

ERP系统 一期

一、数据结构

- 1.1、订单包表
- 1.2、订单包分期信息表
- 1.3、订单包还款计划表
- 1.4、订单包费用信息表
- 1.5、订单包收货信息表
- 1.6、订单包操作日志表
- 1.7、订单表
- 1.8、订单日志表
- 1.9、模具操作流程表
- 1.10、模具Bom表
- 1.11、注塑操作流程表
- 1.12、注塑Bom表
- 1.13、Cnc操作流程表
- 1.14、CncBom表
- 1.15、客户表
- 1.16、客户地址库表
- 1.17、询盘表
- 1.18、系统表

二、流程结构

- 2.1、订单流程
- 2.2、订单结构
- 2.3、内贸订单流向结构
- 2.4、供应链订单流向结构
- 2.5、多租户的设计

三、需求分析

- 3.1、总技术要求
- 3.2、内贸数据同步消费者服务系统

3.2.1、下单

3.2.2、取消订单

3.2.3、全额付款

3.2.4、分期付款

3.3、ERP系统

3.3.1、订单包管理

3.3.2、磨具订单管理

3.3.3、注塑订单管理

3.4、ERP消费者服务系统

3.4.1、审批

3.4.2、报价

3.4.3、投产

3.4.4、完成

3.5、内贸平台

3.5.1、屏蔽功能

3.5.2、保留功能

3.5.2、解耦功能

四、业务分析

4.1、消息队列定义规范

4.1.1、业务规范

4.1.2、命名规则

4.1.3、基础服务

4.1.4、技术选型

4.2、内贸平台

4.2.1、提交订单

4.2.2、取消订单

4.2.3、付款

4.2.4、分期付款

4.3、ERP系统

4.4、消费者服务系统

4.5、内贸消费者服务系统

五、代码定义

- 5.1、订单渠道来源
- 5.2、付款方式
- 5.3、订单包状态
- 5.4、快递方式
- 5.5、包装盒类型
- 5.6、应用领域
- 5.7、订单状态
- 5.8、订单类型
- 5.9、材料
- 5.10、表面处理
- 5.11、客户渠道来源
- 5.12、分期状态

六、时间规划

七、其他

一、数据结构

1.1、订单包表

- 表：OrderMain
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
GroupNo	varchar(30)	订单包编号 #索引#
CustomerId	Guid	用户编号 #索引# 自己业务线客户id
ExterGroupNo	varchar(30)	关联订单包编号--#索引#
CustomerNote	varchar(500)	客户备注
SysNote	varchar(500)	系统备注
Origin	tinyint	渠道来源（枚举）
CreateTime	datetime	创建时间
TotalMoney	decimal	总成本金额(内部报价)

SellingMoney	decimal	对外销售价
PendingMoney	decimal	代付金额
PaidMoney	decimal	已付金额
PayTime	datetime	付款时间
PayMode	tinyint	付款方式（枚举）
IsStaged	bit	是否分期，默认0
StagedStatus	int	分期状态 默认 0 EnumStagingStatus
Status	tinyint	状态（枚举）
多租户		
审计信息		

1.2、订单包分期信息表

- 表：OrderMain_Staged
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
GroupId	Guid	订单包Id #索引 #
Period	int	还款总期数，默认1
TotalMoney	money	还款总金额
FirstTime	datetime	首次还款时间
CrtPeriod	int	当前还款期数
FileName	varchar(200)	附件名
FilePath	varchar(600)	附件路径
Remarks	varchar(500)	备注
RepayId	int	还款人 供应链用户
多租户		
审计信息		

1.3、订单包还款计划表

- 表：OrderMain_RepayPlan
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
GroupId	Guid	订单包Id #索引 #
Period	int	还款期数
RepayTime	datetime	还款时间
RealRepayTime	Datetime	实际还款时间
Amount	money	还款金额
IsAllowDelivery	bit	是否允许发货
IsRepay	bit	是否还款 默认false
RepayId	int	还款人
IsEffect	bit	是否有效，默认1
多租户		
审计信息		

1.4、订单包费用信息表

- 表：OrderMain_Cost
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
GroupId	Guid	订单包Id #索引 #
ProMoney	decimal	产品费
ShipMoney	decimal	运费
TaxMoney	decimal	税费
TaxPoint	decimal	税点
DiscountMoney	decimal	优惠金额
审计信息		

