

# ODOO 食品行业关于生产日期及其批次管理的研究

日期：2019-4-6

## 一、需求概述

食品行业是个特殊行业，因为食品是有保质期的，因此对食品的生产批次和生产日期是有很严格的管控

## 二、需求难点



由于食品是有保质期的，因此食品库存的到期日期管理就显得尤为重要，产品销售出库时，要按照生产日期早的先出库，同时早过了保质期的就不允许出库

Shanghai Genin Information Technology Co., Ltd

## 三、案例示例

—————版权所有 严禁转载—————

### 1、模块安装

因为该模块涉及库存管理，所以我们需要安装一个库存模块、采购模块、销售模块、制造模块

▶如有需求请联系本公司销售经理陈先生  
电话：19906746313  
微信：15258278074



**盘点**

由 Odoo S.A.



**制造**

由 Odoo S.A.



**采购**

由 Odoo S.A.



**销售**

由 Odoo S.A.

### 2、系统配置：

配置路径：盘点→配置→设置

勾选 “批次和序列号”，“到期日”，“储存位置”

设置

保存 取消

销售  
采购  
盘点  
制造  
开票  
常规设置

追溯性

- 批次和序列号  
获得从供应商到客户的全面追溯性
- 到期日  
为批次和序列号设置过期日期
- 显示批次 / 序列号  
批次 / 序列号会出现在交货单
- 寄售  
在储存的产品上设置所有者

成本

- 到岸成本  
在产品成本包含到岸成本

仓库

- 储存位置  
跟踪你仓库内的产品位置  
→ 位置
- 多仓库  
管理几个仓库  
→ 仓库
- 多步路由

### 3、主数据配置

上海巨盈信息技术有限公司

Shanghai Genin Information Technology Co., Ltd

配置路径：盘点→配置→仓库管理→位置 **严禁转载**  
在“下架策略”选择“First Expiry First Out (FEFO)”，意思是先到期的先出库

位置 / WH/Stock

编辑 创建 打印 动作

### Stock

WH

额外的信息

位置类型	内部位置
所有者	My Company
是一个报废位置?	<input type="checkbox"/>
是一个退回位置?	<input type="checkbox"/>

定位

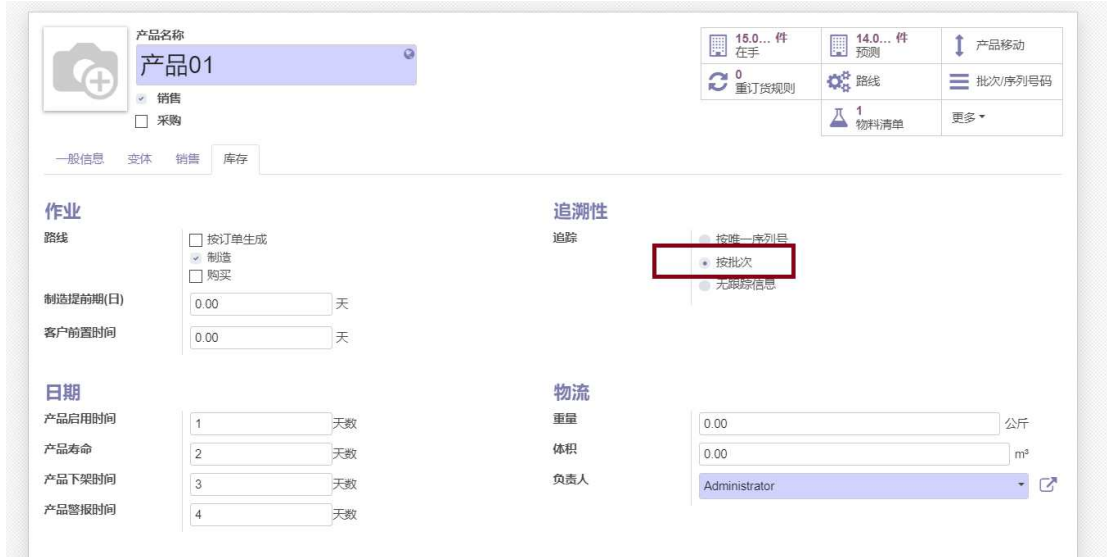
通道(X)	0
货架(Y)	0
高度(Z)	0
条码	

物流

下架策略	First Expiry First Out (FEFO)
上架策略	

### 3.2、创建物料：

创建物料“产品 01”，并进行“按批次”管理



The screenshot shows the '产品01' (Product 01) configuration page. The '日期' (Date) section is highlighted with a red box, showing fields for '产品启用时间' (1 days), '产品寿命' (2 days), '产品下架时间' (3 days), and '产品警报时间' (4 days). The '追溯性' (Traceability) section is also highlighted with a red box, showing the '按批次' (By Batch) option selected under '追踪' (Track).

