**测绘院开发计划**

**说明书**

目录

[一、 引言 3](#_Toc498506837)

[1、 编写目的 3](#_Toc498506838)

[2、 项目背景 3](#_Toc498506839)

[3、 定义 3](#_Toc498506840)

[4、 参考资料 3](#_Toc498506841)

[二、 项目概述 3](#_Toc498506842)

[1、工作内容 4](#_Toc498506843)

[2、主要参加人员 4](#_Toc498506844)

[3、条件与限制 4](#_Toc498506845)

[4、工作内容 5](#_Toc498506846)

[4.1、程序 5](#_Toc498506847)

[4.2、文档 5](#_Toc498506848)

[4.3、运行环境 5](#_Toc498506849)

[4.4、需要提供服务 5](#_Toc498506850)

[4.4、验收标准 5](#_Toc498506851)

[4.4、项目交付期限 5](#_Toc498506852)

[三、 实施计划 6](#_Toc498506853)

[1、 任务分解 6](#_Toc498506854)

[2、 关键问题 6](#_Toc498506855)

[3、 人员组织及分工 6](#_Toc498506856)

[4、 进度 7](#_Toc498506857)

[5、 计划要点 7](#_Toc498506858)

# 引言

## 编写目的

为了保证项目的顺利进行，更好的规划团队的任务分配。 把对于在项目生命周期内的工作任务范围、各项工作的任务分解、项目团队组织结构、各团队成员的工作责任、团队内外沟通协作方式、开发进度、经费预算、项目内外环境条件、风险对策等内容做出的安排以书面的方式，作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识与约定，项目生命周期内的所有项目活动的行动基础，项目团队开展和检查项目工作的依据。

## 项目背景

1、开发软件名称：《测绘院信息管理系统》。

2、项目任务提出者：测绘院。

3、项目开发者：。

4、用户：测绘院管理层和职员。

    本软件采用的是基于vs2010开发的web版的软件项目。

## 定义

需求：用户解决问题或达到目标所需的条件或功能；系统或系统部件要满足合同、标准，规范或其它正式规定文档所需具有的条件或权能。

需求分析：包括提炼，分析和仔细审查已收集到的需求，以确保所有的风险承担者都明其含义并找出其中的错误，遗憾或其它不足的地方。

## 参考资料

暂无

# 项目概述

## 1、工作内容

1.主要工作：

        系统计划：问题定义和可行性研究，写出项目计划书和可行性研究报告。

        系统需求分析：分析目标和任务，画出数据流程图，编写数据字典。

        系统总体设计：画出系统结构图，找出所有的系统模块，并开始设计数据库，编写概要设计说明书。

        系统详细设计：画出基本逻辑结构图，N-S结构流程图，代码设计，用户界面设计，数据输入与显示，控制界面的设计，系统安全控制设计，编写详细设计文档。

        系统测试：系统实施与维护。

系统维护：项目后期管理与维护。

       2.软件功能：参考软件WBS功能分解书。

       3.软件性能：性能良好，安全稳定，效率高。

## 2、主要参加人员

杜成强：主要负责需求与功能的分析，文档记录编写，项目开发进度安排，项目整体把控，编写代码与项目设计工作。

开发B：主要负责编写代码与项目设计工作。

开发C：主要负责编写代码与项目设计工作。

## 3、条件与限制

1、应具备条件：应提供相应的硬件配置，相应的软件及一定数量的技术人员和管理人员等，以及相应的开发环境。

    2、工作及完成期限：应按照计划完成任务和工作

## 4、工作内容

### 4.1、程序

1. 应交付程序名称：《测绘院信息管理系统》

     2. 使用语言：c#

### 4.2、文档

应交付的文档：可行性研究的文档，项目开发计划文档，需求分析文档，概要设计文档。

### 4.3、运行环境

硬件环境

  (1) 处理器（CPU）：双核2G以上

(2) 内存容量（RAM）：8G以上

  软件环境：

Windows7、Windows8、Windows2008、Windows10操作系统

### 4.4、需要提供服务

前期开发进行简单自学或培训T平台使用等。

### 4.4、验收标准

    验收标准：软件的可靠性、易实用性、和功能完整性。

### 4.4、项目交付期限

2018年1月 31日 星期三

# 实施计划

## 任务分解

1、需求分析负责人：陈梓珺

2、可行性研究 负责人：陈梓珺，杜成强

       3、项目开发计划负责人：杜成强

4、概要设计 负责人：陈梓珺

5、项目开发工程师：杜成强，开发B，开发C

6、项目测试负责人：测试A

## 关键问题

      1.由于时间的问题，会略显仓促，开发的过程中会遇到很多细节中的问题，例如编写程序的不严谨以及编码测试阶段的细节工作都会有错误出现不可避免，建议整个小组在开发的进度中保持高度的团结，每个组员都要对技术开发的各个环节都十分熟悉。

      2.本系统是使用T平台开发的第一个系统，也是边开发也边学习的一个过程，希望开发投入全部精力，全方位学习开发，对此开发者也要有种传播的观念方便以后培训或给他人技术支持。

## 人员组织及分工

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **主要负责阶段** | **花费时间** | **状态** |
| 陈梓珺 | 需求分析与概要设计 |  |  |
| 杜成强 | 项目开发计划书 | 1天 |  |
| 杜成强 | 项目任务分解书 | 5天 |  |
| 开发B,开发C | T平台学习使用，练习 | 7 |  |
| 杜成强，开发B，开发B | 项目开发，Bug回归修改 | 40天 | 预估 |
| 测试A | 项目测试 | 10天 | 预估 |

## 进度

需求文档，概要设计 ~ 已完成

项目任务分级 ~ 已完成

项目开发计划书 2017-11-15 1天

开发学习T平台使用 2017-11-16~2017-11-24 7天

项目框架搭建 2017-11-16~2017-11-17 2天

项目整体开发 2017-11-27~2018-01-12 34天

项目整体测试及bug修复 2018-01-15~2018-01-26 10天

项目部署试运行 2018-01-29~ 2天

## 计划要点

测试计划：计划整个小组在开发过程之后进行集中测试。

质量保证计划：在开发中尽量避免错误的发生，相互监督与检查。

配置管理计划：尽量利用现有的设备完成对整个系统的开发。

人员培训计划：交付系统是对相关工作人员进行指导，使其可以自行操作。

系统安装计划：开发小组自行安装调试，保证设备的正常工作。