1.5、订单包收货信息表

- 表：OrderMain_Delivery
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
GroupId	Guid	订单包Id #索引#
ShipType	varchar(20)	快递方式（枚举）
Weight	float	总重量
IsNeedBill	bit	是否需要发货单
BoxType	tinyint	包装盒类型(枚举)
	varchar(50)	快递面单公司名
ReceiverName	varchar(50)	收货人
ReceiverCompany	varchar(100)	收货公司名
ReceiverAddress	varchar(300)	收货详细地址(不拆分)
ReceiverTel	varchar(50)	收货人联系方式
OrderContactName	varchar(20)	订单联系人
OrderContactMobile	varchar(30)	订单联系人手机号
OrderContactQQ	varchar(20)	订单联系人QQ

1.6、订单包操作日志表

- 表：OrderMain_Log
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
GroupId	Guid	
Note	nvarchar(1000)	
审计信息		

1.7、订单表

- 表：Order
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id		
OrderNo	varchar(30)	订单编号 #索引#
GroupNo	varchar(30)	订单包编号 #索引#
CustomerId	Guid	用户编号 #索引# 自己业务线客户id
ExterOrderNo	varchar(30)	关联外部订单编号--冗余设计
ApplicationArea	int	应用领域(枚举)
Remark	varcahr(500)	特殊备注
Origin	tinyint	渠道来源 (枚举)
Status	tinyint	订单状态(枚举) 不同类型不一样
OrderType	tinyint	订单类型(枚举)
多租户		
审计信息		

1.8、订单日志表

- 表：Order_Log
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
OrderNo	varchar(30)	订单编号 #索引#
Note	nvarchar(1000)	
审计信息		

1.9、模具操作流程表

- 表：Mold_Flow
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	

OrderNo	varchar(30)	订单编号 #索引#
Type	tinyint	流程类型：审批、报价等
Operator	Guid	操作人
Remark	varcahr(500)	特殊备注
审计信息		

1.10、模具Bom表

- 表：Mold_Bom
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
OrderNo	varchar(30)	订单编号 #索引#
BomName	varchar(50)	产品名称
Picture	varchar(200)	产品图片
FileName	varchar(100)	产品文件名称
FilePath	varchar(200)	产品文件路径
Material	int	产品材质(材料)
多租户		
审计信息		

1.11、注塑操作流程表

- 表：Injection_Flow
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
OrderNo	varchar(30)	订单编号 #索引#
Type	tinyint	流程类型：审批、报价等
Operator	Guid	操作人
Remark	varcahr(500)	特殊备注

1.12、注塑Bom表

- 表：Injection_Bom
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
OrderNo	varchar(30)	订单编号 #索引#
BomName	varchar(50)	产品名称
Picture	varchar(200)	产品图片
FileName	varchar(100)	产品文件名称
FilePath	varchar(200)	产品文件路径
Material	int	产品材质(材料)
多租户		
审计信息		

1.13、Cnc操作流程表

1.14、CncBom表

- 表：Order_Cnc_Bom
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	

1.15、客户表

- 表：Customer
- 库：Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	

ExterUserId	Guid	关联外部用户Id #索引#
Account	varchar(32)	账号
Password	varchar(64)	密码 初始密码 123456
Mobile	varchar(32)	手机号
Origin	tinyint	渠道来源(枚举)
多租户		
审计信息		

1.16、客户地址库表

- 表: Customer_Address
- 库: Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
CustomerId	Guid	用户Id #索引#
Province	varchar(30)	省
City	varchar(30)	城市
Adress	varchar(100)	详细地址
Contacts	varchar(30)	联系人
Mobile	varchar(30)	联系电话
IsDefault	bit	是否默认地址
多租户		
审计信息		

