# 4.所需工作概述

a. 对于二手交易系统来说，需求包含买方需求和卖方需求，买方需求包含其所需要的物品和价格，卖方的需求是物品的价格。在进行这一系列的买卖活动中，买方和卖方都需要确保自己的利益不会损失，买家需要一定的诚信值，不然不能进行购买商品，卖方需要通过系统管理员的审核后，才能发布自己的出售清单。

b．需要每日编写并更新《软件项目开发文档版本记录》和《项目管理记录》，《软件开发计划》、《软件配置管理计划》《软件需求规格说明书》《软件测试说明》《软件用户手册》《软件测试报告》，相应的文档都要满足国家计算机软件编制文档规范的要求。

c．我们所做的项目包含了整个系统的生命周期。

d．对于二手交易系统，我们所用计划的需求是在保证买方信息安全和确保买方能合理的购买到自己想要的东西，也要保证卖方符合系统规定的商家的要求。

e．在项目进行时，我们需要每日更新软件开发文版版本和项目管理记录。接着进行编写软件开发计划和软件配置管理计划，并每日进行编写相应的功能，在系统完成后，需要对软件进行编写软件测试计划和软件用户手册。

f．在项目开发中，我们要时刻进行回顾，不断改进自己项目的功能和需求，使其能满足相关调查用户的需求。

# 5.实施整个软 件开发活动的计划

## 5.1软件开发过程

本项目使用增量模型。软件被作为一系列的增量[构件](https://baike.baidu.com/item/%E6%9E%84%E4%BB%B6)来设计、实现、集成和测试，每一个构件是由多种相互作用的模块所形成的提供特定功能的代码片段构成。项目过程需要搭建版本管理工具和项目管理工具（使用 GitHub），并于每日更新软件项目开发文档版本记录和项目管理记录。

## 5.2软件开发总体计划

### 5.2.1软件开发方法

面向过程的开发方法。

### 5.2.2软件产品标准

GB/T 8567-2006标准

### 5.2.3可重用的软件产品

不适用

### 5.2.4处理关键性需求

#### 5.2.4.1安全性保障

要求保障用户账号的安全性，必须拥有相应的账号密码方可使用该账户。用户权限严格限制，管理员权限与普通用户权限严格区分，禁止以普通用户身份进行管理员权限的操作。

#### 5.2.4.2其他关键性需求保障

不适用

### 5.2.5计算机硬件资源利用

全程在计算机上进行开发、测试以及维护。

### 5.2.6记录原理

不适用

### 5.2.7需方评审途径

由开发小组完成项目的实现，在组内测试之后，交付给任课老师进行评审。