

vendor视角-交互部分

vendor交互详细设计

vendor关心的名词

	专有名词/缩写	说明
1	WMS-api	WMS api服务
2	WMS-automation	WMS automation服务
3	WMS operator	WMS 作业员
4	iWMS	vendor对接shopee的系统
5	vendor	自动化系统作业客户端系统
6	vendor operator	操作自动化系统作业客户端的作业员
7	单据	RTS、MTO、销售出库、移库、需求等等，在vendor那边看都视为单据
8	波次ID	相当于WMS的拣货任务，一次只生成一个拣货任务
9	PickingTask	WMS的拣货任务，一般一个拣货任务对应多个业务订单，一个拣货任务可以由多个拣货员拣货，即一个拣货任务有多个拣货员， vendor不需要感知这一层
10	SubPickingTask	当拣货任务过大、跨区时，会拆分为多个SubPickingTask给多个拣货员拣货， 本次交互中，一个销售出库的波次ID其实对应的是一个SubPickingTask
11	Prehit	库存预占用，预命中库存
12	RTS	退供出库
13	MTO	调拨出库
14	sku_id	shopee 商品条码
15	uid	shopee 商品对应的item条码，表示唯一一件实物，一般高价值商品才会UID管理
16	item	表达sku需要多少数量使用item、件等名词 表达一个任务多少种sku使用个

交互流程范围

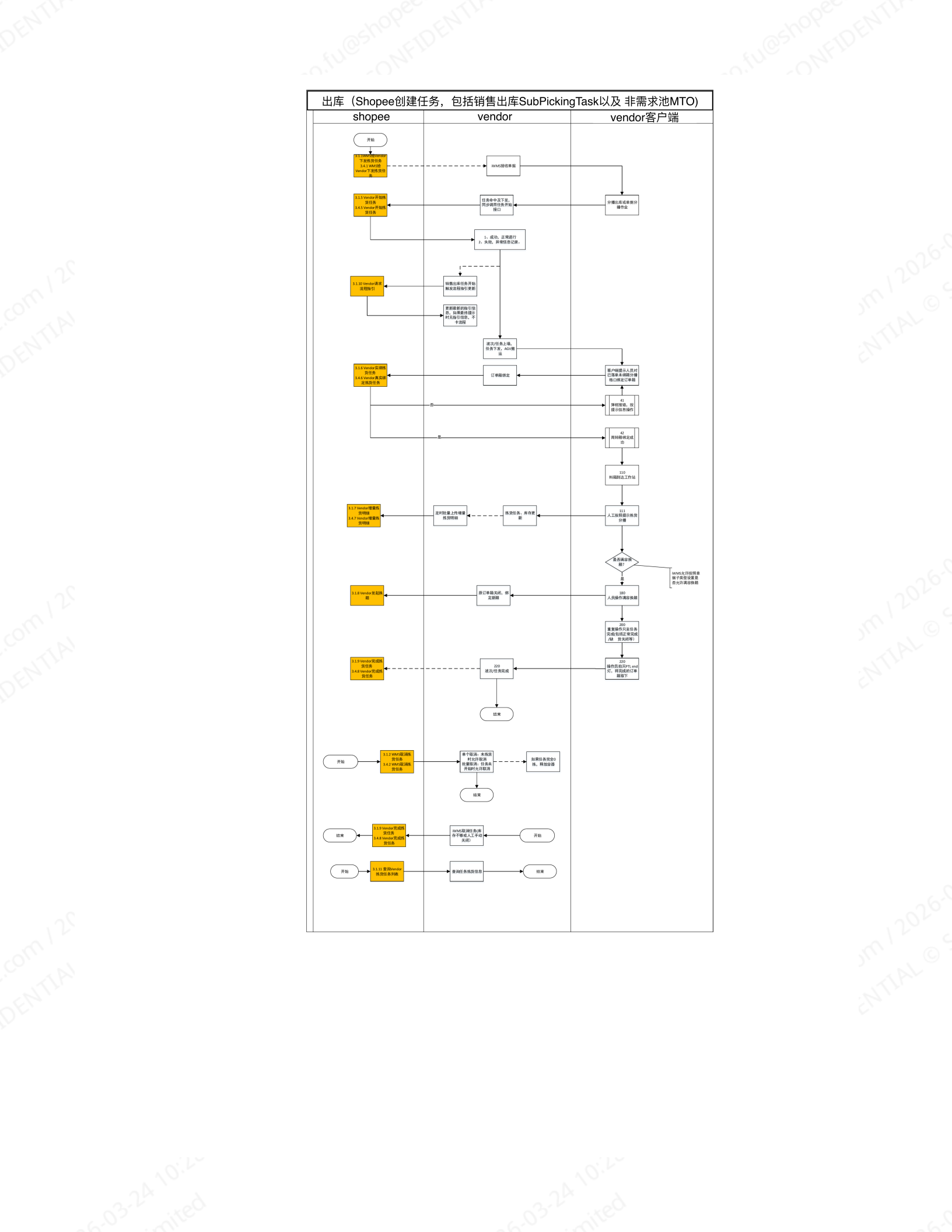
共梳理出5种需要与vendor交互的流程。

L0	业务L1	业务L2	创建源	详细说明	owner
出库	销售出库	自动化SubPicking Task	shopee	RunWave生成的拣货任务中有 部分库存 占到自动化区，会拆分为两部分（一部分normal的拣货任务、一部分自动化的拣货任务），其中自动化的拣货任务会下发任务给vendor，后续vendor执行WMS创建的拣货任务， 不能混合拣货	tangjian