1.17、询盘表

- 表: Inquiry
- 库: Jiepei_Intelligent_Erp

字段	类型	备注
Id	Guid	
Origin	int	渠道来源

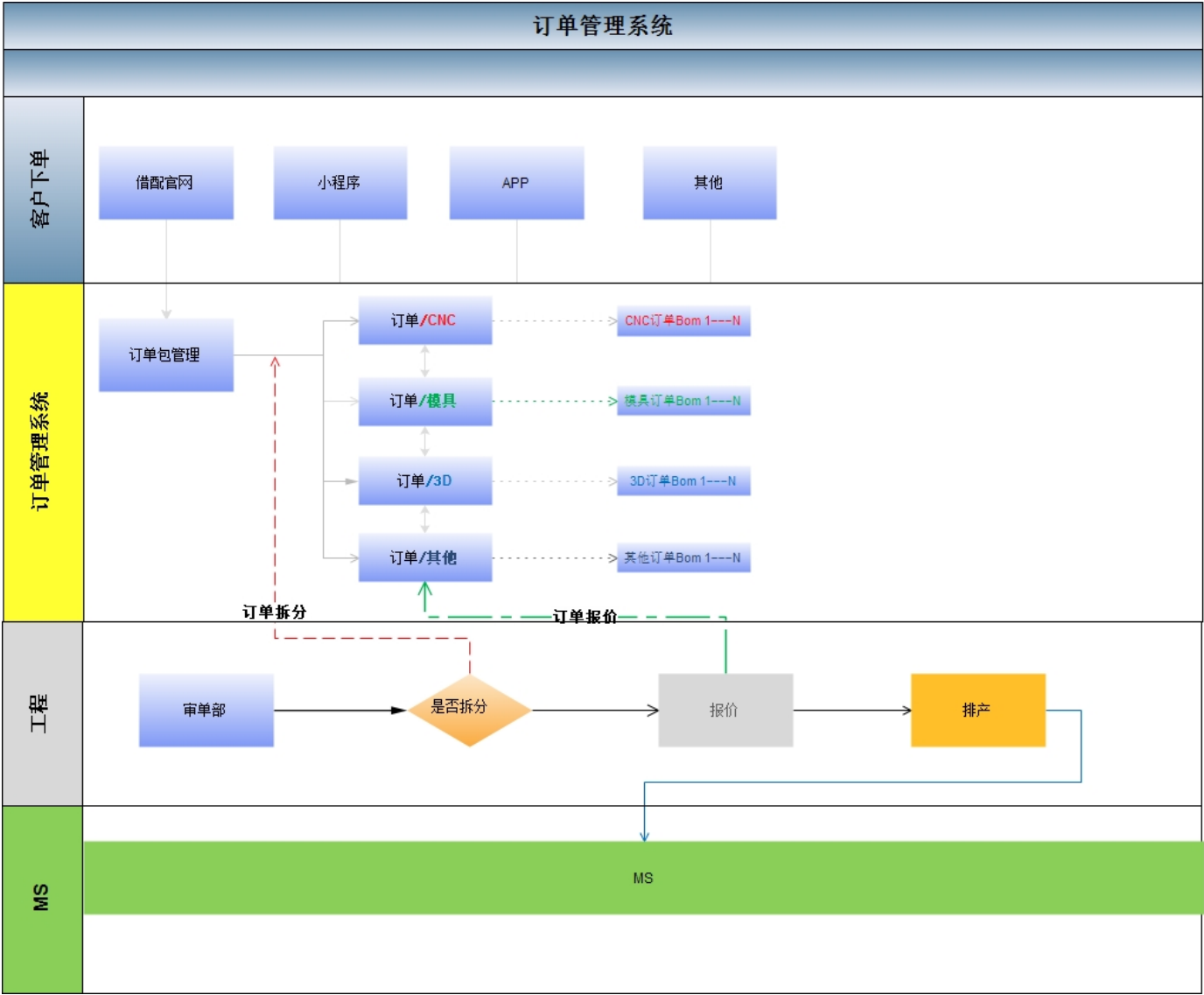
Abbreviation	varchar(30)	客户简称
Mobile	varchar(30)	联系方式
GroupNo	varchar(30)	关联订单包
Remark	varchar(300)	备注
多租户		
审计信息		