### “日期”设置

上海巨盈信息技术有限公司  
Shanghai Genin Information Technology Co., Ltd

物料主数据上的“日期”设置，直接影响批次管理中的“日期”



This is a close-up of the '日期' (Date) settings section. It contains four input fields, each followed by '天数' (Days):  
 - 产品启用时间: 1 天数  
 - 产品寿命: 2 天数  
 - 产品下架时间: 3 天数  
 - 产品警报时间: 4 天数

请联系本公司销售经理陈先生  
电话：19906746313  
微信：15258278074



The screenshot shows the '批次/序列号码' (Batch/Serial Number) management interface. The '日期' (Date) section is highlighted with a red box, showing fields for '最佳日期' (Best Date), '下架日期' (Off-shelf Date), '生命终止日期' (End of Life Date), and '警报日期' (Alert Date).

其中物料上的日期填了相应的值会影响批次创建时上面日期的生成，以下是对应关系

- 1、物料上的“产品启用时间”对应批次上的“最佳日期”
- 2、物料上的“产品寿命”对应批次上的“生命终止日期”
- 3、物料上的“产品下架日期”对应批次上的“下架日期”
- 4、物料上的“产品警报日期”对应批次上的“警报日期”

## 4、业务示例：

1、我们创建“产品 01”的生产订单，然后生产两个批次进行入库，如下：



批次/序列号码 / 0000001

编辑 创建 打印 动作

0000001 定位 追溯报告

产品 [CP01] 产品01  
数量 10.00 件  
内部参考

日期

最佳日期	生命终止日期
下架日期	警报日期

批次/序列号码 / 0000002

编辑 创建 打印 动作

0000002 定位 追溯报告


产品 [CP01] 产品01  
数量 5.00 件  
内部参考

日期

最佳日期	生命终止日期
下架日期	警报日期

微信：15258278074

2、我们创建一个“产品 01”数量为 1 的出库单



报价单 / SO006 / WH/OUT/00006

编辑 创建 打印 动作

检查可用性 验证 取消 报废 解锁

WH/OUT/00006

业务伙伴 客户01 预定交货日期 2019年04月09日 22时09分36秒  
作业类型 My Company: 交货单 源单据 SO006  
源位置 WH/Stock 所有者

