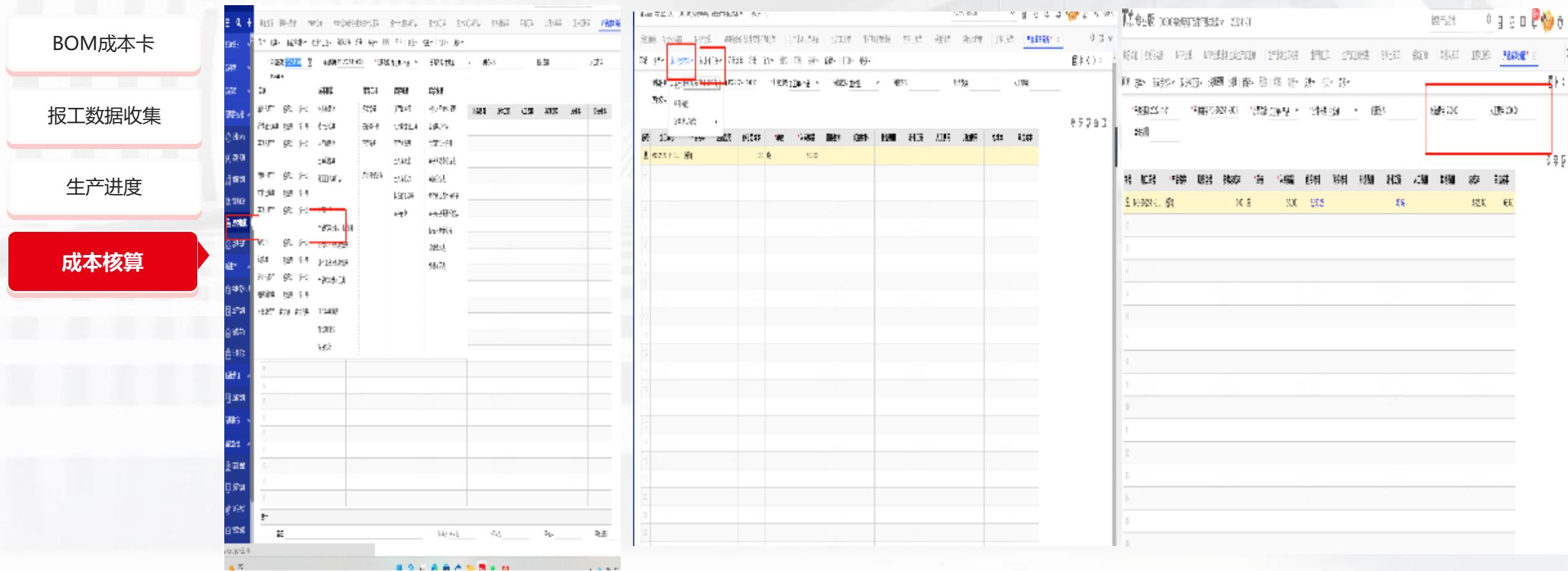


## 产品核心应用：生产管理

规范产品 科学排产 提升人效 质量安全追溯 生产进度跟踪 成本管控

## 自动精细化成本核算

由于是根据BOM进行领料而且也进行了人工报工采集，因此料工两项成本都可以做到精细归集，而制造费用支持多种不同的分摊规则，最大程度的将料工费生产成本进行了核算



# 产品核心应用：全渠道融合 一体化运营

零售门店管理

批发商管理

线上电商平台对接

## 全渠道融合管理核心诉求

多样化发展

多业务多业态发展

创新开放体系

全渠道融合发展



### 订货平台如何和后台对接

自有订货平台数据如何和供应链生产后台进行对接



### 淘宝，京东，抖音数据如何和后台对接

平台的订单如何和后台数据进行对接



### 零售数据如何和后台对接

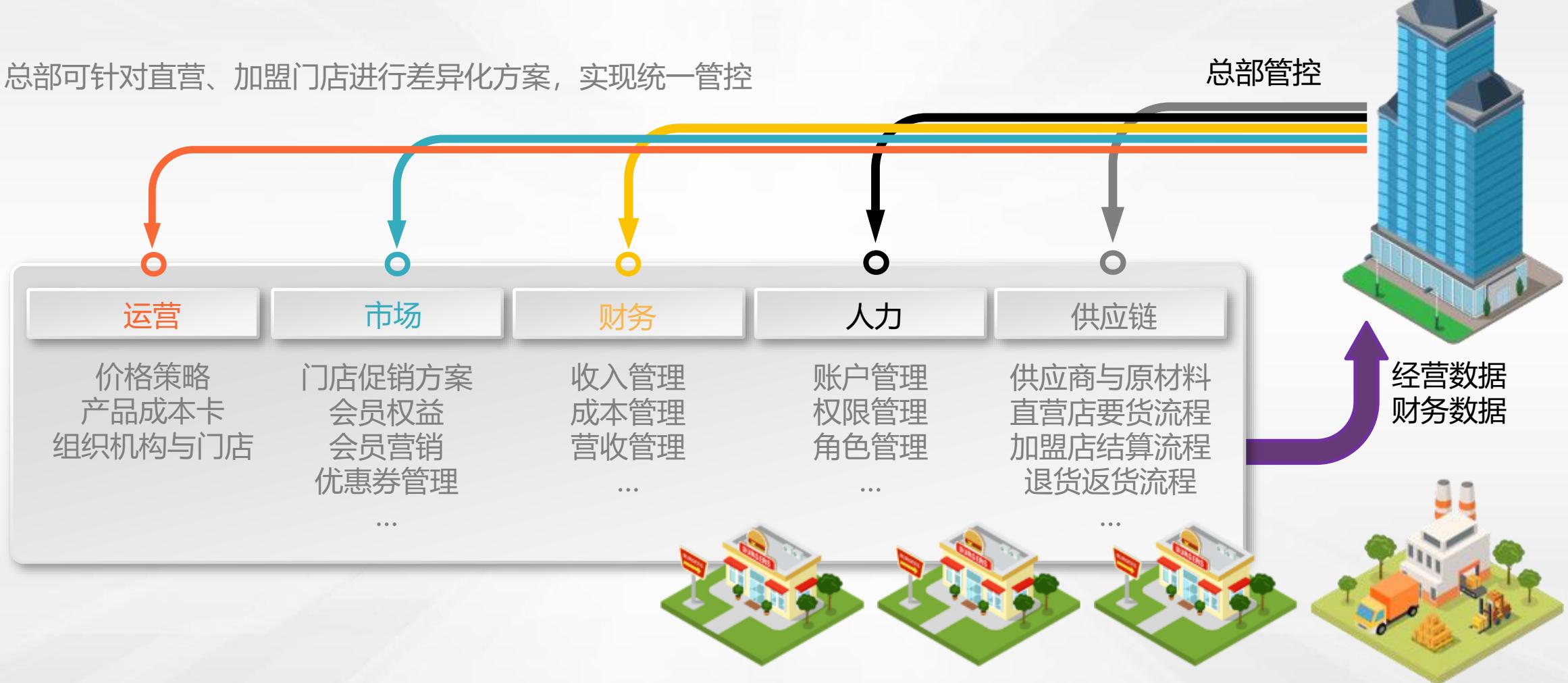
零售要货如何和后台数据进行对接，从而指导生产和供应链配送

# 樱桃鸭数字化门店业务全景图



# 樱桃鸭总部对门店的经营管理

总部可针对直营、加盟门店进行差异化方案，实现统一管控



## 统一运营中台

### 统一商品管理

商品信息集中管理，门店只需从总部下载

