

百货购 POS 系统 v1.0

—— 百货购 POS 团队

什么是 POS 系统？

它是由电子收款机和计算机联机构成的商店前台网络系统，该系统对商店零售柜台的所有交易信息进行加工整理。并通过通讯网络和计算机系统传送至有关部门进行分析加工以提高经营效率的系统。

百货购 POS 系统

百货购基于 Qt 开源 C++ 框架构建的跨平台 POS 系统，未来也会推出基于 Android + Qt 的手持 POS 系统。

硬件组成:

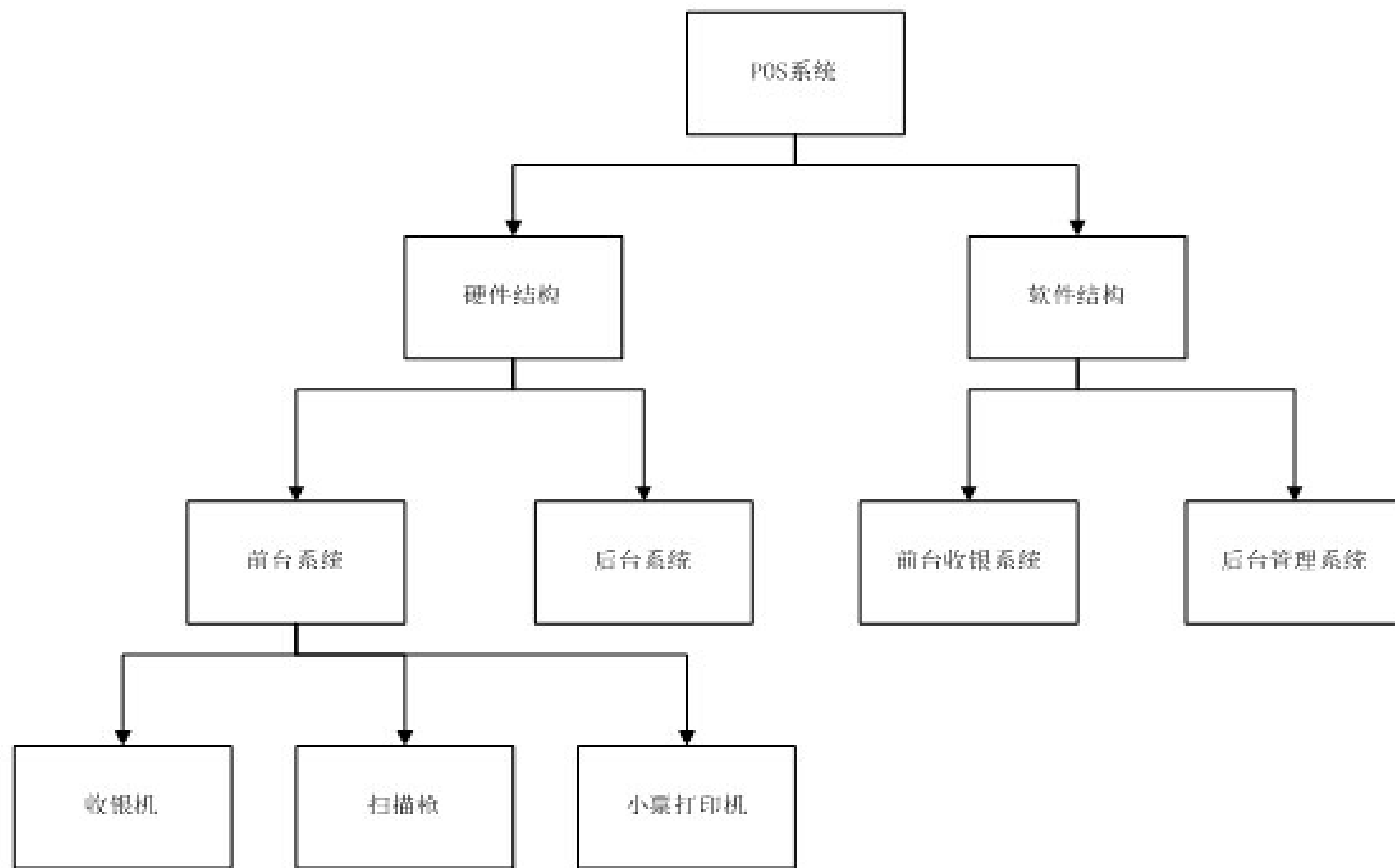


手持pos机

带打印无线POS机/带打印无线POS系



深圳恒星智科技有限公司



前台收银系统功能：

- 1> 一般收银交易（包括优惠，打折功能；销售交易更正功能；退货功能；挂账功能，保留当前交易，进行下一次交易的操作）；
- 2> 交班管理，清点实数，落实责任制度；
- 3> 班别管理（各时间段班别，周末班等）；
- 4> 票据查询：查询某时间段全部交易，或者某时间点交易，或者交易流水号等；
- 5> 前台资料盘点（包括店内库存数量，销量，商品查询，折扣等）；
- 6> 状态查询：对收银机，收银员各种状态检测。包括：一般状态，交易状态，网络状态，外设状态等；
- 7> 收银机操作设置；
- 8> 会员信息增加，查询，更新，删除；
- 9> 交易方式选择：现金，银行卡等。