1.18、系统表

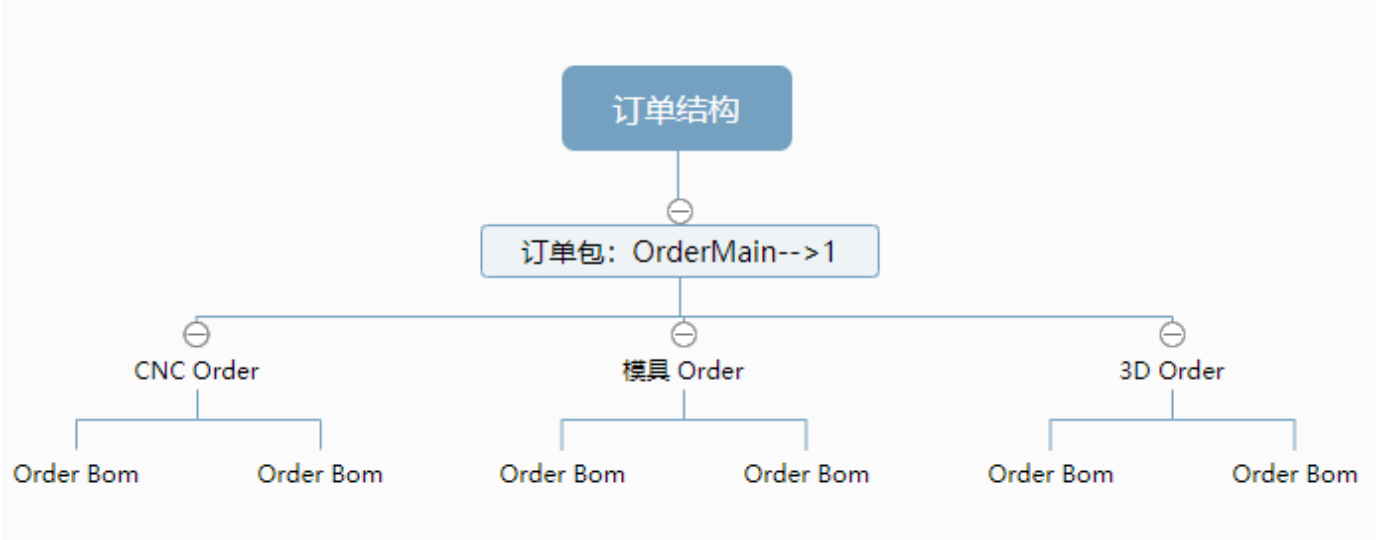
系统用户、角色、权限等，采用ABP默认

二、流程结构

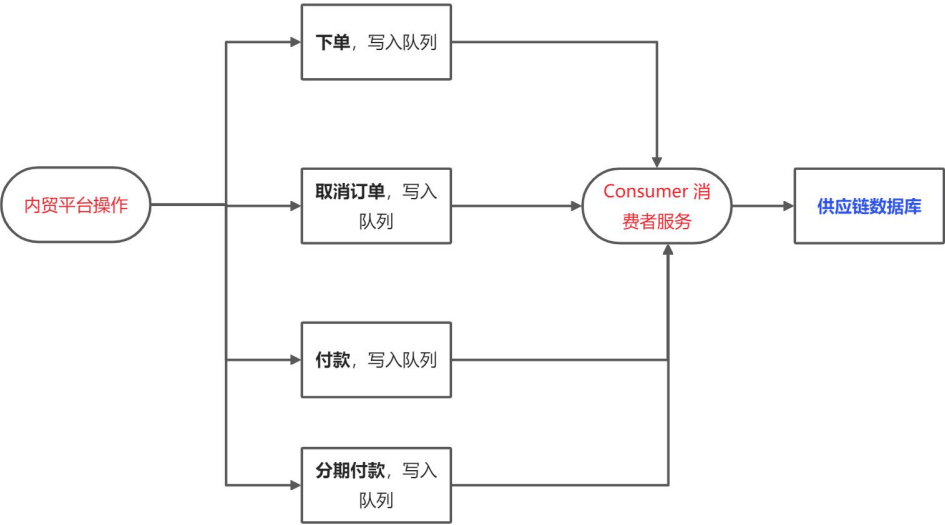
2.1、订单流程



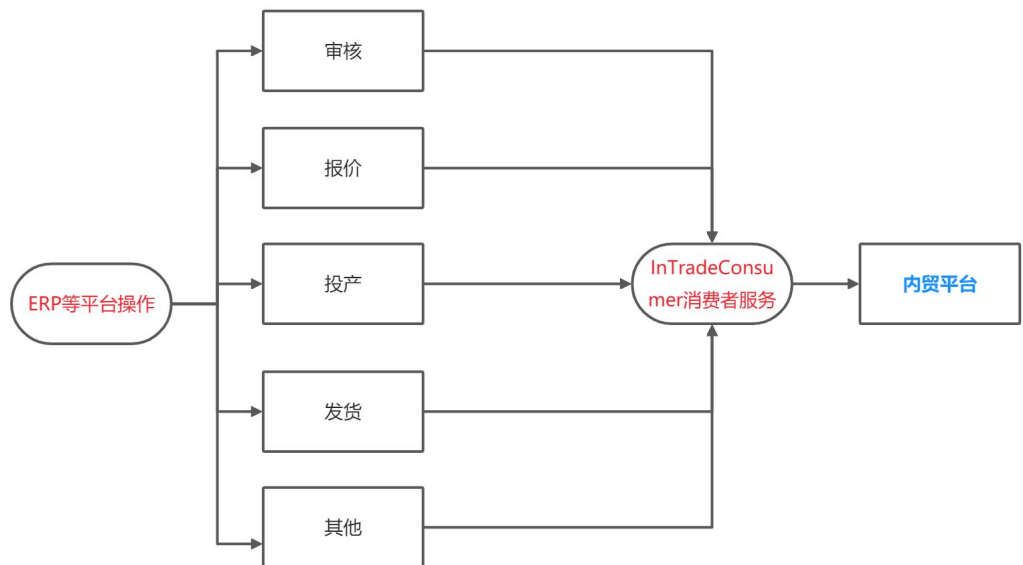
2.2、订单结构



2.3、内贸订单流向结构



2.4、供应链订单流向结构



2.5、多租户的设计

系统层面的对租户设计，是按照业务线划分：CNC、模具、注塑等。所以订单包肯定是存在多租户的需求，包括分期数据(分期也同步渠道数据的情况)，但是，目前系统中关于各业务线子订单是直接拆分为xx订单管理，所以不存在按照系统层面的多租户设计，但是，子订单存在自己的多租户场景，比如CNC订单分不同的工厂线等。