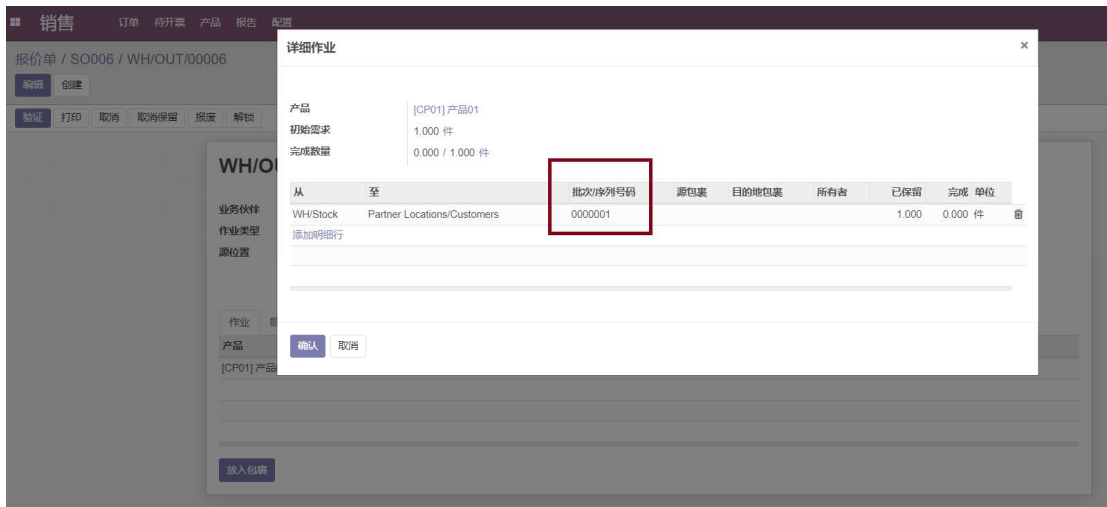
作业 额外的信息

产品	初始需求	已预留	完成	单位
[CP01] 产品01	1.000	0.000	0.000	件

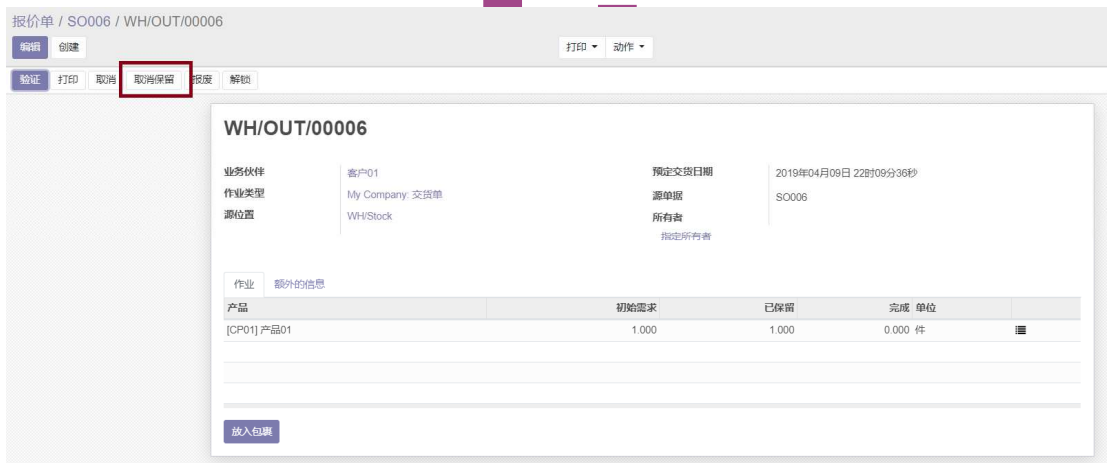
放入包裹

按“检查可用性”按钮后，我们发现在两个批次没有任何日期维护的前提下，系统预留的批

次为 0000001，也就是按创建日期哪个早来进行预留

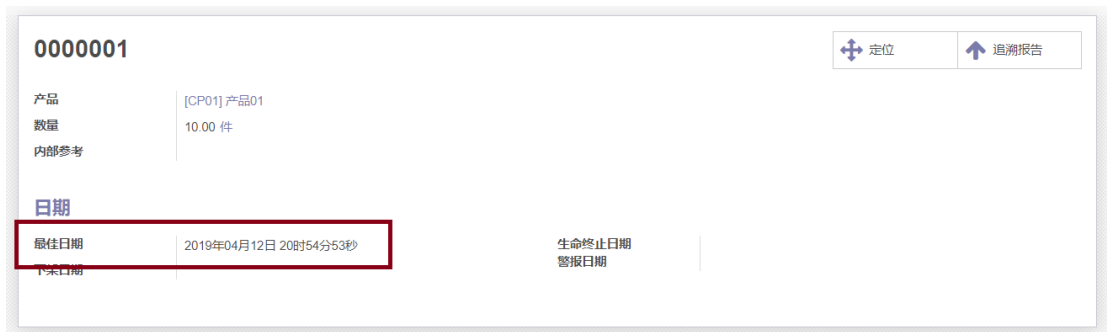


3、现在我们取消预留



▶ 如有需求请联系本公司销售经理陈先生  
电话：19906746313

4、然后我们修改两个批次的“最佳日期”，0000001 为“2019年4月12日 20时54分53秒”，0000002 为“2019年4月10日”  
微信：19238278074



0000002

产品 [CP01] 产品01  
数量 5.00 件  
内部参考

**日期**

最佳日期	2019年04月10日 20时55分02秒	生命终止日期	
下架日期		警报日期	

5、重新在出库单做“检查可用性”，发现如下，批次还是 0000001，说明“最佳日期”没有起到作用

销售 订单 待开票 产品 报告 配置

报价单 / SO006 / WH/OUT/00006

详细作业

产品 [CP01] 产品01  
初始需求 1.000 件  
完成数量 0.000 / 1.000 件

从	至	批次/序列号码	源包裹	目的地包裹	所有者	已保留	完成	单位
WH/Stock	Partner Locations/Customers	0000001				1.000	0.000	件