### 统一会员管理

所有会员信息统一在总部管理，但又能在所有门店根据授权来使用，线上与线下会员信息同步

### 统一配送管理

总部根据各门店要货及库存情况综合考虑统一发货，避免门店出现断货和积压现象

### 统一价格管理

商品价格集中在总部管理，避免门店各自为政乱定价，也可以根据门店区域位置，设置门店间的差异化价格。

### 统一促销管理

总部统一制定促销政策，门店按政策执行，总部也可以授权门店自己设定促销政策

### 统一采购管理

总部根据各门店要货及库存情况综合考虑统一采购，节约采购成本，各门店如需单独采购需要总部授权。



## 总部与实体门店及线上商城的信息实时共享



### 零售数据共享

POS端记录的零售单自动上传  
至T+零售数据中心，总部实时  
掌握门店经营，快速决策



### 库存实时共享

门店库存实时共享，总部制订  
合理配货，避免积压或断货。  
线上库存及时更新，避免超卖



### 财务对账共享

直营店与总部按照结算方式核对  
收款情况，日清日结。与商超专  
柜及加盟店往来对账一目了然。



### 线上线下共享

会员在实体门店、线上商城消费  
执行统一的政策，消费、积分、  
储值信息实时共享

#### 零售数据中心

单据日期: 2017.02.28 - 2017.02.28

门店:

存货:

序号	单据日期	门店名称	会员卡号	促销类型	存货名称	品牌	数量	含税单价	含税金额	折扣金额
1	2017-02-26	乐友孕婴店	2004	折上折	环奇520-1021...	环奇	1.000000	185.5	185.49	43.51
2	2017-02-26	乐友孕婴店	2004	折上折	环奇629遥控...	环奇	1.000000	145.0	144.99	34.01
3	2017-02-26	乐友孕婴店	2004	折上折	环奇023A遥控...	环奇	1.000000	323.2	323.19	75.81
4	2017-02-26	乐友孕婴店	2004	整单满赠	小博士602智能...	小博士	1.000000			49.00

#### 门店对账单

对账日期: 2017.01.01 - 2018.12.31

收银员: 乐友收银员

账号:

序号	收银员	结算方式	零售销售金额	会员充值金额	应上交金额	实际收款金额
1	乐友收银员		31759.83		31759.83	31759.83
2		会员储值卡	887.68		887.68	887.68
3		现金	12197.35		12197.35	12197.35
4		银行卡	18674.80		18674.80	18674.80

## 应用场景：

- 食品、卤菜商品通常会一天多个时间段进行不同的促销调价，总部统一调价或门店自主调价后，需要快速的将价格自动更新至多台条码秤

我的桌面 初始导航 价格传秤设置 客户端下载 退出

新增 修改 删除 复制 查找 打印 客户端下载 退出

序号	<input type="checkbox"/>	门店	秤名称	秤型号	秤IP	条码类型	称重单位	非称重单位	部门
1	<input type="checkbox"/>	dddd	dsad	LS6X	21.21.3.3	00	50g	pcs(kg)	dsds
2	<input type="checkbox"/>	dddd	dsda	LS6X	1.2.3.3	00	g	pcs(kg)	dsad

服务器自动同步价格到电子秤



### 应用场景：

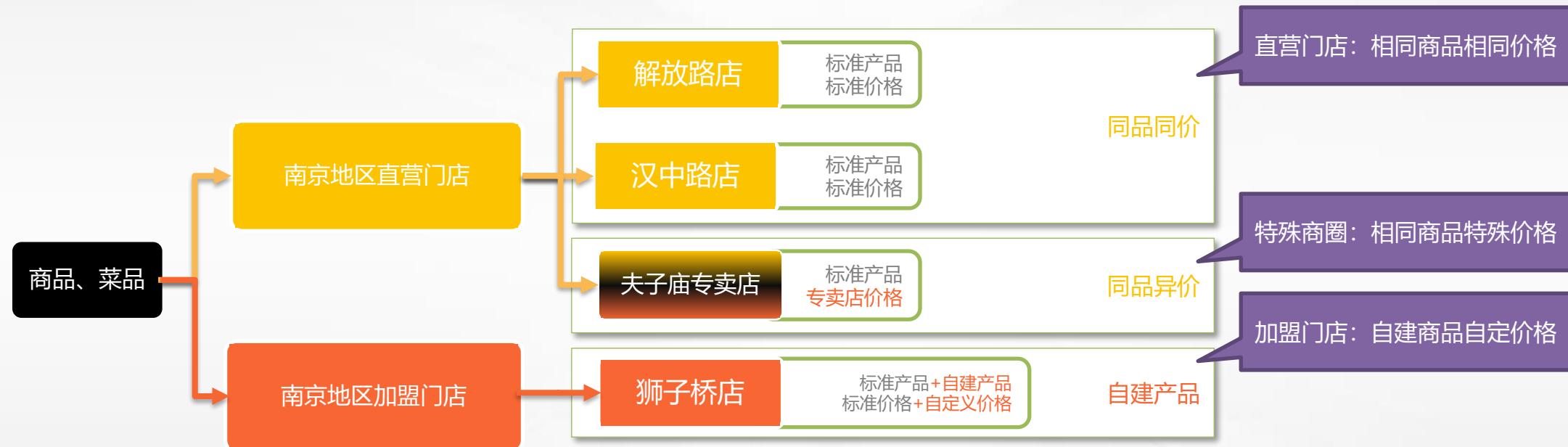
- 卤菜、板鸭、盐水鸭等称重商品，需要在标签上明示：包装日期、失效日期或保质期。告知客户最晚食用时间，避免出现其他纠纷。

