龚斌的工作日记

-----江西信德医药有限公司系统日常问题汇总及相关解决方案

写在前言

记录工作日记的初衷，并不是为了记录而记录。

在不同的环境、系统、操作及需求的情况下，可能会有不同的问题被触发，而工作的目的，就是在完成日常流程的同时，解决这些繁琐的问题。

在我初入社会的时候，我的第一人上司就说过，做什么都要有一个规范，这样，不仅能够方便自己进步，也对他人的工作交接有一个良好的沟通桥梁。

而这一篇工作日志，就是起到这么一个作用。

愿能见到这份文档的你与我一样不忘初心，一同进步。

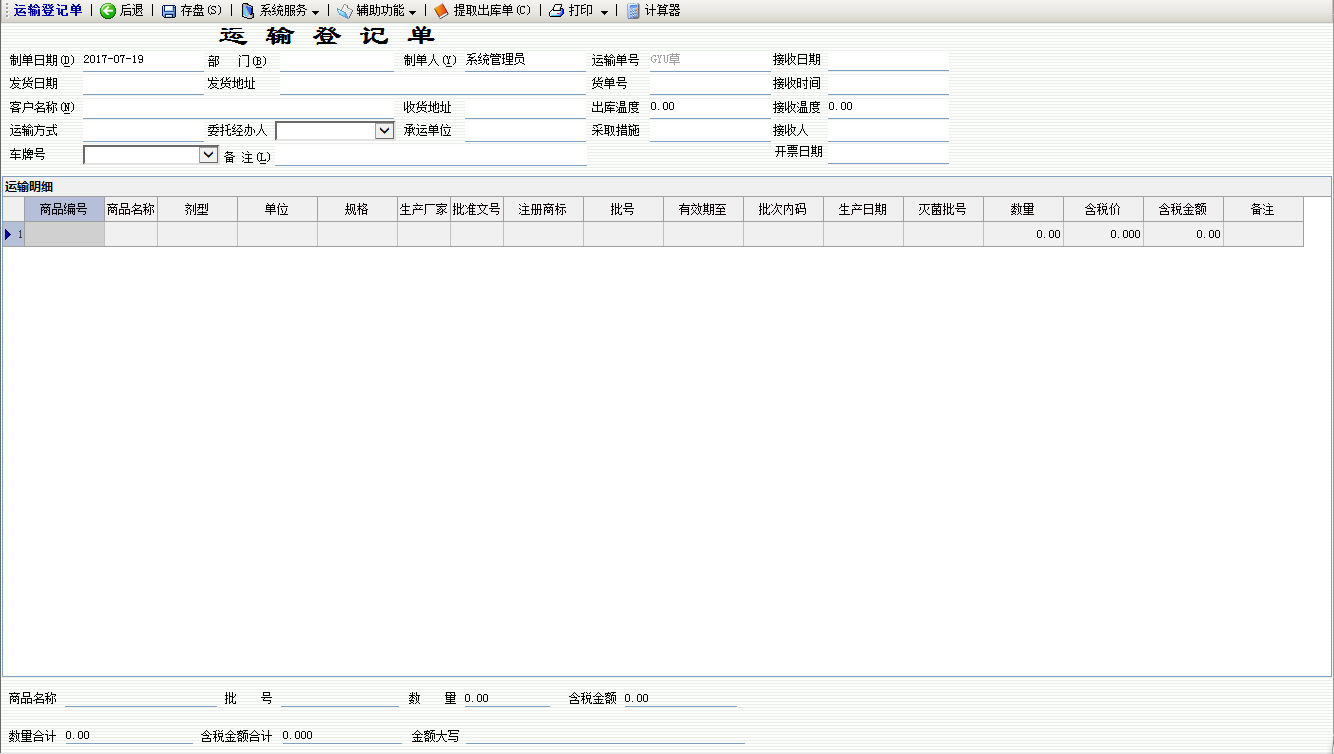
写于2017年7月

Edit by layercls

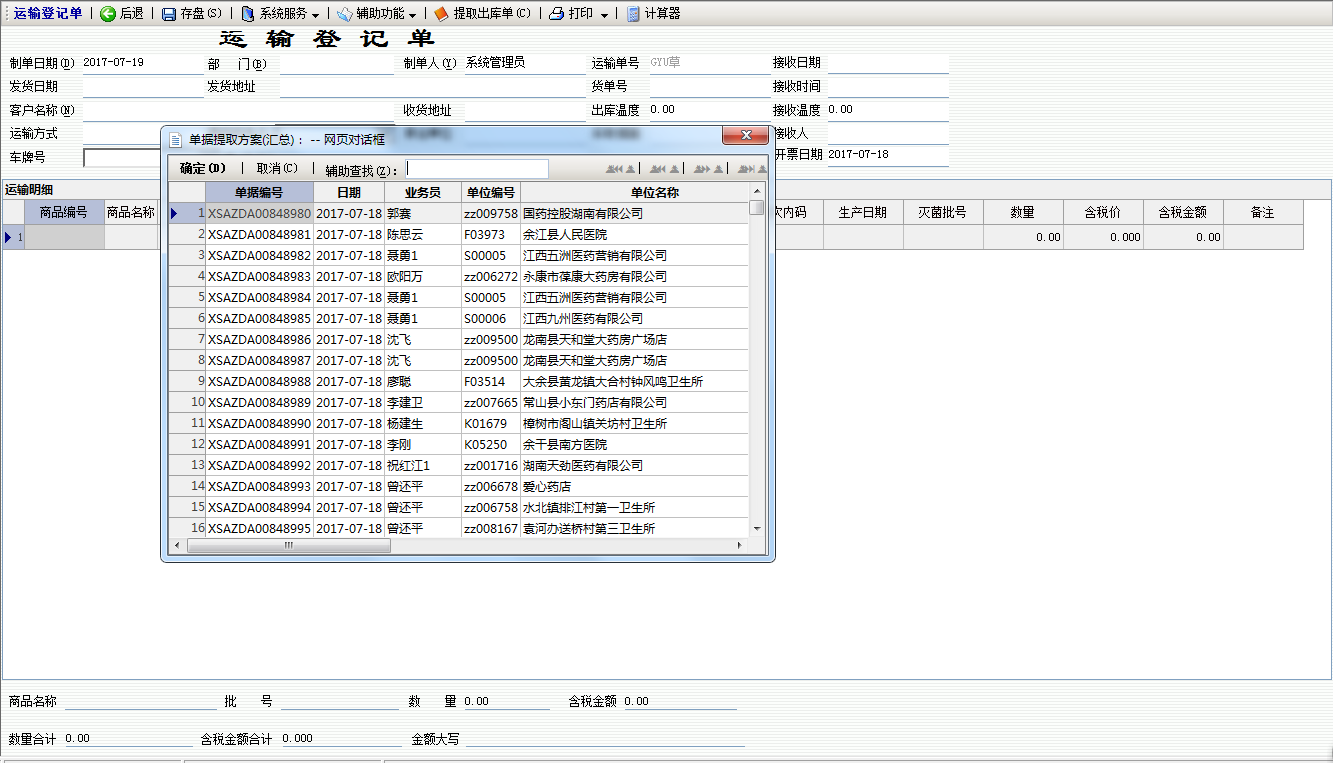
