系统需要改进的记录

2018年4月9日

10:42

1. 机构标准编码；供应商标准编码、订货方标准编码（平台）
2. 机构系统管理员账号分配，系统管理功能

1)先写入到在线库

2）如果是离线应用，可以导出脚本

1. 标准角色，角色标准功能

在特殊机构中创建好，如智方

1. 标准角色，角色标准功能导入到机构系统中

1）在线系统直接从特殊机构中拷贝创建好

2）离线系统可以从平台上导出，然后在本地系统中导入。或者在平台上创建好用户数据库，然后下载数据库。

1. 用户自定义角色，及角色功能

1. 系统参数初始化

1）在线，从智方拷贝到用户记录中；

2）离线，平台生成用户初始数据库。下载或导出

1. 组织结构设置、人员设置、人员角色分配

1. 字典类型、字典

1. 入库类型、出库类型

目前没有做字典，在程序中做了配置，

在查询等程序中，动态获取分类

1. 库存跟踪

货品编号、货品名称、规格、变动类型、变动数量、变动日期、包装单位、单价、金额、批号、效期、单据号、操作人

1. 库存管理

入库查询

1）增加一个条件，入库类型（包括全部）

出库查询（要新增）

1）左边是出库单列表，右边是出库总单和明细

2）列表上条件

C:\Users\dragon\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\02\clip_image001.png

出库类型（包括全部），部门（下拉）

月结（要新增）

1）本月是否做过月结，如果做过，就提示：新增、覆盖、取消

2）将当前库存全部做一个备份，数量为0的可以不做。（出月报表的时候，期初库存找不到，就视为零

3）在出月报表的时候，从月结中获取期初库存。

1. 统计分析

1）立体直方图（月份、供应商、金额）

2）继续细化各种报表

1. 平台

与具体的供应商或实验室没有关系

1）供应商管理

2）实验室管理

3）品牌管理

4）仪器管理

5）条码规则管理

6）对外一些接口服务

7）用户功能授权

1. 供应商用户登录

1）建一个供应商用户

2）供应商可以看到用户订单（前提条件是，在供应商的订货方信息信息中要录入订货方的标准编码，在医院的供应商信息中录入供应商标准编码）

3）可以将订单转为供货单（相当于目前平台功能）

4）可以在供货单上打印条码（相当于目前平台功能，可以先不做。条码存放在条码操作表中，条码记录指向供货单）

1. 关于撤销操作问题

撤销问题比较复杂。

撤销有几种处理方式

1）直接改原始单据。不要这样做，不好追溯

2）补充差异部分。如如多了，就出多入的，如少了继续入。品种入错了，错的部分出掉，继续入该入的。

3）原来单据打撤销标志，重新做对的（可以在原来基础上该),即有两份据了。

4）原来的单据保留，撤销做一个相反的单据，然后继续做新的单据。这样会有三份单据

撤销操作非常复杂

比如ALP入了5盒，出了1和，如果撤销，库存会变负。如果要查是否出过，程序会变得复杂。

不管是那种方式，最好原来的业务逻辑不要变，因为一种业务处理，比如入库，会设计出库表、库存表、库存跟踪表等，比较复杂。

原来入库、出库、都有相应的业务逻辑了，撤销，最好还是用原来的业务逻辑。比如入库撤销，要么人一个负的，要末出一个正的。按理入一个负的会更好些，这样统计入库的时候数据比较合理。否则会出现入库多了，出库也多了，尽管库存是不变的。但目前的程序是不是不支持入一个负的，出一个负的。

我们确定一种撤销的处理方式

1. 其他