添加明细行

作业 产品 [CP01] 产品

确认 取消

放入包裹

Sh

版权所有 / 禁止转载

6、我们“取消预留”，同时将批次的“最佳日期”去掉，然后维护批次 0000001 的“生命终止日期”为“2019-4-12”，批为 0000002 的“生命终止日期”为“2019-4-10”  
 ▶ 如有需求请联系本公司销售经理陈先生

0000001

产品 [CP01] 产品01  
数量 10.00 件  
内部参考

**日期**

最佳日期		生命终止日期	2019年04月12日 20时59分50秒
下架日期		警报日期	

**0000002** 📍 定位 ↑ 追溯报告

产品 [CP01] 产品01  
数量 5.00 件  
内部参考

**日期**

最佳日期		生命终止日期	2019年04月10日 21时00分02秒
下架日期		警报日期	

- 7、重新在出库单按“检查可用性”，发现如下，批次还是 0000001，说明“生命终止日期”也没有起到作用

销售 订单 待开票 产品 报告 配置

报价单 / SO006 / WH/OUT/00006

编辑 创建

验证 打印 取消 取消保留 报废 解锁

WH/O

业务伙伴  
作业类型  
源位置

作业  
产品

[CP01] 产品

放入包裹

**详细作业**

产品 [CP01] 产品01  
初始需求 1.000 件  
完成数量 0.000 / 1.000 件

从	至	批次/序列号码	源包裹	目的地包裹	所有者	已保留	完成	单位
WH/Stock	Partner Locations/Customers	0000001				1.000	0.000	件

添加明细行

确认 取消

————— 版权所有 严禁转载 —————

- 8、我们“取消预留”，同时将批次的“生命终止日期”去掉，然后维护批次 0000001 的“下架日期”为“2019-4-12”，批次 0000002 的“下架日期”为“2019-4-10”