### 产品方案：

- 支持在价格传秤时将存货上的包装效期传至条码秤
- 称重后打印标签时，标签上显示包装日期、失效日期或保质期



总部对商品、菜品及价格统一管理，同时可针对不同类型门店进行差异化管理



不同区域门店，不同门店类型、可销售不同商品并执行不同价格。

每日多轮促销-实现卤菜日清日结

## 应用场景：

- 卤菜、板鸭、盐水鸭商品只有当日食用才能有最好的风味。樱桃鸭为了让客户品味最正宗的卤菜风味，通过促销的方式实现日清日结

## 促销方案：

- 每日15:00-18:00，所有卤菜打8折，  
18:01-21:00，所有卤菜打6折。

单据日期  单据编号

促销范围

促销开始日期 
促销结束日期

促销结束日期 
促销结束日期

促销方式

促销对象 
促销客品类

促销方式 
全场折扣 
不可组合结算 
不可设置销售

促销门店

促销门店对像

促销门店

促销明细

序号	商品编码	商品名称	规格型号	计量单位	零售价	会员价	数量	单价折扣%	每单限购数量	每店
1	AS0103043	矿泉水		kg	23	21		80.00%		
2	AS0103044	运动服		kg	28	24		80.00%		
3	AS0103045	香牛肉		kg	35	32		80.00%		
4										
5										
6										

