

库存及生产高级管理功能

上海先安科技

<http://openerp.cn>

简介

1 简介

1 库存管理：概念及演示

3 生产管理：概念及演示

4 总结

5 Q&A

库存管理

概念

概念

仓库与库位：

- 仓库：物理存货地点
- 库位：仓库中的存货区域

需求：

- 需求一般是指在指定库位对指定货品的指定数量的需求。该需求往往通过一个特定的物流路由来满足。

物流路由：

- 产品中所定义的规则
- 推送规则
- 需求拉动规则

概念

库存操作类型：

- 每一个操作类型代表一种库存移动方式，并
- 在库存管理的数字仪表盘上显示

存货成本核算：

- 成本核算方法：
 - ❑ 标准成本法
 - ❑ 实际成本法 (取货策略：FIFO, LIFO ...)
 - ❑ 加权平均法
- 存货成本：
 - ❑ 阶段成本核算
 - ❑ 持续成本核算

B. 从另外的仓库配货

从另外的仓库配货

1

对‘门店’仓库下一个订单。注意: 我们可以将‘门店’设置为所有订单的默认仓库

2

从“主仓库”发货到“在途库位”

3

从“在途库位”收货到“门店”仓库

4

从门店仓库发货到客户

当货品在“主仓库”和“门店”仓库之间时，它位于“在途库位”