**0000001** 📍 定位 ↑ 追溯报告

产品 [CP01] 产品01  
数量 10.00 件  
内部参考

**日期**

最佳日期		生命终止日期	
下架日期	2019年04月12日 21时05分38秒	警报日期	

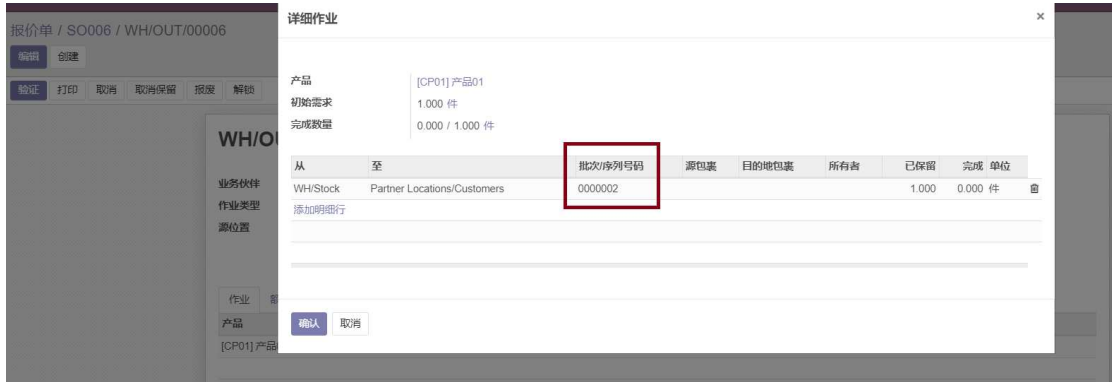
**0000002** 📍 定位 ↑ 追溯报告

产品 [CP01] 产品01  
数量 5.00 件  
内部参考

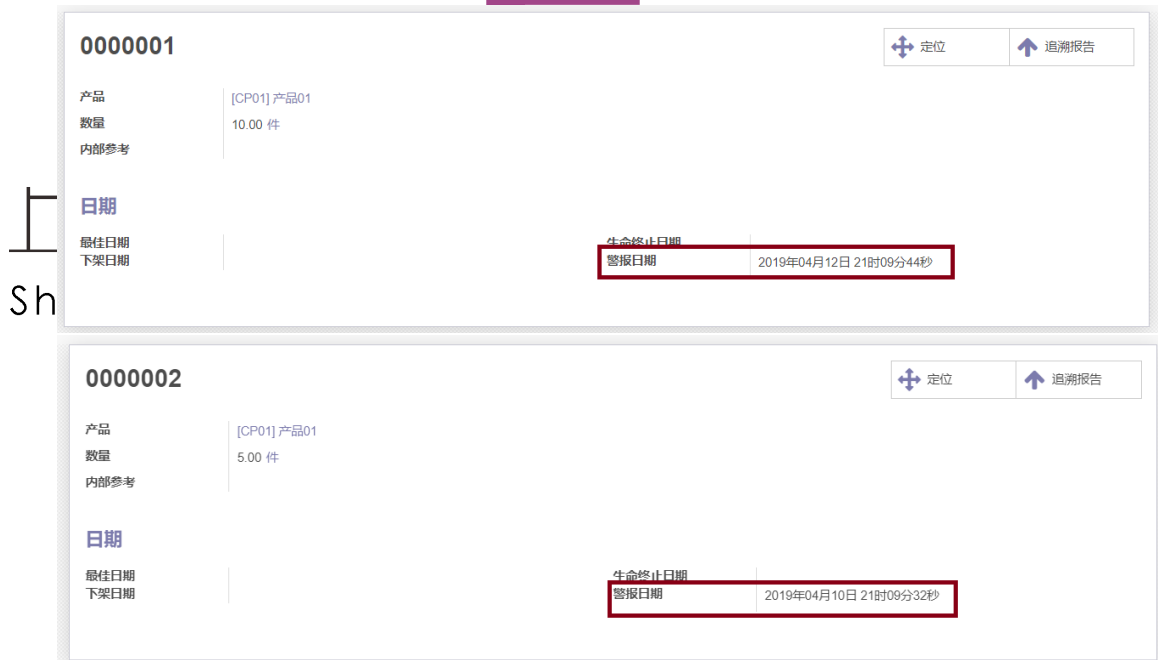
**日期**

最佳日期		生命终止日期	
下架日期	2019年04月10日 21时05分46秒	警报日期	

9、重新在出库单按“检查可用性”，发现如下，批次变成了 0000002，说明“下架日期”起到了作用，下架日期早的会先出库

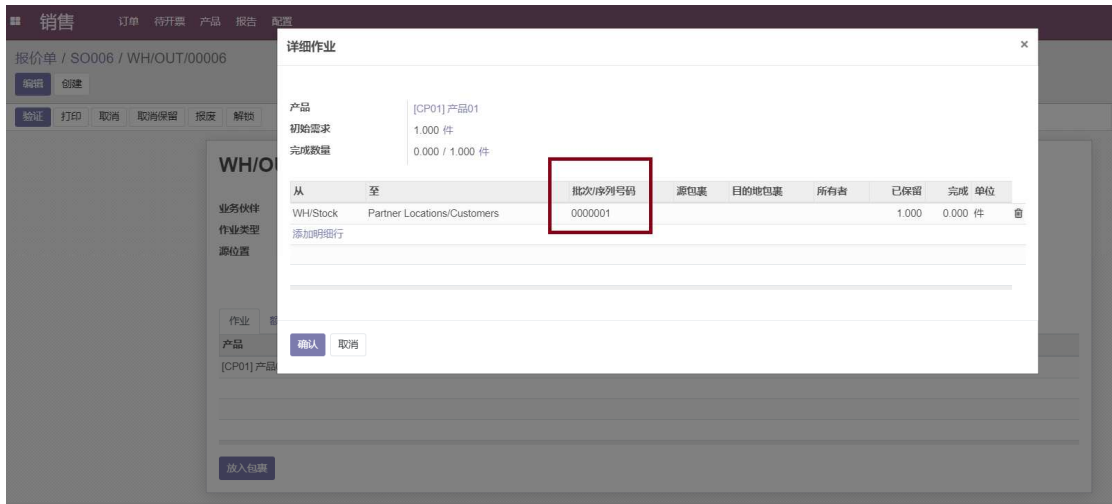


10、我们“取消预留”，同时将批次的“下架日期”去掉，然后维护批次 0000001 的“警报日期”为“2019-4-12”，批次 0000002 的“警报日期”为“2019-4-10”



