

现场销售记账系统说明书

目的：实现义卖现场实时库存显示、精确流水记账、价格计算一体化

方法：MS Excel 电子表格 visual basic for application 开发

说明：

1、 基础界面：

基础界面分为两个工作表，分别为“实时交易记录”工作表、“库存设置”工作表，如图所示：

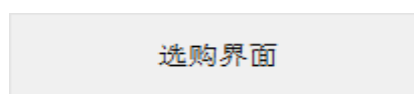


2、 “实时交易记录”工作表

“实时交易记录”工作表用于自动生成每一笔现场购买的购买时间的记录流水，如图所示：

A	B	C	D	E	F	G
序号	时间	产品种类	产品名称	单价	数量	收入

同时，该工作表还附加“选购界面” Active X 控件用于打开选购记账显示界面，如图所示：



3、 “库存设置”工作表

“库存设置”工作表用于在义卖之前事先设定完成各种商品的价格、库存余量、产品名称等基本信息，规定单价（为方便学习使用，开发者举例四种产品）如图所示：

产品种类	产品名称	现场余量	库存余量	总余量	单价
1	面包	200	200	400	20

4、 “选购界面”说明

根据库存数量设置选购界面信息，以“库存设置”为例，如图所示：

输入购买货品数		现场余量
面霜	<input type="text"/>	200
口红	<input type="text"/>	100
护手霜	<input type="text"/>	200
香水	<input type="text"/>	100

结账 重新输入

义卖现场实时货物余量显示在最右列，需要购买的产品数量手动输入；

单击“重新输入”命令按钮则清除已经输入的数据；

单击“结账”命令按钮则进入结账界面，如果此时输入的单件商品数量大于现场库存，则提示“购买数量大于现场库存”，退回重新输入数据，如图所示：

选货界面

输入购买货品数

货品名称	购买数量	现场余量
面霜	300	200
口红	100	100
护手霜	10	200
香水	7	100

Microsoft Excel

购买数量大于库存

确定

结账 重新输入

5、“结账界面”说明

“结账界面”分产品显示单价、购买数量、总价、应当收款等信息，并有“确认购买”、“更改购买”等信息，如图所示：

选货界面

输入购买货品数

货品名称	购买数量	现场余量
面霜	1	200
口红	1	100
护手霜	1	200
香水	1	100

结账 重新输入

结账界面

本次一共购买了

货品名称	数量	单位	单价	总价
面霜	1	件	20	20
口红	1	件	15	15
护手霜	1	件	25	25
香水	1	件	50	50

应当收款：110

确认购买 更改购买

单击“更改购买”命令返回“选货”界面重新输入购买商品数量，如图所示：

选货界面

×

输入购买货品数

面霜	<input type="text"/>	现场余量	200
口红	<input type="text"/>	现场余量	100
护手霜	<input type="text"/>	现场余量	200
香水	<input type="text"/>	现场余量	100

结账

重新输入

单击“确认购买”命令“实时交易记录”工作表中自动生成交易信息，“库存设置”工作表中库存余量减少，如图所示：

1	时间	产品种类	产品名称	单价	数量	单笔收入
2	18:20:52	1	面霜	20	1	20
3	18:20:52	2	口红	15	1	15
4	18:20:52	3	护手霜	25	1	25
5	18:20:52	4	香水	50	2	100

	A	B	C	D	E	F	G
1	产品种类	产品名称	现场余量	库存余量	总余量	单价	
2	1	面霜	197	200	397	20	
3	2	口红	198	200	398	15	
4	3	护手霜	198	200	398	25	
5	4	香水	197	200	397	50	
6							
7							

6、“销售统计”说明

销售统计分别列出各种产品销售量并分别求和，对于按销售量重新分配摊位有很积极的促进作用，具体效果如图所示：

销售统计				
种类	名称	销售量	产品销售额	总收入
1	面霜	0	0	0
2	口红	0	0	
3	护手霜	0	0	
4	香水	0	0	

山东大学（威海）欧莱雅梦之队