C. 多库位和上架策略

多库位和上架策略

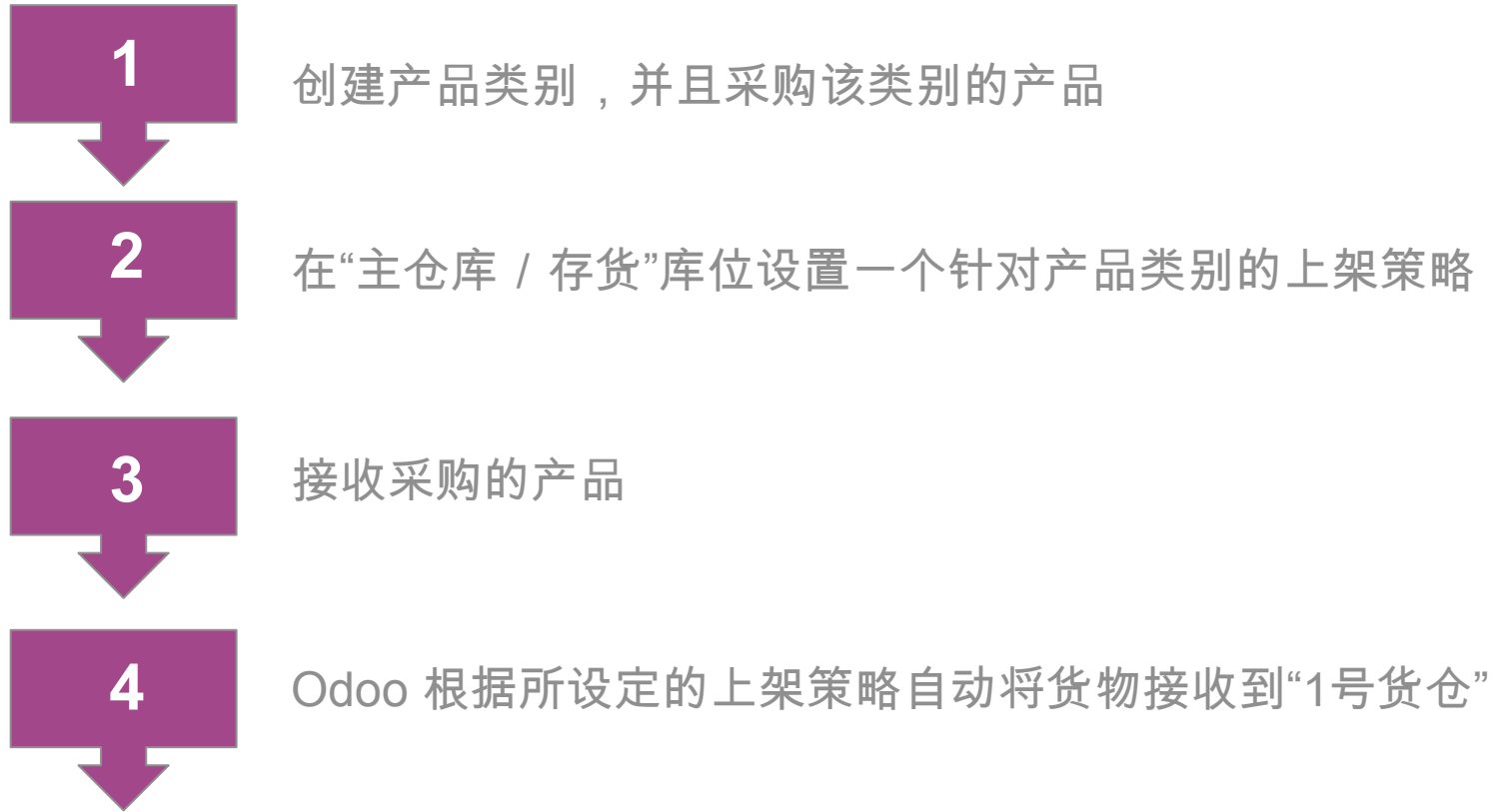
多层级库位：

- 当要从某个库位发送产品，Odoo检查其对应的所有子库位的库存
- 父库位可以选择位“视图”类型，这样就避免了在该库位存储任何货品，货品都存放在其子库位下。

上架策略：

- 将不同的产品存放在指定的位置的策略

多库位和上架策略



结合货品类别和上架策略的使用，我们可以很容易将不同的产品存放到指定的货位

D. 默认高级物流路由

默认高级物流路由

收货：

- 一步收货：库存库位
- 两步收货：收货库位 - 存货库位
- 三步收货：收货库位 - 质检库位 - 库存库位

发货：

- 一步发货：客户库位
- 两步发货：拣货 - 发货
- 三步发货：拣货 - 包装 - 发货


两步收货，两步发货

1



对一个物流路由设置为MTO的产品创建销售订单

2



一个对应的采购询价单自动创建了,审核确认

3



将产品收到“收货”库位
再次确认将产品从收货库位转移到“库存”库位

4

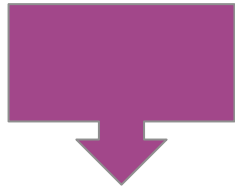


将产品从“库存”库位发送到“发货”库位
将产品从“发货”库位发送到“客户”库位

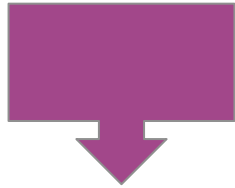
当你选择了这些预设置的流程时，对应的路由和库位设置都会自动设置好

E. 供应商直送

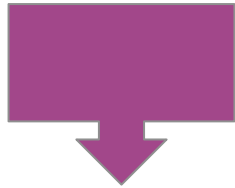
供应商直送



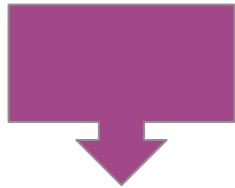
对一个设置为“供应商直送”的产品下销售订单，或者对一个普通产品下单然后在订单中选择“供应商直送”物流路由。



