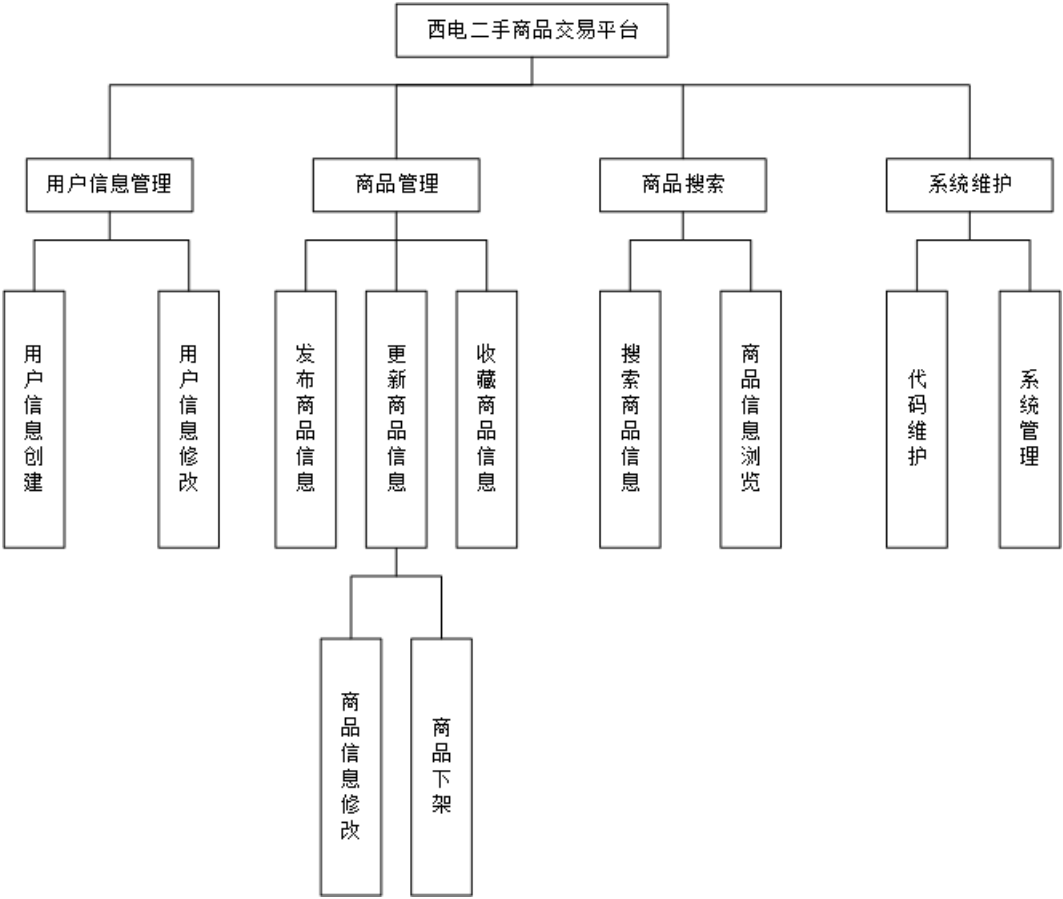


# 概要设计

小组采用 HIPO 图进行概要设计，确定软件系统的基本框架。

## 1、H 图

采用 H 图描述系统的分层调用关系。



## 2、IPO 图

采用 IPO 图描述系统的输入-处理-输出特征。

系统名称：西电二手交易平台	设计人：
模块名：更新物品信息	日期：
模块编号：	
上层调用模块：物品信息管理	下层被调用模块：物品信息修改、物品下架
文件名：物品信息库	全局变量
输入数据：商品具体信息	输出数据：符合条件标志
处理：1、IF 用户输入的信息正确 THEN 修改成功 ELSE 重新输入 ENDIF 2、IF 物品已卖出 THEN 从物品信息库中删除该物品 ELSE 不进行任何操作 ENDIF	
注释：商品信息包括商品标签、商品图片、商品名称等。	

系统名称：西电二手交易平台	设计人：
模块名：发布商品信息	日期：
模块编号：	
上层调用模块：商品管理	下层被调用模块：无
文件名：商品信息库	全局变量
输入数据：商品具体信息	输出数据：符合条件标志
处理：IF 用户输入的商品信息正确 THEN 修改成功 ELSE 重新输入 ENDIF	
注释：商品信息包括商品标签、商品图片、商品名称等。	

系统名称：西电二手交易平台	设计人：
模块名：用户信息修改	日期：
模块编号：	
上层调用模块：用户信息管理	下层被调用模块：无
文件名：用户信息库	全局变量
输入数据：用户具体信息	输出数据：符合条件标志
处理：IF 用户输入的信息正确 THEN 修改成功 ELSE 重新输入 ENDIF	
注释：用户信息包括手机号、学号、姓名等。	

系统名称：西电二手交易平台	设计人：
模块名：搜索商品信息	日期：
模块编号：	
上层调用模块：商品搜索	下层被调用模块：无
文件名：商品信息库	全局变量
输入数据：商品标签或名称	输出数据：商品列表
处理：从“商品统计表”的第一个记录开始循环做判断：IF 查找名称=商品名称 THEN 将该记录导出并写入“商品列表”，继续判断下个记录，直到最后。	
注释：	