所以，订单包的多租户符合目前ERP的租户设计，但是子订单的多租户只是预留作用。

三、需求分析

3.1、总技术要求

- 内贸定位为渠道之一，现有内贸的逻辑和新业务平台之间，通过队列方式解耦，不直接通过API交互。
- 总技术框架选型：ABP VNext
- 内贸数据同步消费者服务框架：.net core控制台程序 + MQ(RabbitMQ.Client、JiePei.RabbitMQ) + ORM(Overt.Core.Data)
- 配套服务：
 - [《RabbitMQ服务安装》](#)
 - [Nuget包服务](#)，支撑Jiepei.RabbitMQ

3.2、内贸数据同步消费者服务系统

3.2.1、下单

- 消费者定义：OrderTakeConsumer
- 触发：内贸平台下单，按照规则将数据推送到队列，OrderTakeConsumer根据供应链订单结构解析
- 解析思路：
 - 如果客户信息不存在，创建Customer 相关信息-->固定客户：jiepei
 - 如果订单包信息不存在，创建 OrderMain相关 信息；纪录订单包日志信息
 - 如果订单信息不存在，创建Order相关信息；纪录订单日志信息

3.2.2、取消订单

- 消费者定义：OrderCancelConsumer
- 触发：内贸平台客户取消订单，按照规则将数据推送到队列，OrderCancelConsumer服务修改供应链订单信息
- 取消思路：
 - 修改 OrderMain State
 - 修改Order State
 - 记录OrderMain Log
 - 纪录Order Log

3.2.3、全额付款

- 消费者定义：OrderPaymentConsumer
- 触发：内贸平台客户付完款，按照规则将数据推送到队列，OrderPaymentConsumer服务修改供应链订单金额数据
- 付款思路：
 - 记录OrderMain的销售价格、已付、代付、付款时间、付款方式、状态
 - 修改Order的 State
 - 记录OrderMain Log
 - 纪录Order Log
- 内贸取值
 - PayMoney(支付金额)、PayTime(支付时间)、IsPay(是否支付)，从OrderDetail取值
 - PayMode 是OrderMain的PayType

3.2.4、分期付款

- 消费者定义：OrderStageConsumer
- 触发：内贸平台客户分期付款，按照规则将数据推送到队列，OrderStageConsumer服务修改供应链订单金额数据
- 付款思路：
 - 每次付款，纪录总金额及代付金额、分期状态
 - 供应链端在订单包上纪录分期金额数据
 - 供应链端的分期表不做纪录

- 记录OrderMain的分期标识、分期状态、销售价格、已付、代付、状态--**确认下单**
- 只要有一期付款，就修改订单包和订单状态--**确认下单**
- 记录OrderMain的log
- 纪录Order的Log

3.3、ERP系统

3.3.1、订单包管理

- 订单包管理
 -

-全部来源-

手机号/用户id

订单包编号

搜索

导出

渠道下单

全部	订单取消(10)	等待确认(100)	确认下单(10)	等待发货(20)	已发货(50)	交易成功(10)
	订单包	订单包状态	子订单/状态	金额明细	会员信息	渠道来源
1	G1000	等待发货	模具:Cnc-001 / 代付款 CNC:Ini-001 / 等待发货	已支付: 900.26 销售价: 1000 总成本: 800.00 分期状态: 部分还款	客编: 1234 联系人: xxx 手机:18267135988	捷配官网
2	G2000	订单取消 取消原因: 价格太贵	钣金: Cnc-001/ 代付款 注塑: Ini-001/ 等待发货	已支付: 900.26 销售价: 1000 总成本: 800.00 分期状态: 部分还款	客编: 3234 联系人: xxx2 手机:18267135988	淘宝店

- 订单包详情
 -

刷新

调整对外销售价

修改订单包状态

修改子订单状态

业务备注

配置分期付款(非捷配渠道)

修改收货信息(非捷配渠道)

订单包详情

操作日志

EQ

基础信息

订单包:	G0001	状态:	待发货	来源	捷配官网
下单时间:	2021-03-15	付款时间:	2021-03-30	分期信息	部分付款
联系人:	王 182245252	收货地址:	杭州市下城区新天地1201		
客户备注:	发货前打电话沟通, 付钱也是				
业务备注:	工厂建议订单拆分				
取消原因:					

费用信息

产品费:	(子订单产品费总和)	运费:	计算的总运费, 各子订单不需要记录运费	税费:	
税点:	8%	总成本:	总金额 = 产品费 + 运费 + 税费 - 优惠金额		
对外销售价:		待付金额:		已付金额:	

