浙江大学城市学院

计算机与计算科学学院

UXD202005



**任务书**

团队编号： UXD202005

组长： 王华怿

组员： 李欣飏

组员： 罗一焱

组员： 汪诗怡

组员： 梅肖玥

**修订记录**

| 版本 | 修订日期 | 修订人 | 修订说明 | 修订状态 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2020-03-20 | 李欣飏 | 首次编写任务书 | S |
| 0.2.0 | 2020-03-20 | 罗一焱 | 编写任务书 | A |
| 0.3.0 | 2020-03-20 | 梅肖玥 | 编写任务书 | A |
| 0.4.0 | 2020-03-20 | 汪诗怡 | 编写任务书 | A |
| 0.5.0 | 2020-03-20 | 李欣飏 | 修改任务书 | M |

修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；

日期格式：YYYY-MM-DD。

****目录****

[1 引言 4](#_Toc19701)

[1.1 编写目的 4](#_Toc19817)

[1.2 背景 4](#_Toc32104)

[1.3 定义 4](#_Toc30151)

[1.4 参考资料 4](#_Toc24137)

[1.4.1 文档编写规范资料： 4](#_Toc12245)

[1.4.2 书籍资料: 5](#_Toc23082)

[2 项目概述 5](#_Toc32174)

[2.1 工作内容 5](#_Toc27973)

[2.2 主要参加人员 5](#_Toc2827)

[2.3 产品 6](#_Toc15178)

[2.3.1 系统组成 6](#_Toc24646)

[2.3.2 程序 7](#_Toc6355)

[2.3.3 文件 7](#_Toc24219)

[2.3.4 服务 7](#_Toc19753)

[2.3.5 非移交产品 8](#_Toc22331)

[2.4 验收标准 8](#_Toc14209)

[2.5 完成项目的最后期限 8](#_Toc23598)

[3 实施计划 8](#_Toc6877)

[3.1 任务解与人员分工 8](#_Toc8476)

[3.2 接口人员 9](#_Toc11825)

[3.3 进度 9](#_Toc13162)

[3.4 预算 9](#_Toc14978)

[3.5 关键问题 10](#_Toc19549)

[4 支持条件 10](#_Toc7953)

[4.1 系统支持 10](#_Toc21782)

[4.1.1 开发环境 10](#_Toc5077)

[4.1.2 运行环境 10](#_Toc13218)

[4.2 需由客户承担的工作 11](#_Toc1230)

[4.3 需由分合同承担的工作 11](#_Toc29055)

# 引言

## 编写目的

编写任务书是为了更好地明确项目计划，里程碑以及人员分配，确保开发人员清楚地明白任务的具体方向和进度安排以及自身的责任担当，确保团队高效，按时地完成整体项目。

## 背景

1. 待开发软件系统的名称：AS3（ArtShowShopShare）
2. 中文名称：艺泋
3. 本项目的任务提出者：侯宏仑老师
4. 开发者：浙江大学城市学院UXD-202005小组
5. 用户：对艺术有一定了解的人士，或者专业从事艺术工作的人士。

## 定义

软件配置管理（SCM）：软件配置管理是一门应用技术、管理和监督相结合的学科，通过标识和文档来记录配置项的功能和物理特性，控制这些特性的变更，记录和报告变更的过程和状态，并验证它们与需求是否一致。

软件配置（SC）：指一个软件产品在软件生存周期各个阶段所产生的各种形式和各种版

本的文档、程序及其数据的集合。

配置项（CI）：软件配置中的每一个元素称为该软件产品软件配置中的一个配置项。基

线（BaseLine）:已经通过正式复审和批准的某规约或产品。

版本（Version）：一个文件或目录的演进过程，对文件或目录的每一次修改都会产生一个版本。

## 参考资料

### 文档编写规范资料：

* ISO9001 软件工程术语
* ISO9001 计算机软件开发规范
* ISO9001 计算机软件产品开发文件编制指南
* ISO9001  计算机软件质量保证计划规范

### 书籍资料:

1. 《软件工程导论》清华大学出版社张海藩等2013年8月第6版第150343号
2. 《软件需求》清华大学出版社KarlWiegers,JoyBeatty著李忠利李淳霍金健孔
3. 晨辉译2016年3月第3版
4. 《UML用户指南》人民邮电出版社GradyBooch,JamesRumbaugh,IvarJacobson
5. 著邵维忠麻志毅马浩海刘辉译2013年1月第1版
6. 《UML2基础、建模与设计教程》清华大学出版社杨弘平等2015年10月第1版
7. 《IT项目管理》机械工业出版社KathySchwalbe著孙新波朱珠贾建锋译2017
8. 年10月第1版

# 项目概述

## 工作内容

首先要了解用户的需求，对于这个系统进行逆向工程，根据硕士论文和已有的系统进行还原，通过代码的编写和测试来验证系统的稳定性，需求开发（包括需求获取、需求分析和需求规范说明），需求管理，需求变更控制,进行文档的编写，整理，发布，文档包括：项目需求工程计划，阶段评审，可行性报告分析，需求报告分析，总体设计报告。