促销门店

序号	门店编码	门店名称	门店地址
1	0000123	旗舰店	
2			
3			
4			
5			
6			

新增 保存 退出 取消 重制 | 奔跑 转换 | 延长有效期 | 中止执行 | 设置 | 打印 | 更多 |

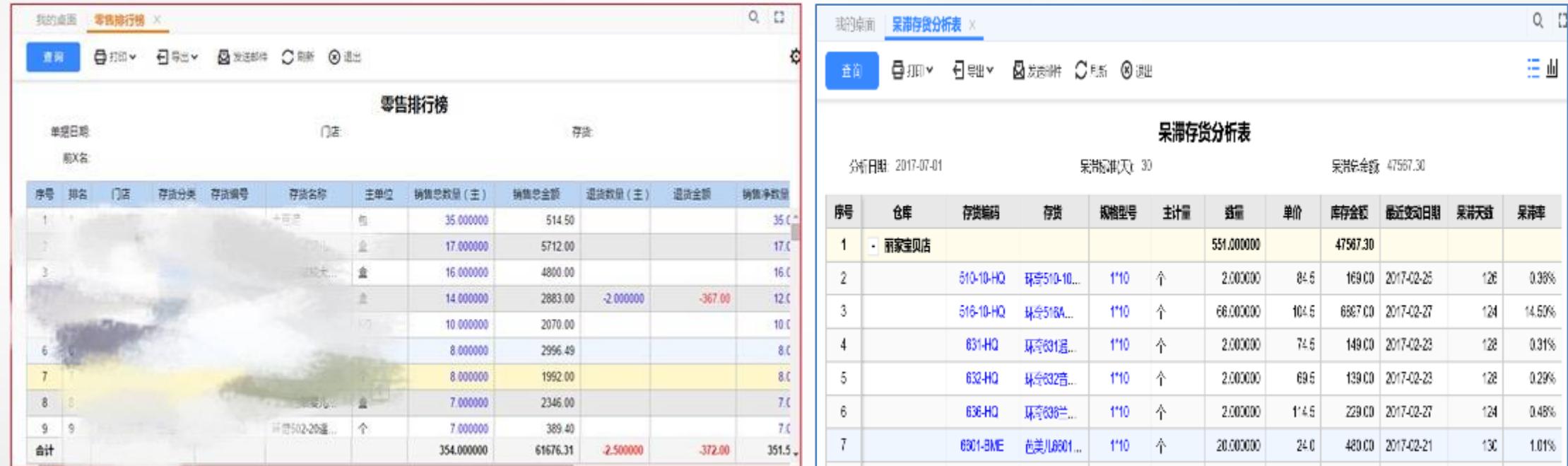
**单据**

单据日期	2020-05-17	单据号码	SG-2020-06-00003		
促销时间		促销规则		促销方式	
促销开始日期	2020-05-17	促销结束日期	2020-05-30	促销折扣	商品
促销开始时间	18:01:00	促销结束时间	21:00:00	促销折扣分类	无促销的优惠卷
星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日		促销折扣		促销方式	单价折扣
		全场折扣10%		不可抵扣结算	<input type="checkbox"/>
		会场折扣上折		不可抵扣结算	<input type="checkbox"/>
		会场积分			
		促销门店折扣		门店	

**促销明细**

序号	商品编码	商品名称	规格型号	计量单位	零售价	会员价	促销...	单价折扣%	单笔限购数量	备注	门店编码	门店名称	门店地址
1	AB0030043	盐水鸡		kg	20	21		0.00%			1	0000123	新发店
2	AB0030044	卤鸡爪		kg	20	24		0.00%			2		
3	AB0030045	卤牛肉		kg	30	32		0.00%			3		
4											4		
5											5		
6											6		

■ **优化总部与门店商品结构：**通过销售与库存报表分析及时淘汰滞销品，优化商品结构，并反馈生产端。



The image displays two screenshots of software interfaces for retail management. The left screenshot shows a 'Retail Ranking' report with columns for 序号 (Rank), 排名 (Rank), 门店 (Store), 存货分类 (Inventory Category), 存货编号 (Inventory Number), 存货名称 (Inventory Name), 主单位 (Main Unit), 销售总数量 (主) (Total Sales Volume), 销售总金额 (Total Sales Amount), 退货数量 (主) (Return Volume), 退货金额 (Return Amount), and 销售净数量 (Sales Net Volume). The right screenshot shows a 'Slow-moving Inventory Analysis' report with columns for 序号 (Rank), 仓库 (Warehouse), 存货编码 (Inventory Code), 存货 (Inventory), 规格型号 (Specification Model), 主计量 (Main Measurement), 重量 (Weight), 单价 (Unit Price), 库存金额 (Inventory Amount), 最近变动日期 (Last Change Date), 保质天数 (Shelf Life), and 保质率 (Shelf Life Rate). Both reports include a toolbar with search, print, export, and refresh functions.

序号	排名	门店	存货分类	存货编号	存货名称	主单位	销售总数量 (主)	销售总金额	退货数量 (主)	退货金额	销售净数量
1		麦当劳	盒		35.000000	514.50					35.00
2		麦当劳	盒		17.000000	5712.00					17.00
3		麦当劳	盒		16.000000	4800.00					16.00
4		麦当劳	盒		14.000000	2883.00	-2.000000	-367.00			12.00
5		麦当劳	盒		10.000000	2070.00					10.00
6		麦当劳	盒		8.000000	2996.49					8.00
7		麦当劳	盒		8.000000	1992.00					8.00
8		麦当劳	盒		7.000000	2346.00					7.00
9		麦当劳	盒		7.000000	389.40					7.00
合计					354.000000	61676.31	-2.500000	-372.00			351.50

序号	仓库	存货编码	存货	规格型号	主计量	重量	单价	库存金额	最近变动日期	保质天数	保质率
1	丽家宝贝店							551.000000		47567.30	
2		510-10-HQ	环秀510-10...	1*10	个	2.000000	84.5	169.00	2017-02-25	126	0.3%
3		516-10-HQ	环秀516-10...	1*10	个	66.000000	104.5	6887.00	2017-02-27	124	14.5%
4		631-HQ	环秀631-1...	1*10	个	2.000000	74.5	149.00	2017-02-23	128	0.31%
5		632-HQ	环秀632-1...	1*10	个	2.000000	69.5	139.00	2017-02-23	128	0.29%
6		636-HQ	环秀636-1...	1*10	个	2.000000	144.5	229.00	2017-02-27	124	0.48%
7		6301-BME	芭美儿6301...	1*10	个	20.000000	24.0	480.00	2017-02-21	130	1.01%