订单明细

订单编号:	CNC-000001	订单类型:	CNC	状态:	待付款
重量:	100g	订单金额:	000.00		
审核时间:		报价时间:		投产时间:	
发货时间:					

订单编号:	INI-000001	订单类型:	模具	状态:	已发货
订单金额:	2000.00	重量:	100g		
审核时间:		报价时间:		投产时间:	
发货时间:	2020-01-01				

3.3.2、磨具订单管理

订单管理

订单编号/订单包

用户手机号

搜索

全部	待审核(1)	审核不通过(2)	审核通过(3)	报价完成(4)	确认下单(5)	生产中(6)	等待发货(7)	已发货(8)	交易完成(9)	取消(10)
----	--------	----------	---------	---------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

订单编号/订单包	订单状态	会员信息	创建时间/交期	常规信息	金额	类型	操作
CNC-00001 G10000	待审核	会员: xxxx 联系人: xxxxx 手机: xxxxxxx QQ: 999999	创建日期: 2021-03-03 审核日期: xxx-xxx-xx 支付日期: xxx-xx-xx 预计交期: xxx-xxx-xxx	产品信息: 应用领域: 电子产品	总成本: xx元 对外报价: xxx	CNC	管理 客户文件
CNC-00002 G10001	审核通过	会员: xxxx 联系人: xxxxx 手机: xxxxxxx QQ: 999999	创建日期: 2021-03-03 审核日期: xxx-xxx-xx 支付日期: xxx-xx-xx 预计交期: xxx-xxx-xxx	产品信息: 应用领域: 能源设备	总成本: xx元 对外报价: xxx	CNC	管理 客户文件

订单详情

刷新

状态修改

审核

报价

调价

投产

完成

订单详情

操作日志

基本信息

订单编号	CNC-00001 (G2000)	订单状态	待审核
审核	陈辉/2021-03-03	审核意见	符合规则, 审核通过
报价	周君燕/2021-03-04	报价金额(成本价)	200元
付款情况	待支付	支付时间	2021-05-01
订单备注			
工厂订单编号			
附属信息			
应用领域	消费产品	预计年使用量	1万件以下
订单类型	CNC		

○

费用信息

总成本:	20000	对外销售价:	22000
产品费:		运费:	
税费:		税点:	
已支付:		待支付:	

零件信息

图纸	零件名称/编号	长X宽X厚/mm	重量	数量	材料	颜色	表面处理	装配需求	操作
	001/零件1	10*10*20	10KG	阳极氧化	ABS	蓝色	电镀	超声波	编辑 删除 增
	001-01/子零件	20*30*40	10KG	阳极氧化	ABS	蓝色	电镀	超声波	编辑 删除 增
	002/零件2	10*10*20	30KG	阳极氧化					编辑 删除 增

3.3.3、注塑订单管理

3.4、ERP消费者服务系统

3.4.1、审批

- 消费者定义：OrderApprovalConsumer
- 触发：ERP平台触发审批操作，将数据写入队列，InTradeConsumer更新到内贸
- 注意事项：
 - 内贸平台的：orderMain、orderDetail、cncOrder、原有cnclog不需要记录
- 参考：
 - 内贸：CncOrderBiz -->Checked()

3.4.2、报价

- 消费者定义：OrderOfferConsumer
- 触发：ERP平台触发报价操作，将数据写入队列，InTradeConsumer更新到内贸
- 注意事项：
 - 内贸平台的：cncOrder、orderDetail、orderMain、原有cnclog不需要记录
- 参考：
 - 内贸：CncOrderBiz -->Offer()

3.4.3、投产

- 消费者定义：OrderIntroductionConsumer
- 触发：ERP平台触发投产操作，将数据写入队列，InTradeConsumer更新到内贸
- 注意事项：
 - 内贸平台的：cncOrder、orderDetail、orderMain、原有cnclog不需要记录
- 参考：
 - 内贸：CncOrderBiz -->Introduction()

3.4.4、完成

- 消费者定义：OrderCompleteConsumer
- 触发：ERP平台触发完成操作，将数据写入队列，InTradeConsumer更新到内贸
- 注意项：
 - 内贸平台的：cncOrder、orderDetail、orderMain、原有cnclog不需要记录
- 参考：
 - 内贸：CncOrderBiz -->Complete()

3.5、内贸平台

3.5.1、屏蔽功能

- CNC订单操作
 - 审核、报价、投产、完成等功能
- 订单包管理相关(CNC订单相关)
 - 投产
 - 调价
 - 调整交期
 - 调整阶梯交期
 - 重置/取消
 - 提前投产
 - 选择供应商
 - 调整退单成本费
 - 业务员备注
 - 设置订单优先级