系统会自动创建一个对应的采购询价单 采购数量 销售数量



当采购订单确认后，系统会自动创建一个从供应商到客户的发运单。

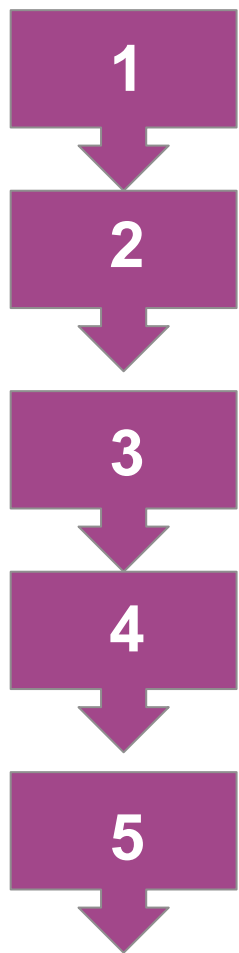


当客户收货时，确认该发运单，货品由供应商库位转移到了客户库位。

如果设置了“供应商直送”，货品将不经过你的仓库。“供应商直送”可以在产品上设置，也可以在销售订单行上设置

F. 交叉转运

交叉转运



当我们的仓库至少设置为“两步收发货”时，这个物流路由选项就出现了

产品设置

产品从供应商库位到收货库位

产品从收货库位到发货库位

产品从发货库位到客户

利用交叉转运，产品直接从收货库位到发货库位，不经过仓储。

G. 落地成本

落地成本

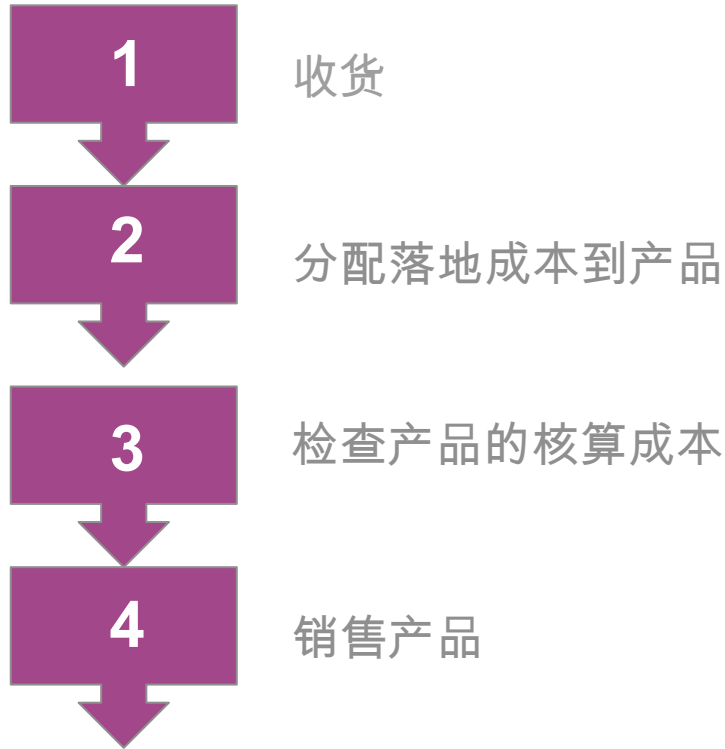
定义：

- “落地成本包括采购价格，运输，保险和其它到目的地之前所发生的成本支出。在某些场景中还包括关税和其它运输相关税付 (www.businessdictionary.com)

设置：

- 持续库存成本核算
- 实际成本核算方法
- 在库存设置中激活以上选项

落地成本



在使用实际成本和持续库存成本核算的设置下，落地成能分摊其它成本到库存货品上。

H. 批号 / 序列号跟踪

批号 / 序列号跟踪

根据批号 / 序列号跟踪产品物流.

设置：

- 库存管理 > 设置 > 设置选项 > 批号 / 序列号跟踪
- 打开产品设置 > 库存 > 批号跟踪

批号序列号：

- 库存管理 > 库存控制 > 批号 / 序列号
- 这个菜单项下你可以检索到所有与批号 / 序列号相关的信息

I. 条码扫描

条码扫描

可以用条码枪扫描处理所有的库存转移操作。我们可以从条码扫描界面上下载所有的预制条码项。

三种方式：

- 扫描产品条码
- 扫描拣货单上的条码(用在产品没有对应条码的情况)
- 扫描批号 / 序列号条码

条码扫描

在产品上设置条码：

- 如果你使用产品变体，请在产品变体上设置条码

在库位上设置条码：

- 在库位上设置条码
- 打印该条码

对产品进行条码扫描



我们也可以通过直接扫描库位条形码来创建一个收货单（而不仅仅是对现存的收货单做确认收货操作）

Odoo中的生产管理

A. 物料清单 (BOM)

BoM

设置：

- 在产品上选择叫做“生产”的物流路由
- 设置该产品的物料清单 (BoM)

物料清单 (BoM)：

- 生产该产品=> 演示
- 作为产品套件出库 (而非生产) =>演示

B. 工单管理

工单管理

工单：

生产管理 > 设置选项 > 通过工单管理生产 & 工单计划排产

工作中心：

- 机器与操作员

工艺路线：

- 定义一个产品在生产过程中需要经过的工作中心，在每个工作中心生产的耗时

总结

Q&A

谢谢！