# 6

# 6实施详细软件开发的计划

## 6.1项目计划和监督

小组十人分配项目中的任务，软件分析定义，软件开发和综合测试由每个人负责参与完成，十人互相监督，团队合作一起完成。

### 6.1.1软件开发计划（包括对计划的更新）

根据需求分析，该软件应该基本实现：

登陆，注册，找回功能：

作为用户可以注册来登陆进入系统；

作为用户可以登陆到主页浏览产品；

作为用户可以通过邮箱来找回密码；

作为管理员可登陆到管理界面；

作为超级管理员可登陆到超级管理界面。

浏览功能：

作为用户可以在主页浏览产品来寻找想要产品；

作为用户可以通过关键字搜寻想要找的产品；

作为用户可以举报违规产品。

历史记录功能：

作为用户可以查看自己的卖东西的记录；

作为用户可以查看自己买的东西的记录；

作为用户可以查看卖家所卖东西的记录。

个人信息修改功能：

作为用户可以修改自己的个人信息；

作为用户可以查看自己的个人信息。

用户发布产品和取消产品功能：

作为用户可以发布产品；

作为用户可以取消已发布产品；

作为用户可以修改自己发布的产品的信息；

作为用户可以查看自己产品的状态。

购买产品功能：

作为用户可以把产品加入购物车来继续浏览；

作为用户可以点击确定来生成订单；

作为用户可以点击来取消订单。

留言功能：

作为用户可以作为买家对卖家进行商品相关的询问；

作为用户可以作为卖家对买家留言回复；

作为用户可以作为买家对卖家留言回复。

评价功能：

作为用户可以作为买家，再购买商品后对卖家的商品进行评价；

作为用户可以对曾经购买过的商品的评价进行修改。

用户申请成为卖家：

作为用户可以向系统（管理员）提出申请成为卖家；

只有经过审批后具有卖家资格的用户才有权利发布想要出售的商品。

悬赏功能：

作为用户可以发布自己想要但是没有人发布的二手货的信息；

作为用户可以在发布的帖子进行回复。

管理员审核用户能否成为卖家功能：

作为管理员可以通过点击审核的按钮来审核用户。

管理员增删改查用户和产品功能：

作为管理员可以对用户信息进行增删改查；

作为管理员可以对被举报的违规产品进行删除；

作为管理员可以搜索已经发布的产品。

超级管理员增删改查管理员功能：

作为超级管理员我们可以对管理员信息进行增删改查。

### 6.1.2CSCI测试计划

### 6.1.3系统测试计划

### 6.1.4软件安装计划

在从项目开发阶段到最后软件的正式发布期间，做好项目的保密工作，小组成员对所有的项目所有相关文档进行加密，做好备份工作。

### 6.1.5软件移交计划

在完成全部软件设计和测试后移交软件。

### 6.1.6跟踪和更新计划，包括评审管理的时间间隔

每天进行跟踪和更新，每天进行评审。

## 6.2建立软件开发环境

搭建jdk环境，下载安装eclipse，安装MySQL，搭建tomcat服务器环境，下载Git和GitHub客户端。

### 6.2.1软件工程环境

开发环境：J2EE

开发工具：eclipse

### 6.2.2软件测试环境

Windows2000操作系统以上的计算机。

### 6.2.3软件开发库

Jdk10.0.2的函数库和类库

Spring库

## 6.3系统需求分析

### 6.3.1用户输入分析

界面操作：浏览产品信息，查看产品详细信息。

设置操作：个人信息设置，发布产品信息设置。

产品交易操作：发布产品，购买产品，取消发布。

其他操作：注册操作，登陆操作，登出操作。

### 6.3.2运行概念

系统运行在计算机上，用户通过输入查询所需信息，通过操作系统完成所需功能。

### 6.3.3系统需求

系统需要有一定的实施和运行的可能，还要有一定的收益。

## 6.4系统设计

### 6.4.1系统级设计决策

### 6.4.2系统体系结构设计

## 6.5软件需求分析

## 6.6软件设计

### 6.6.1CSCI级设计决策

### 6.6.2CSCI体系结构设计

### 6.6.3CSCI详细设计

## 6.7软件实现和配置项测试

### 6.7.1软件实现

软件实施需要在特定平台上进行。