3.5.2、保留功能

- 客户端平台
 - CNC完整的下单流程及数据完整保留
- 后台管理平台
 - 订单包管理中CNC订单数据
 - CNC订单管理
 - CNC订单详情

3.5.2、解耦功能

- 客户下单
- 客户付款
- 取消订单
- 分期付款

四、业务分析

4.1、消息队列定义规范

4.1.1、业务规范

- 不同类型订单，在RabbitMQ的账户设计上，遵循：通用账户，默认虚拟主机，比如
`vhost=/;host=192.168.1.1:5672`
- 不同业务线，存在自身要求的业务，遵循：不同业务线下，自身的虚拟主机账户,比如：
`vhost=cnc;host=192.168.1.1:5672`

4.1.2、命名规则

- 交换机：exchange.[使用的平台名称]，比如exchange.cnc
- 队列：[容器名称].[使用的平台名称].[业务名].[功能]，比如：queue.cnc.order.order_take
- 路由：[功能名]，比如ordertake

4.1.3、基础服务

- 项目：JiePei.RabbitMQ【目前类库放在内贸平台上】
 - 说明：Standard1.0类库，主要作用是提供各种RabbitMQ使用场景定义，比如队列名称，交换机名称等，供生产者和消费者使用
- 内贸：Zm.Business-->MQ-->Rabbit-->生产者服务

4.1.4、技术选型

☐MQ交换机类型：Direct模式，根据不同业务线做精准匹配

4.2、内贸平台

4.2.1、提交订单

- 入口：Zm.WebFront-->OrderController-->ConfirmSubmit()
- MQ定义：
 - Queue定义：JiePei.RabbitMQ -->Constant -->Cnc-->OrderTake
 - Model定义：JiePei.RabbitMQ -->Models -->OrderTake-->MQCncOrderTakeModel

4.2.2、取消订单

- 入口：Zm.WebFront-->MemberController-->OrderCancel()
- MQ定义：
 - Queue定义：JiePei.RabbitMQ -->Constant -->Cnc-->OrderCancel
 - Model定义：JiePei.RabbitMQ -->Models -->OrderCancel-->MQCncOrderCancelModel

4.2.3、付款

- 入口：Zm.WebFront-->OrderController-->PayFinish()

- MQ定义：
 - Queue定义：JiePei.RabbitMQ -->Constant -->Cnc-->OrderPayment
 - Model定义：JiePei.RabbitMQ -->Models -->OrderPayment-->MQCncOrderPaymentModel

4.2.4、分期付款

- 入口：Zm.WebFront-->MemberController-->Payment()
- MQ定义：
 - Queue定义：JiePei.RabbitMQ -->Constant -->Cnc-->OrderStage
 - Model定义：JiePei.RabbitMQ -->Models -->OrderStage-->MQCncOrderStageModel

4.3、ERP系统

- 参考 [《子-CNC ERP系统技术方案》](#)

4.4、消费者服务系统

- 项目：JiePei.CncConsumer
- 技术选型：
 - .net core控制台程序 + MQ(RabbitMQ.Client、JiePei.RabbitMQ) +ORM(Overt.Core.Data)

4.5、内贸消费者服务系统

- 此需求，根据ERP功能定义来完善

五、代码定义

5.1、订单渠道来源

```

1  public enum EnumOrderOrigin
2  {
3      /// <summary>
4      /// 捷配内贸官网
5      /// </summary>
6      InternalTrade = 1,
7  }

```

5.2、付款方式

```

1  public enum EnumPayMode

```

```

2      {
3          /// <summary>
4          /// 现金
5          /// </summary>
6          Cash = 0,
7
8          /// <summary>
9          /// 白条
10         /// </summary>
11         WhiteNote = 1,
12
13         /// <summary>
14         /// 代付
15         /// </summary>
16         Behalf = 2
17     }

```

5.3、订单包状态

```

1 public enum EnumOrderMainStatus
2     {
3         /// <summary>
4         /// 等待确认
5         /// </summary>
6         WaitSure = 1,
7
8         /// <summary>
9         /// 确认下单
10        /// </summary>
11        SureOrder = 2,
12
13        /// <summary>
14        /// 订单取消
15        /// </summary>
16        CancelOrder = 3,
17
18        /// <summary>
19        /// 等待发货

```

```

20      /// </summary>
21      WaitSend = 4,
22
23      /// <summary>
24      /// 已发货
25      /// </summary>
26      HaveSend = 5,
27
28      /// <summary>
29      /// 交易成功
30      /// </summary>
31      Finish = 100
32
33  }

```

5.4、快递方式

```

1      public enum EnumShipType
2      {
3          /// <summary>
4          /// 顺丰
5          /// </summary>
6          SF = 1,
7
8          /// <summary>
9          /// 顺丰标快到付
10         /// </summary>
11         SFDF = 2,
12
13         /// <summary>
14         /// 自提
15         /// </summary>
16         ZT = 3,
17     }