2017年7月19日

药品运输登记单

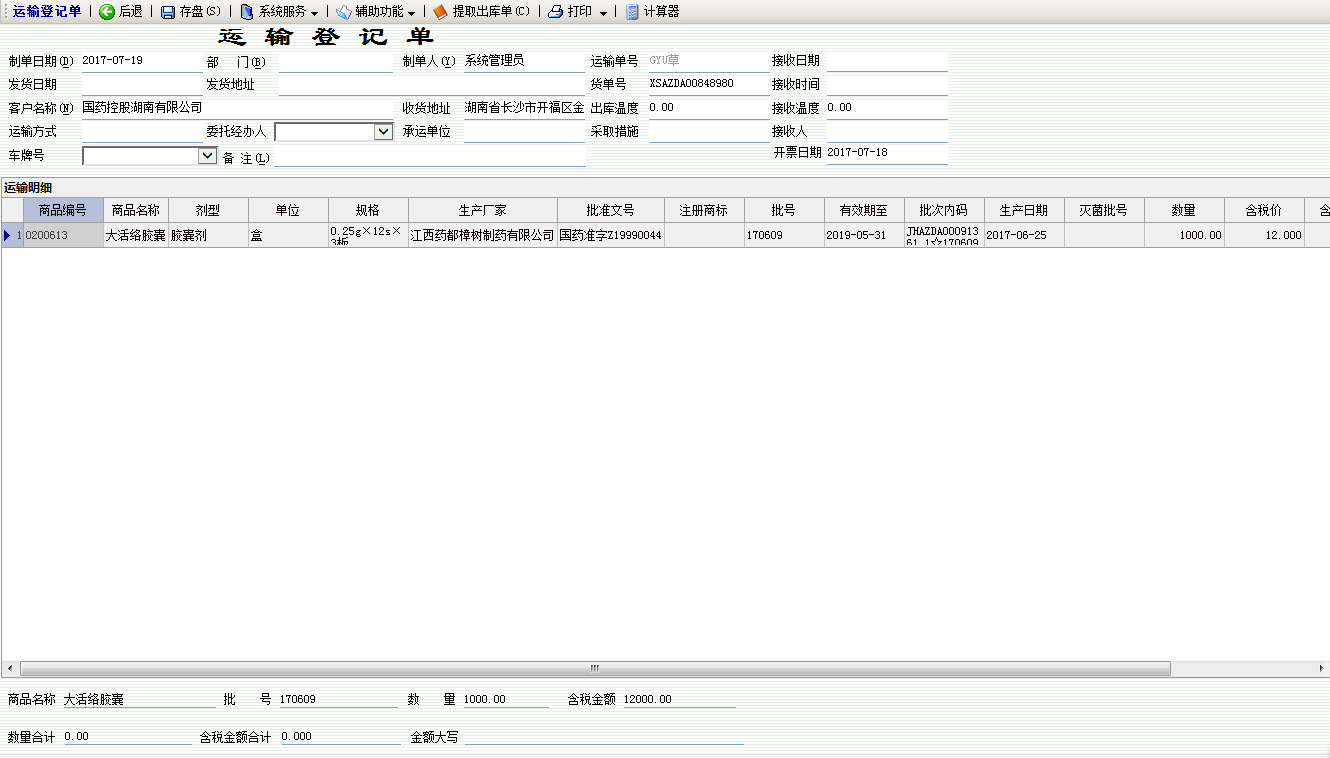
KSOA系统：GSP管理中心==>商品运输及存储==》药品运输登记单



取好日期，提取出库单，选择一张单，选择单据编号XSAZDA00848980



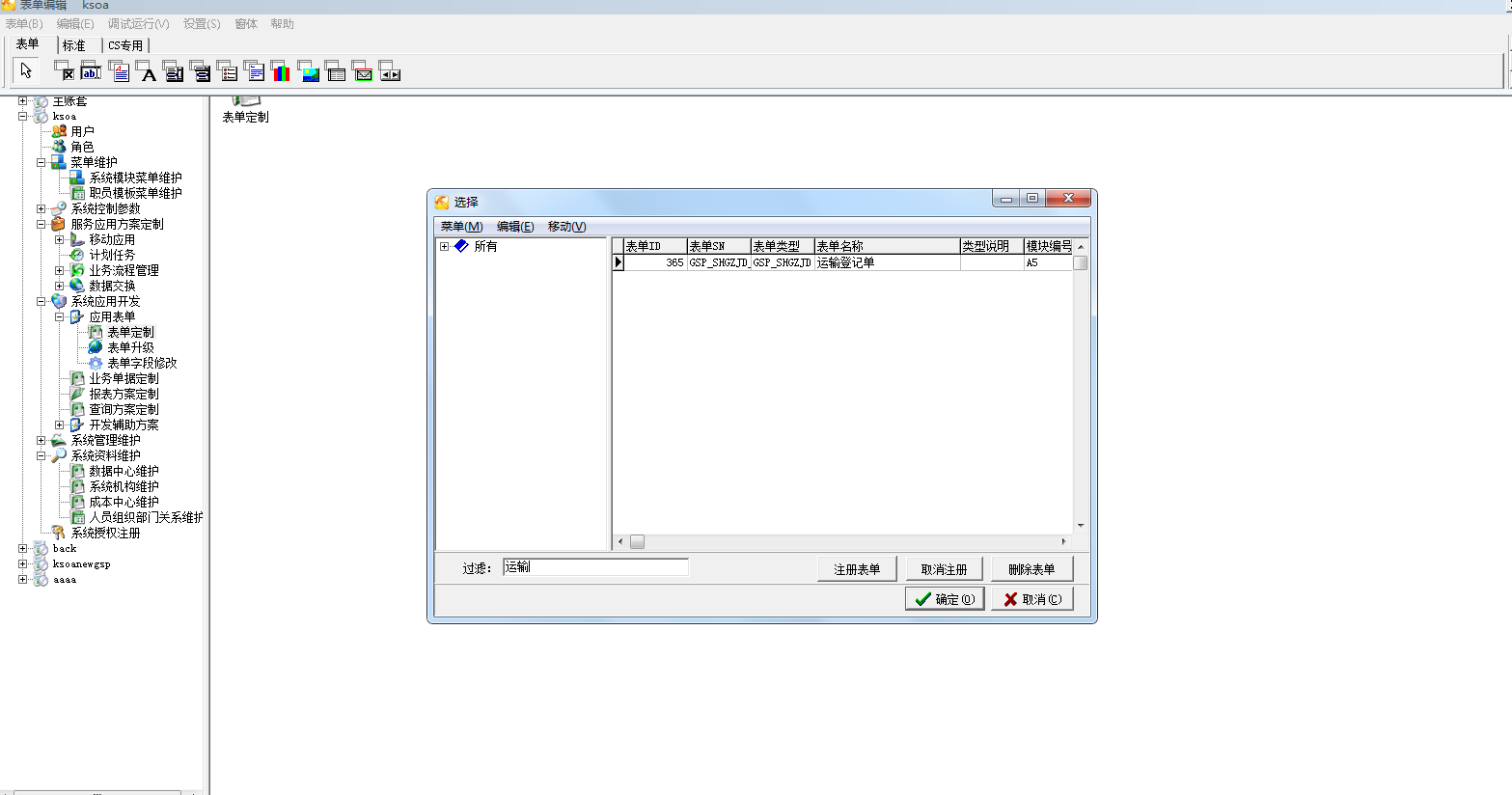
得到下图的数据



根据页面显示，批号内码数据中有“☆”及“☆”后面的数字内容出现。

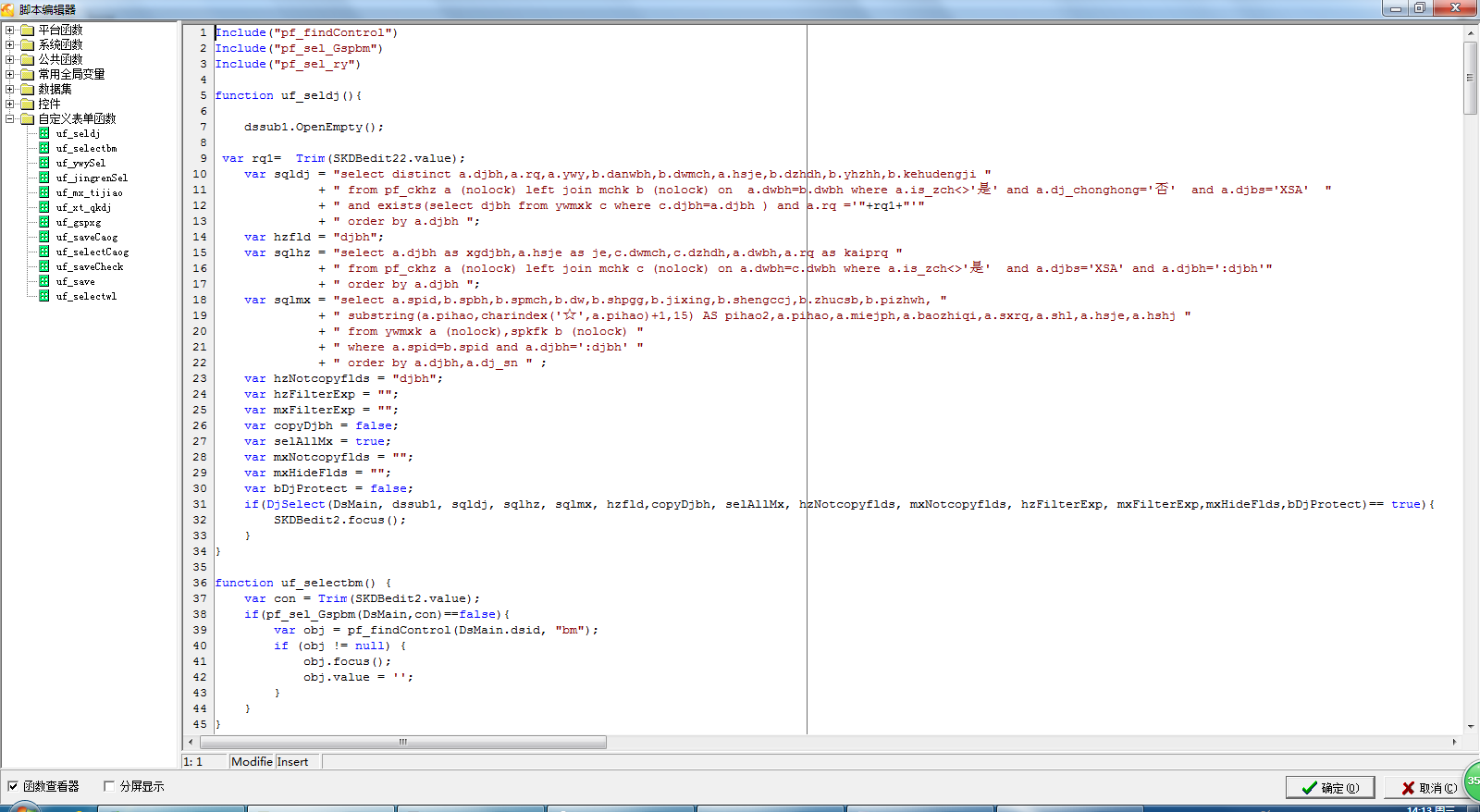


打开后台表单定制，搜索相关表单





右键代码维护，可以查看该页面有关的部分代码



阅读代码可得知，第十行到第二十二行拼接了三条数据库查询语句，从第十八行代码入手得到语句：