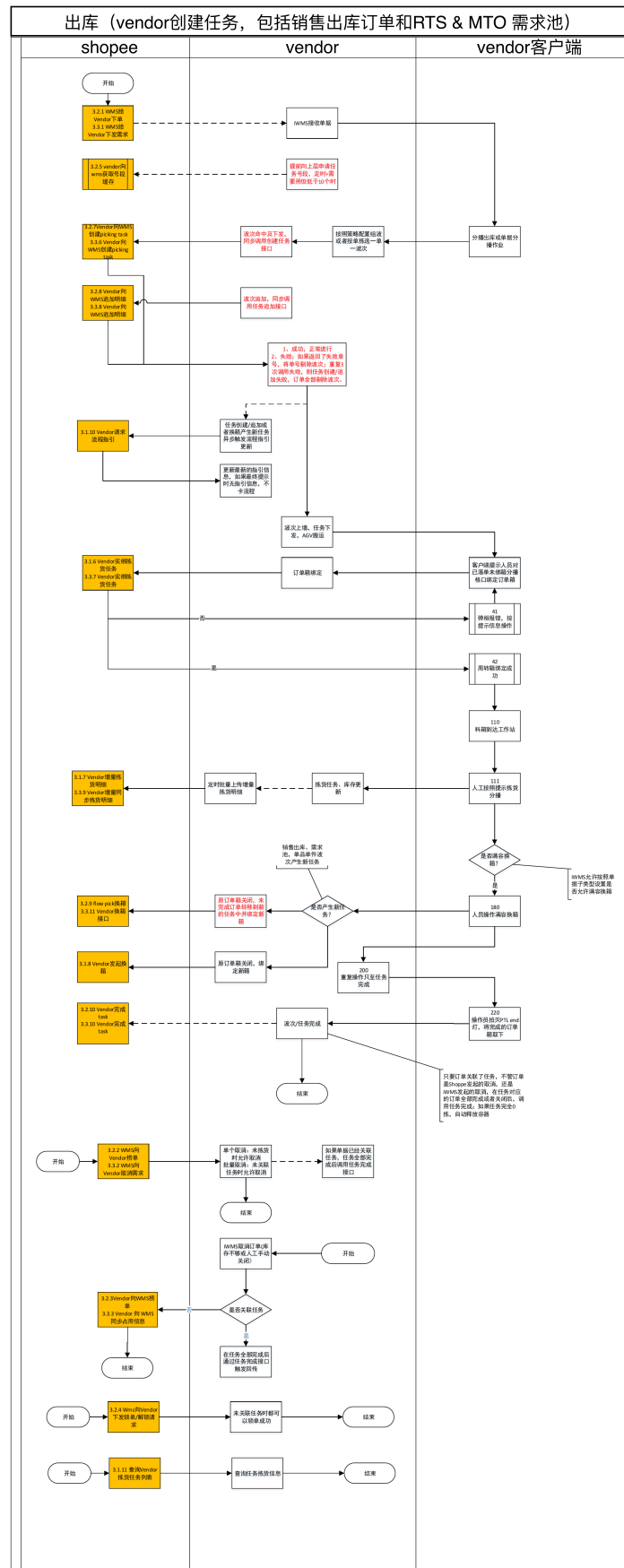
	自动化 Order	vendor	当订单 完全 预命中到自动化区时，WMS会把该类订单下发给vendor，后续由vendor 跑波混合 多个订单，然后执行vendor创建的拣货任务	jin.yang
RTS	RTS需求池模式	vendor	有RTS需求至自动化区，下发需求给vendor，vendor按需求创建拣货任务，执行vendor创建的拣货任务	zhaoxin
MTO	MTO需求池模式	vendor	有MTO需求至自动化区，下发需求给vendor，vendor按需求创建拣货任务，执行vendor创建的拣货任务	jinfu
	MTO非需求池模式	shop ee	有库存占用到自动化库位，拆分PickingTask，下发任务给vendor， 不能混合拣货	jinfu

Vendor视角

出库（Shopee创建任务，包括销售出库SubPickingTask以及 非需求池MTO）



出库 (Vendor创建任务, 包括销售出库订单和RTS & MTO 需求池)



详细交互时序图及接口文档

接口文档: <https://docs.qq.com/doc/DWUpRZ0ppd2pzbUpQ>