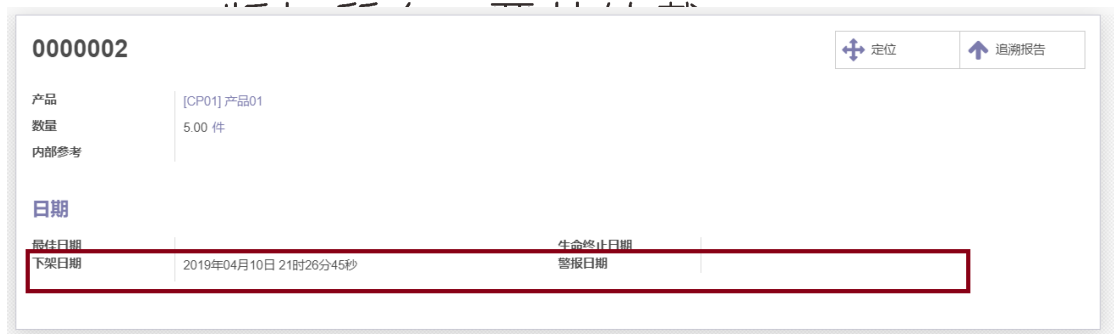
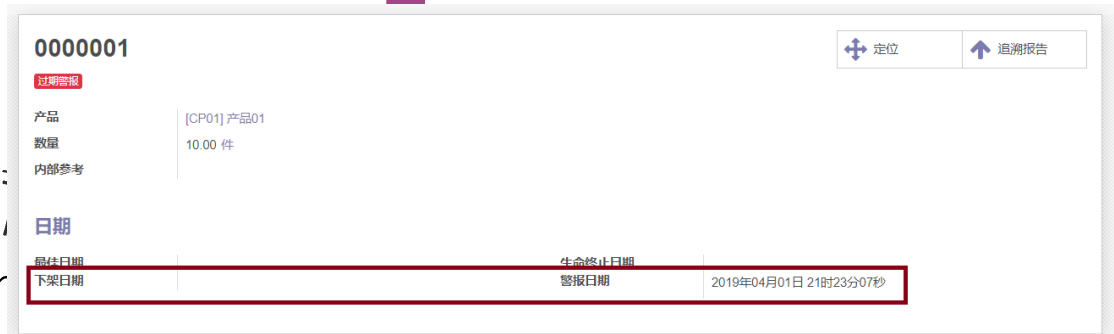
11、重新在出库单按“检查可用性”，发现如下，批次变成了 0000001，说明“警报日期”也没起到作用



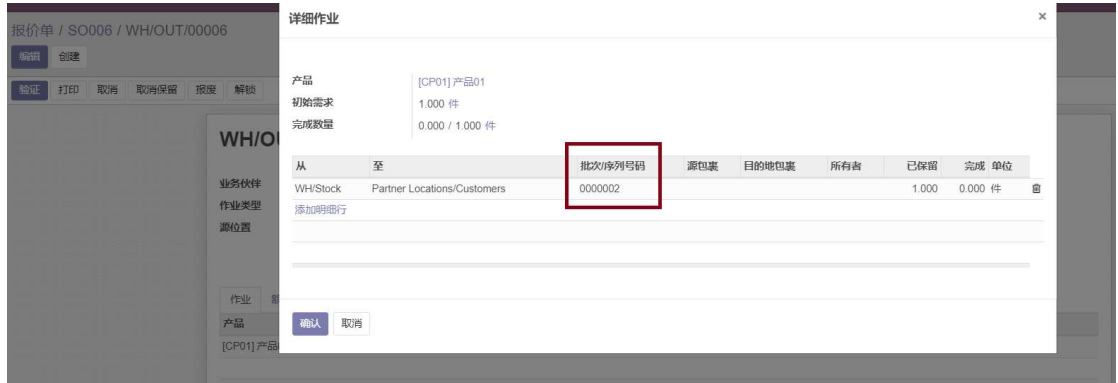


- 12、我们“取消预留”，然后维护批次 0000001 的“警报日期”为“2019-4-2”，“下架日期”为空，批次 0000002 的“下架日期”为“2019-4-10”，“警报日期”为空

Share



- 13、重新在出库单按“检查可用性”，发现如下，批次变成了 0000002，说明维护了“下架日期”的会先出库，那“下架日期”为空的可以当作过期产品处理，同时可以在“警告日期”作提醒作用。



#### 四、结论:

- 1、我们可以维护物料中的“产品下架日期”的天数为产品的保质期，来控制产品生产批次的到期日，让系统来自动判断优先出哪个批次
- 2、我们可以将过期的产品批次上的“下架日期”设成空，这样该批次就不会出库，同时可以在批次“生命终止日期”或“警报日期”设置最后的到期日来作提醒作用。

上海巨盈信息技术有限公司  
Shanghai Genin Information Technology Co., Ltd

—————版权所有 严禁转载—————

▶ 如有需求请联系本公司销售经理陈先生  
电话：19906746313  
微信：15258278074