SELECT a.spid,b.spbh,b.spmch,b.dw,b.shpgg,b.jixing,b.shengccj,b.zhucsb,b.pizhwh,SUBSTRING (a.pihao,charindex('☆', a.pihao) + 1,15) AS pihao2,a.pihao,a.miejph,a.baozhiqi,a.sxrq,a.shl,a.hsje,a.hshj FROM ywmxk a (nolock),spkfk b (nolock) WHERE a.spid = b.spid AND a.djbh = ':djbh' ORDER BY a.djbh,a.dj\_sn

在':djbh'处传入2017年7月18日提取出库单得到的第一条单据编号（djbh）‘XSAZDA00848980’，并将完整的查询语句置入数据库查询窗口，执行语句



可得知查询得到的数据与在前台页面得到的一致。细看数据库查询语句第四行，有一个SUBSTRING函数可得知该查询逻辑代码本应对批号内码数据进行数据处理。此处，我认为是该SUBSTRING函数不合理，取“☆”之后数据长度15位的内容为批号，容易出现纰漏。

我认为查询语句应该改为

SELECT a.spid,b.spbh,b.spmch,b.dw,b.shpgg,b.jixing,b.shengccj,b.zhucsb,b.pizhwh,SUBSTRING(a.pihao,charindex('☆',a.pihao)+1,DATALENGTH(a.pihao)) AS pihao2,a.pihao,a.miejph,a.baozhiqi,a.sxrq,a.shl,a.hsje,a.hshj FROM ywmxk a (nolock),spkfk b (nolock) WHERE a.spid = b.spid AND a.djbh = ':djbh' ORDER BY a.djbh,a.dj\_sn



使用DATALENGTH ()函数确定批号位数，保证需要数据长度足够。

改写心得：此处应该使用DATALENGTH ()函数而不应该使用MAX(LEN())函数，虽然使用select语句获得的数据效果是一致的，但是，MAX(LEN())函数内传餐string\_expression，而DATALENGTH()中传参为expression，string\_expression制定为字符串表达式，无法传入数据库字段参数，而expression没有限制



2017年7月20日