樱桃鸭通过数据分析，找出爆款和滞销款，及时调整商品结构和生产计划，并优化门店陈列，不断提升门店日均销售额及客单价。

多统计维度报表助力樱桃鸭经营管理决策



- **经营指标** - 实时查看门店各项经营指标
- **销量排行** - 以门店、品牌、商品分类、商品等为统计维度基础，实时展示零售商品排行情况。
- **会员及营销** - 通过多种可视化数据模型及报表，提供会员及营销的统计分析
- **财务** - 汇总各门店多维度数据进行财务统计及分析，并可进行报表穿透以追溯业务漏洞
- **供应链** - 通过对采购、要货、库存业务全过程跟踪，实时掌握库存成本

# 产品核心应用：全渠道融合一体化运营

零售门店管理

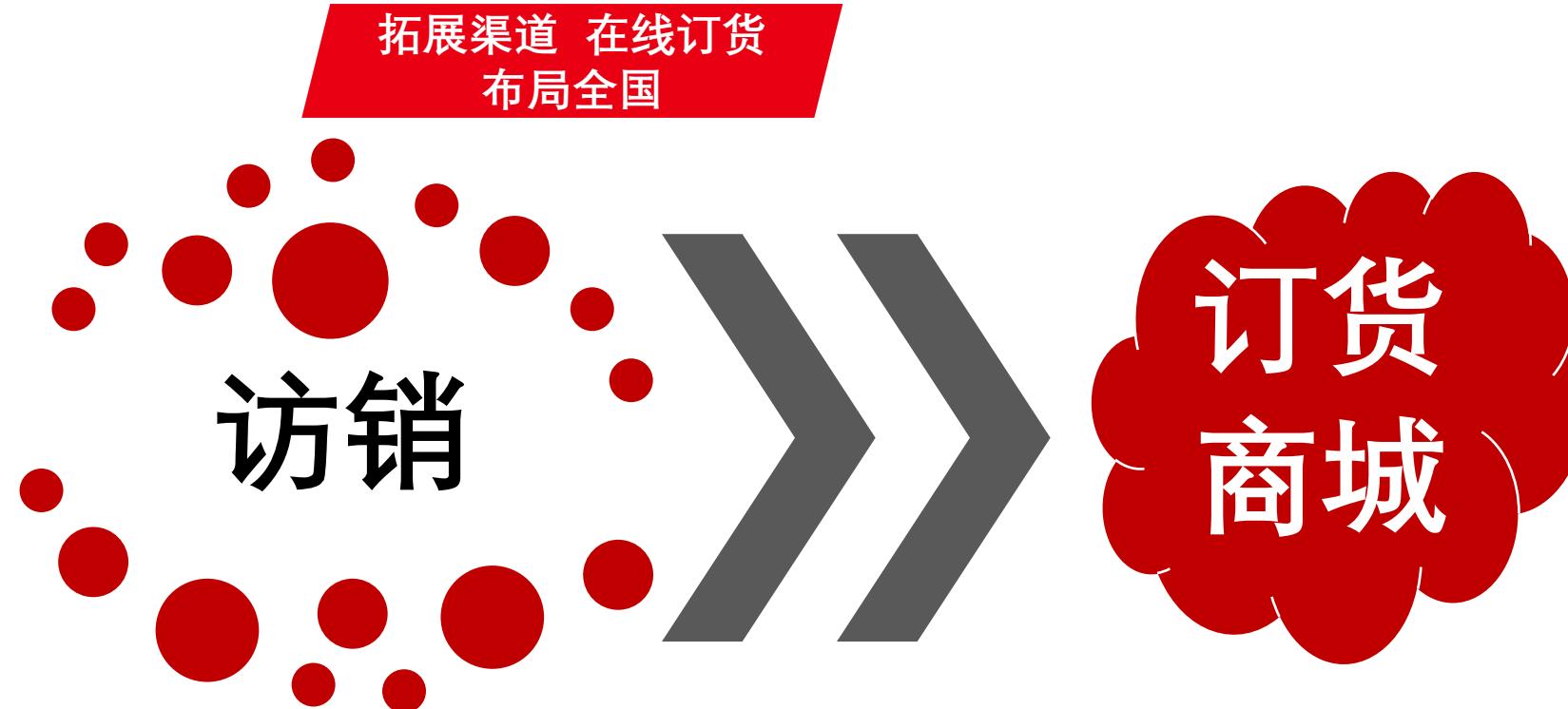
批发商管理

线上电商平台对接

畅捷通  
Chanjet

合作渠道

- 区域代理
- KA卖场
- 旅游渠道
- 媒体渠道
- .....