### 6.7.2配置项测试准备

由用户在自己的平台上进行测试，需要配置一台计算机。

### 6.7.3配置项测试执行

由用户在自己的平台上进行测试，需要配置一台计算机，运行程序，执行各个功能，看是否满足要求。

### 6.7.4修改和再测试

由用户在自己的平台上进行测试，需要配置一台计算机，运行程序，执行各个功能，看是否满足要求。如果不能满足需求，则报告给开发者，开发者进行修改，然后用户运行新程序，再进行测试。

### 6.7.5配置项测试结果分析与记录

## 6.8配置项集成和测试

### 6.8.1配置项集成和测试准备

### 6.8.2配置项集成和测试执行

### 6.8.3修改和再测试

### 6.8.4配置项集成和测试结果分析与记录

## 6.9 CSCI合格性测试

### 6.9.1 CSCI格性测试的独立

### 6.9.2在目标计算机系统上测试

### 6.9.3CSCI合格性测试准备

### 6.9.4CSCI合格性测试演练

### 6.9.5CSCI合格性测试执行

### 6.9.6修改与再测试

### 6.9.7CSCI合格性测试结果分析与记录

## 6.10CSCI/HWCI集成和测试

### 6.10.1CSCI/HWCI集成和测试准备

### 6.10.2CSCI/HWCI集成和测试执行

### 6.10.3修改与再测试

### 6.10.4CSCI/HWCI集成和测试结果分析与记录

## 6.11系统合格性测试

### 6.11.1系统合格性测试的独立性

### 6.11.2在目标计算机系统上测试

### 6.11.3系统合格性测试准备

### 6.11.4系统合格性测试演练

### 6.11.5系统合格性测试执行

### 6.11.6修改与再测试

### 6.11.7系统合格性测试结果分析与记录

## 6.12软件使用准备

### 6.12.1可执行软件的准备

### 6.12.2用户现场的版本说明的准备

### 6.12.3用户手册的准备

### 6.12.4在用户现场安装

## 6.13软件移交准备

### 6.13.1可执行软件的准备

### 6.13.2源文件准备

### 6.13.3支持现场的版本说明的准备

### 6.13.4“已完成”的CSCI设计和其他软件支持信息的准备

### 6.13.5系统设计说明的更新

### 6.13.6支持准备手册

### 6.13.7到指定支持现场的移交

## 6.14 软件配置管理

### 6.14.1 配置标识

### 6.14.2 配置控制

### 6.14.3 配置状态统计

### 6.14.4 配置审核

### 6.14.5 发行管理和支付

## 6.15 软件产品评估

### 6.15.1 中间阶段的和最终的软件产品评估

### 6.15.2 软件产品评估记录（包括所记录的具体条目）

### 6.15.3 软件产品评估的独立性

## 6.16 软件质量保证

### 6.16.1 软件质量保证评估

### 6.16.2 软件质量保证记录、包括所记录的具体条目

### 6.16.3 软件质量保证的独立性

### 6.16.3 问题解决过程（更正活动）

## 6.17 问题解决过程

### 6.17.1 问题/变更报告

### 6.17.2 更正活动系统

## 6.18 联合平生（联合技术评审和联合管理评审）

### 6.18.1 联合技术评审包括一组建议的评审

### 6.18.2 联合管理评审包括一组建议的评审

## 6.19 文档编制

## 6.20 其他软件开发活动

### 6.20.1 风险管理，包括已知的风险和相应的对策

6.20其他软件开发活动6.20.1风险管理，包括已知的风险和相应的对策  
6.20.2软件管理指标，包括要使用的指标  
6.20.3保密性和私密性  
6.20.4分承包方管理  
6.20.5与软件独立验证与确认机构的接口  
6.20.6和开发方的协调  
6.20.7项目过程的改进  
6.20.8计划中未提及的其他活动