## 主要参加人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职位 | 职称 | 联系方式 |
| 王华怿 | 项目经理 | 领导、执行和管理项目团队；负责制定详细工作计划及时间管理计划；负责文档审阅与完善；参与软件的设计；递交每周小组作业；负责软件的交付工作； | 手机号码：13588064845  微信：13588064845  钉钉：13588064845  邮箱：  31701190@stu.zucc.edu.cn |
| 罗一焱 | 配置管理员 | 负责制定配置管理计划；针对项目镜像配置库的规划；搭建配置管理环境；建立和维护配置库； | 手机号码：17857688799  微信：17857688799  钉钉：17857688799  邮箱：  31701418@stu.zucc.edu.cn |
| 李欣飏 | 主要设计人员/进度管理员 | 负责软件的设计及并撰写软件设计报告； | 手机号码：13588214754  微信：13588214754  钉钉：13588214754  邮箱：  31701403@stu.zucc.edu.cn |
| 梅肖玥 | 界面原型设计师 | 负责进行对软件的界面原型制作 | 手机号码：15988893367  微信：15988893367  钉钉：15988893367  邮箱：  31701404@stu.zucc.edu.cn |
| 汪诗怡 | 界面原型设计师 | 负责进行对软件的界面原型制作 | 手机号码：15088777541  微信：15088777541  钉钉：15088777541  邮箱：  31701237@stu.zucc.edu.cn |

## 产品

### 系统组成

程序名称：Art&Show&Share&Shop（AS3）

存储形式：MySQL，文档

手机系统：IOS、Android

使用软件：MySQL 5.5.54， Visio， Project, Git，Microsoft Office，Relational Rose， Relational RequisitePro ，视+AR开发平台

### 程序

包括所有文档，源代码和测试代码。

### 文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 编写人 | 储存形式 | 储存介质 |
| 1 | 需求工程项目计划 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 2 | 可行性分析报告 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 3 | 项目章程 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 4 | 项目开发计划 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 5 | 软件需求规格说明书 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 6 | 用户手册 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 6 | 质量管理计划 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 7 | 需求变更文档 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |
| 8 | 项目总结报告 | 王华怿，罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 | Word | 电子 |

### 服务

参与需求获取、需求管理过程；提供有限的需求变更服务。

### 非移交产品

除SRS规格需求说明书以外所有文档和代码。

## 验收标准

优秀： 正确的获取需求

APP可正常运行

项目软件的各项功能需求已得到实现

APP界面友好，易于交互。

APP易于更新优化，添加新的功能

合格： APP可正常运行

APP的各项功能需求的60%以上

不合格：软件不能正常运行

## 完成项目的最后期限

2020学年第二学期第16周之前

# 实施计划

## 任务解与人员分工

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 前期任务 | 负责人 | 其他人员 |
| 1 | 项目启动 | 项目定义、确定工程里程、制定项目的标准 | 王华怿 | 罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 |
| 2 | 项目计划 | 估计需求开发时间，完成进度计划、任务计划 | 王华怿 | 罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 |
| 3 | 需求获取 | 获取需求概貌 | 王华怿 | 罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 |
| 4 | 需求分析 | 进行需求分析，建立分析模型，数据字典 | 王华怿 | 罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 |
| 5 | 需求定义 | 定制文档模板，编写文档 | 王华怿 | 罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 |
| 6 | 需求验证 | 执行验证，问题修正 | 王华怿 | 罗一焱，李欣飏，梅肖玥，汪诗怡 |

## 接口人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称 | 名称 | 职责 |
| 项目经理 | 王华怿 | 负责需求的调研、用户协调、内部协调、项目文档管理、项目进度管理、质量管理等 |

## 进度

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 开始日期 | 完成日期 | 所需资源 | 标志文件 |
| 1 | 项目启动 | 2020/02/26 | 2020/03/04 | 人员及基本设备 |  |
| 2 | 项目计划 | 2020/03/04 | 至今 | 人员及基本设备 |  |

## 预算

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 总额 |
| 1 | 王华怿 | 工时 | ¥75.00/工时 | 待定 |
|  | 罗一焱 | 工时 | ¥60.00/工时 | 待定 |
|  | 李欣飏 | 工时 | ¥60.00/工时 | 待定 |
|  | 梅肖玥 | 工时 | ¥60.00/工时 | 待定 |
|  | 汪诗怡 | 工时 | ¥60.00/工时 | 待定 |

## 关键问题

暂无

# 支持条件

## 系统支持

### 开发环境

4.1.1.1硬件

PC

CPU：i5及以上

内存：8GB

硬盘：512GB

系统：Windows10

4.1.1.2软件

\* Git 项目源码管理，便于大家交换代码

\* Jenkins 持续集成工具，通过该工具可以一键式更新开发服务器端的程序

\* CrapAPI 接口管理工具，使用该工具管理接口文档，便于多人之间的协作开发

\* Eclipse集成开发环境

\* Android Studio 2.3及以上版本 安卓开发工具

\* Xcode 10及以上版本 ios开发工具

### 运行环境

4.4.2.1硬件

安卓版手机硬件环境要求

CPU：双核2GHz及以上；

机身内存：4G以上；

屏幕分辨率：1920x1080及以上；

操作系统：Android 4.0及以上版本。

苹果版手机硬件环境要求

iPhone机型：iPhone6及以上版本；

机身内存：16G以上；

操作系统：iOS 10.0及以上版本。

4.1.2.2软件

Android 4.0及以上版本；iOS 10.0及以上版本

## 需由客户承担的工作

提供原始的客户需求文档，测试软件并反馈信息给开发人员，提供人员接受培训

## 需由分合同承担的工作