新渠道拓展阶段，需要业务员拜访客户，进行产品介绍和政策以及商务的沟通。前期为维系好经销商，需要业务员定期进行拜访维护，整理客户存货，帮助经销商下单。

老渠道成熟稳定之后，引导在订货商城进行订货，提高订货接单效率，政策直达客户，还有多种促销手段，不断提高渠道业绩。业务员精力释放，开拓新的渠道。

# 产品核心应用：全渠道融合一体化运营

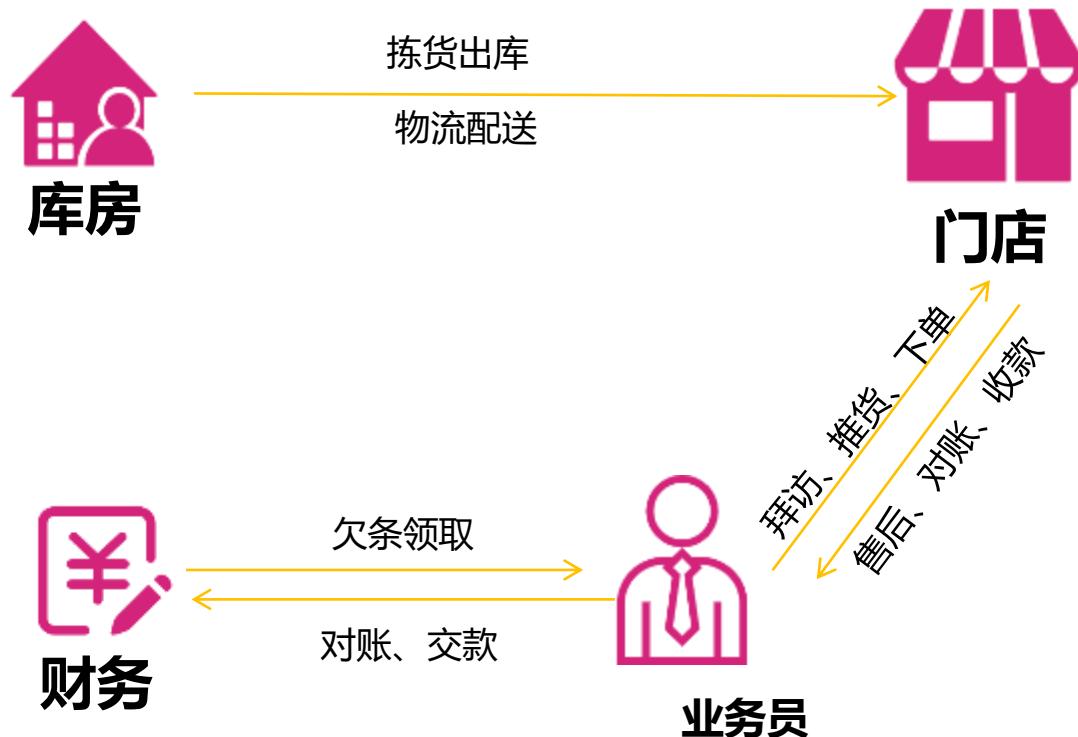
零售门店管理

批发商管理

线上电商平台对接

畅捷通  
Chanjet

## 新渠道拓展-访销业务管控



## 访销业务员工作日程：

- 1、拜访客户
- 2、欠款对账
- 3、销售/售后
- 4、物流跟踪
- 5、对账交款

# 产品核心应用：全渠道融合一体化运营

零售门店管理

批发商管理

线上电商平台对接

## 线上电商平台对接



消费者

解决企业线上电商业务与财务对接的痛点，实现线上线下业务/财务一体化，帮助客户多电商平台/多店铺统一处理订单



JD.com

苏宁易购  
suning.com



订单下载/回传

订单归集

订单处理

打单发货

菜鸟物流

订单同步

库存同步

销售管理

库存核算

采购管理

生产管理

财务管理

# 产品核心应用：全渠道融合一体化运营

零售门店管理

批发商管理

线上电商平台对接

## 线上电商平台对的应用价值



### 商品管理

多渠道商品自动匹配，满足用户自定义需求



### 订单处理

智能处理可配置，满足复杂业务场景