```

5.5、包装盒类型

```

1  public enum EnumBoxType
2  {
3      /// <summary>
4      /// 空白盒子
5      /// </summary>
6      BlankBox =1,
7
8      /// <summary>
9      /// 捷配标识盒子
10     /// </summary>
11     JiepeiBox =2
12 }

```

5.6、应用领域

```

1  public enum EnumApplicationArea
2  {
3      /// <summary>
4      /// 汽车行业
5      /// </summary>
6      AutomobileIndustry = 1,
7
8      /// <summary>
9      /// 消费产品
10     /// </summary>
11     Consumer = 2,
12
13     /// <summary>
14     /// 日常用品
15     /// </summary>
16     DailyNecessities = 3,
17
18     /// <summary>
19     /// 智能硬件
20     /// </summary>
21     Intelligent = 4,
22
23     /// <summary>

```



```

24      /// 电子产品
25      /// </summary>
26      Electronics = 5,
27
28      /// <summary>
29      /// 能源设备
30      /// </summary>
31      Energy = 6,
32
33      /// <summary>
34      /// 自动设备
35      /// </summary>
36      AutoEquipment = 7,
37
38      /// <summary>
39      /// 游戏动漫
40      /// </summary>
41      Game = 8,
42
43      /// <summary>
44      /// 医疗牙科
45      /// </summary>
46      Medical = 9,
47
48      /// <summary>
49      /// 高校科研
50      /// </summary>
51      ScientificResearch = 10,
52  }

```

5.7、订单状态

```

1      public enum EnumOrderStatus
2      {
3          /// <summary>
4          /// 默认
5          /// </summary>
6          Default = 0,

```

```

7
8     /// <summary>
9     /// 待审核
10    /// </summary>
11    WaitCheck = 1,
12
13    /// <summary>
14    /// 审核不通过
15    /// </summary>
16    CheckedNoPass = 2,
17
18    /// <summary>
19    /// 审核通过
20    /// </summary>
21    CheckedPass = 10,
22
23    /// <summary>
24    /// 已发货
25    /// </summary>
26    HaveSend = 90,
27
28    /// <summary>
29    /// 交易成功
30    /// </summary>
31    Finish = 100
32 }

```

5.8、订单类型

```

1 //借用内贸的订单类型
2 public enum EnumOrderType
3 {
4     /// <summary>
5     /// CNC
6     /// </summary>
7     Cnc = 1,
8
9     /// <summary>

```

```
10      /// 模具
11      /// </summary>
12      Mode = 2,
13  }
```

5.9、材料

```
1  public enum EnumMaterial
2  {
3      /// <summary>
4      /// 默认
5      /// </summary>
6      Default = 0,
7
8      /// <summary>
9      /// 铝合金
10     /// </summary>
11     Alufer = 1,
12
13     /// <summary>
14     /// 不锈钢
15     /// </summary>
16     Stainless = 2,
17
18     /// <summary>
19     /// 钢
20     /// </summary>
21     Steel = 3,
22
23     /// <summary>
24     /// 其他
25     /// </summary>
26     Other = 4
27 }
```

5.10、表面处理

```
1 public enum EnumSurface
2     {
3         /// <summary>
4         /// 默认
5         /// </summary>
6         Default = 0,
7
8         /// <summary>
9         /// 阳极氧化
10        /// </summary>
11        Anodized = 1,
12
13        /// <summary>
14        /// 着色氧化
15        /// </summary>
16        Colouring = 2,
17
18        /// <summary>
19        /// 拉丝
20        /// </summary>
21        Wire = 3,
22
23        /// <summary>
24        /// 其他
25        /// </summary>
26        Other = 4
27    }
```

5.11、客户渠道来源

```
1     public enum EnumCustomerOrigin
2     {
3         /// <summary>
4         /// 捷配内贸官网
5         /// </summary>
6         InternalTrade = 1,
7     }
```

5.12、分期状态

```
1  public enum EnumStagingStatus
2  {
3      /// <summary>
4      /// 未分期
5      /// </summary>
6      Default = 0,
7
8      /// <summary>
9      /// 已设置分期
10     /// </summary>
11     Already = 1,
12
13     /// <summary>
14     /// 部分还款
15     /// </summary>
16     Partial = 5,
17
18     /// <summary>
19     /// 全部还款
20     /// </summary>
21     Finish = 10
22 }
```

六、时间规划

第一阶段：完成内贸站系统剥离 + 消费者服务系统 系统开发

第二阶段：订单管理系统 + 内贸站消费者服务系统

七、其他