后台功能：

后台管理界面

资料管理模块

销售统计模块

库存商品管理

采购进货管理

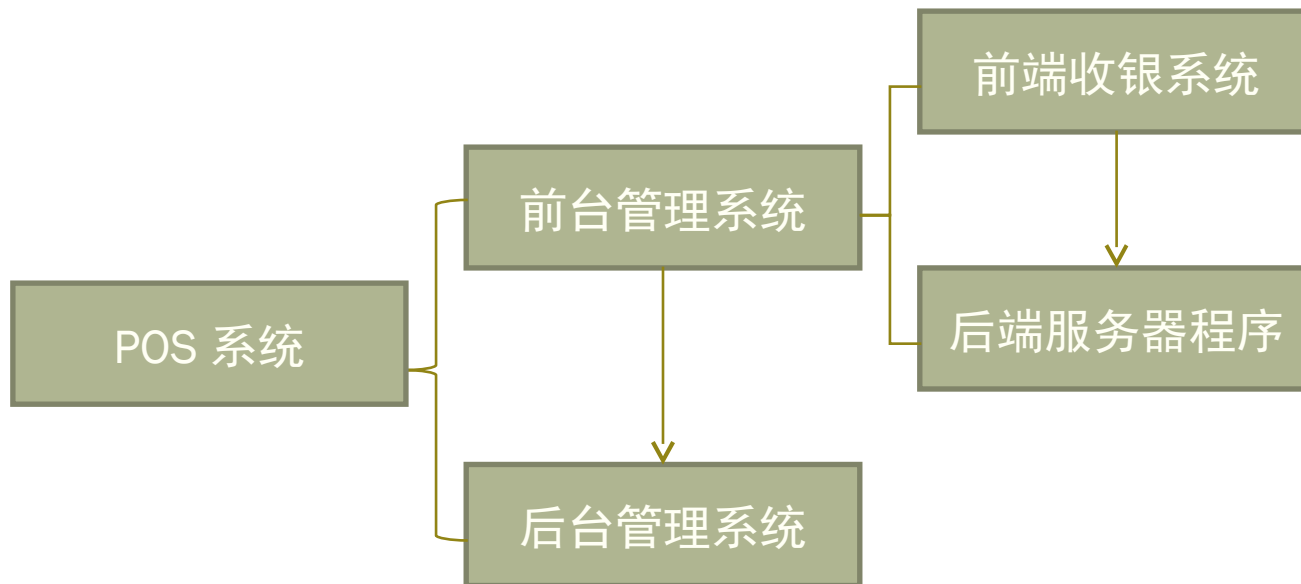
批售管理

维护管理

网络通信模块

数据库

开发思路：



界面设计

关于界面：

用户界面的质量，直接关系到应用系统的性能能否充分发挥，能否使用户准确、高效、轻松、愉快地工作。

百货购 POS 用户界面使用 Qt 自带的控件，写样式表，把图片和样式资源加载进来。

代码片段：

```
Button#btnHandlerOver {  
    image: url (:/new/img/icon/user.png);  
    padding: -1;  
}
```

/* 工具栏中 Button 对象 */

```
Button {  
    font: 8pt;  
    min-width: 70;  
    min-height: 70;  
    border-radius: 8px;  
    border: 1px outset;
```

设计原则：

- ◆ 简易性
- ◆ 一致性
- ◆ 用户体验性

收银员登录

工号:

密码:

登 录

退 出



电话： 10281111111111

F5-修改数量

[illegible]

数量: 0 总计: 0.00

现金

银行卡

储值卡

退出

付款

应收

32.20

实收

0.00

找零

0.00

现金输入

确认

取消

收银功能

收银功能：

- ◆ 扫描条码或者手动输入条码查询商品；
- ◆ 查到的商品信息会显示在界面表格上；
- ◆ 修改数量，删除商品；
- ◆ 收银界面上能动态显示数量和价钱；
- ◆ 按下结账按钮时，弹出收银找零对话框，显示应付金额；
- ◆ 输入实付金额，动态显示找零；
- ◆ 点击确定按钮时，钱箱自动弹出，小票打印；
- ◆ 点击确定按钮后，收银对话框正常停滞 5 秒后关闭。

前台功能展望：

- ◆ 完善收银交易（退货功能，挂账功能等）；
- ◆ 交班管理，清点实数，落实责任制度；
- ◆ 票据查询：查询某时间段全部交易，或者某时间点交易，或者交易流水号等；
- ◆ 前台资料盘点（包括店内库存数量，销量，商品查询，折扣等）；
- ◆ 状态查询：对收银机，收银员各种状态检测。包括：一般状态，交易态，网络状态，外设状态等；
- ◆ 设置功能：打印机设置等，包括设置打印的店名；
- ◆ 会员信息增加，查询，更新，删除；
- ◆ 交易方式选择：现金，银行卡等；
- ◆ 增加一个本地数据库，实现在没有网络的时候也能销售商品，并且等有网时自动上传到后台数据库。



Thank you