### 仓储发货

打单发货更简洁，云端打印效率高



### 财务对账

ERP财务供销一体化，多管道财务对账清晰



### 统计分析

店铺报表随时看，渠道信息全掌握



### 会员融合

线上订单的收货人及收货人手机号同步至T+中，成为会员。

# 数字化关键创新应用帮助企业

## 提升生产效率 有效降低成本



从采购、仓库再到生产、销售、财务形成规范的数据流，高效协同管理；线上线下业务精细化管控、成本核算数据分析，为决策提供依据。

## 全渠道融合，多通路触达客户，全场景获取流量



线上线下统一管理，数据闭环，线下门店引流线上，拓展线上渠道，促进新品研发生产，快速响应市场。

## 数字化产品组合应用



### 智能生产

- 财务管理
- 购销管理
- 库存核算
- 质检管理
- 新零售
- 订货商城
- 生产管理
- 电商/微商城

## 以实体门店为核心，广拓渠道，快速响应市场

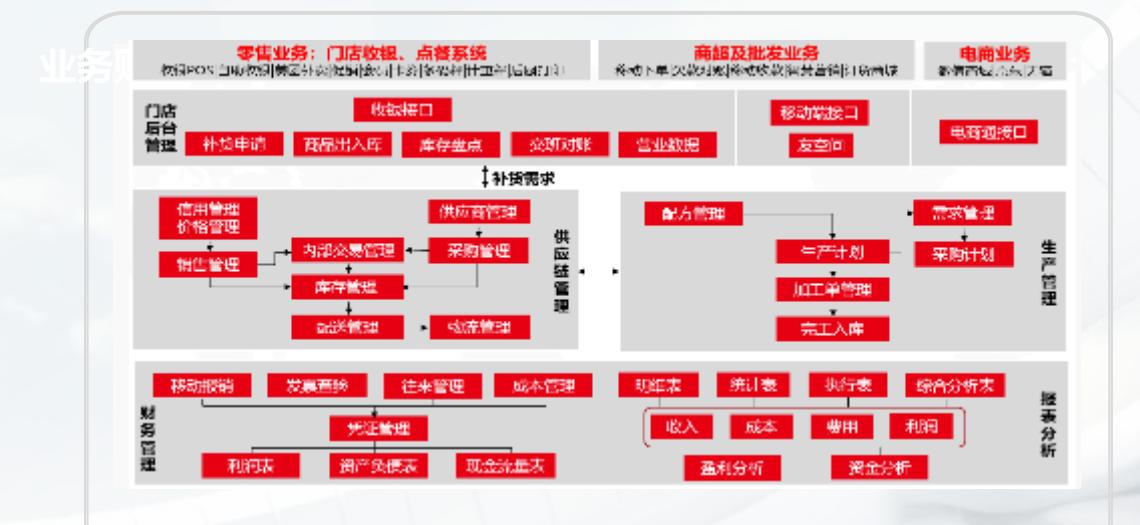


线下打造智慧门店、智慧营销，掌握客户喜好，提升消费体验，提高复购率、客单价；线上电商统一数据运营，深度分销，及时响应线上订单，提升销售服务响应速度，全面提高营业额。

## 各业务数据统一闭环管理 高效运营



数据集中管理，财务与线上线下业务快速对账，出具经营数据分析，为企业门店合理布局和优化生产和店面产品提供依据。



全场景数字化连接



# 企业全链路数智化生产管理

全过程精细化管理 全场景数字化连接