Eagle Pro 开发需求报告V2.0

# 1.开发环境

* 1. 操作系统环境：

服务器：Windows server 2008

客户端：Windows 7 or Windows8

1.2数据库：

SQL Server 2008 R2

1.3软件环境：

U8 V11.1(C/S结构)

1.4开发方式：

基于U8的客户化开发，实现在标准软件功能基础上附件菜单功能

**2.业务需求**

**2.1自动生成采购计划**

2.1.1业务描述：

采购

2.1.2业务流程图：



流程说明：

* + 根据存货的大类确定采购计划范围
  + 选择计算时间周期（如：01-05-15至30-09-15），同时填写一个项计算参数，该计算参数默认等于时间周期的月份数，但是该计算参数可以修改（客户用来设置采购浮动率）。
  + 根据选定范围、周期、计算参数后，系统执行计算，计算规则如下：

计划采购数量=前4个月的平均销售\*计算参数 -现存量-在途数量（未入库的订单）

*注：选定采购周期不一定是4个月，是可变参数。*

*目前月平均销售的取值参考单据需要与客户进一不确认（销售订单或者销售发票）*

* + 计算完成后得出采购计划清单，计划清单要求显示内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 名称 | 供应商 | 前四个月销售量 | | | | 现存量 | 在途数量 | 建议采购量 | 下单数量 | 体积/重量 |
| 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
| 01 | AA | V01 |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 40 |
| 02 | CC | V02 |  |  |  |  |  |  |  | 200 | 60 |

*注：系统默认“建议采购量”与“下单数量”一致，下单数量可以手工修改。*

*存货档案中指定默认供应商*

* + 确认计划清单上的采购数量，如果采购数量需要调整，可以直接修改下单数量，或者修改计算参数后重新计算；
  + 选择供应商、填写计划到货时间，然后生产采购订单；
  + 在生成订单之前必须判断供应商与存货之间是否存在对应关系，如果存在供应商存货对照表，生成PO成功，如果没有供应存货价格表，则生成订单失败；
  + 生成订单价格取存货供应商存货价格表中的价格；
  + 得到失败提示后，修改并完善供应商及存货对照表价格表
  + 生成订单以后，审核订单

**2.2****产品包装袋自动出库**

2.2.1业务描述：

产品和与包装袋是一对一关系，产品在委外加工业务实现后（采购开票业务完成），需要在仓库中减掉对应的纸袋数量。

2.2.2业务流程图：



流程说明：

* 配置产品与纸袋对应关系：在产品档案中设置对应的纸袋；
* 采购发票审核后，执行纸袋出库；
* 系统执行出库前判断对应纸袋的数量是否小于发票上产品的数量，如果返回为True，那么提示失败，如果返回False，那么出库成功，并同时修改发票上的纸袋出库标识。
* 出库成功后自动生成已审核的其他出库单。在其他出库单上指定固定的出库类别。