基于MPXJ的\*.mpp文件信息读写的JAVA桌面应用——Mini Project

小组成员： SY1506115 彭柯宾

SY1506114 陈阳

SY1506104 刘克瑞

SY1506106 詹鹏飞

目录

[1.引言 3](#_Toc453837806)

[1.1编写目的 3](#_Toc453837807)

[1.2标识 3](#_Toc453837808)

[1.3软件简介 3](#_Toc453837809)

[1.4文档概述 4](#_Toc453837810)

[2.运行环境要求 4](#_Toc453837811)

[2.1硬件环境 4](#_Toc453837812)

[3．项目资源和任务计划 5](#_Toc453837813)

[3.1人力资源 5](#_Toc453837814)

[3.2任务计划 5](#_Toc453837815)

[3.3 待定问题和解决方案 13](#_Toc453837816)

[4参考文献 14](#_Toc453837817)

# 1.引言

## 1.1编写目的

本报告的主要作用是确定项目开发过程中各个阶段的计划和分工情况,供小组各成员依照计划,做到及时协调,按步有序进行项目的开发.减少开发中的不必要损失.

具体步骤：拟订开发计划书，分配项目工作，安排项目进度。

## 1.2标识

项目名称：基于\*.mpp文件的JAVA桌面应用项目计划书

分析软件名称：MPXJ

## 1.3软件简介

MPXJ类包提供创建、读写Microsoft Project Exchange (MPX)文件，Project 2002 和 2003 MSPDI XML 文件, 与读起取Microsoft Project 98, 2000, 2002, 和 2003 (MPP) 文件。

mpp简单介绍： mpp指的是Microsoft Office Project文件。用于定制计划，主要参数有任务名称，资源名称，工期，开始时间，结束时间，工期通过工作时间及开始时间结束时间推算出来（工作时间：每星期工作几天，工作时间段为什么。可指定特定的工作日，工作时间段可单独设置）。也可以[拆分任务](http://baike.baidu.com/view/2384468.htm" \t "_blank)，例如：一汽新需求外委，中间几天可能需要解决bug那么这几天不算在工期内，但是时间段包含解决bug的消耗时间。

## 1.4文档概述

文档名称：基于\*.mpp文件的JAVA桌面应用项目计划书

文档内容：本文档对项目的研究系统，研究任务，研究目的和计划做简要说明

# 2.运行环境要求

## 2.1硬件环境

##### 2.1.1目标及架构

ARM：ARM9, ARM11, ARM11 MPCore, ARM Cortex A8, ARM Cortex A9

ColdFire：ColdFire v2, ColdFire v3, ColdFire v4e   
Intel：Pentium family (Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium III, Pentium 4,

Pentium M, Xeon, Xeon LV, Core, Core 2 Duo, Atom

##### 2.1.2 主机

Windows Vista （商用和企业版 ) SP2   
Windows 7   
Red Hat Enterprise Linux Workstation 4, Update 6 或 8, x86 (32-bit)   
Red Hat Enterprise Linux Workstation 5, Update 2 或 3, x86 (32-bit/64-bit)   
Red Hat Fedora 9, x86-64   
Red Hat Fedora 11, x86(32-bit/64-bit)

# 3．项目资源和任务计划

## 3.1人力资源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 分工 | 职位 |
| 陈阳 | 男 | 需求分析阶段的文档工作、测试阶段文档和测试工作 | 组员 |
| 刘克瑞 | 男 | 项目计划、主持会议、需求分析阶段的文档工作、需求评审文档工作、改进与展示阶段文档和少量代码工作、项目统计分析、配置管理、工作量统计与分析 | 组长 |
| 彭柯宾 | 男 | 需求分析阶段文档工作、改进与展示阶段主要代码工作和文档工作、会议记录 | 组员 |
| 詹鹏飞 | 男 | 需求分析阶段的文档工作、测试阶段文档和测试工作 | 组员 |

## 3.2任务计划

##### 3.2.1 课程任务计划

完成软件工程综合实验要求的8个实验，包括：软件需求分析，软件需求评审，软件产品展示与改进，软件测试，软件测试评审，软件进度计划与控制，工作量估计与统计分析，配置管理。

**具体计划安排如下表所示：**

|  |  |
| --- | --- |
| 实验内容 | 完成时间 |
| 软件项目计划 | 第2-3周 |
| 软件需求分析 | 第4-5周 |
| 软件需求评审 | 第6-7周 |
| 软件产品展示与改进 | 第8-10周 |
| 软件测试 | 第11周 |
| 软件测试评审 | 第12-14周 |
| 软件进度计划与控制 | 第2-15周 |
| 工作量估计与统计分析 | 第2-15周 |
| 配置管理 | 第2-15周 |
| 综合实验分析 | 第16周 |
| 综合实验总结 | 第17周 |

##### 3.2.2 项目任务计划

确定项目计划及人员分工 2016.03.13-2016.03.19

软件需求分析，建模，与验证方法 2016.03.20-2016.03.28

软件需求评审及复评审 2016.03.28-2016.04.11

软件产品设计，改进及展示 2016.04.11-2016.05.09

软件测试 2016.05.09-2016.05.16

软件测试演示及评审 2016.05.16-2016.06.06

分析和总结 2016.06.06-2016.06.14

**具体任务分配见下表：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务名称 | 工期 | 开始时间 | 完成时间 | 工时 | 实际工时 | 前置任务 | 资源名称 | 实际开始时间 | 实际完成时间 |
| **1** | **确定项目计划及人员分工** | **6 days** | **2016年3月13日** | **2016年3月21日** | **88 h** | **88 h** |  |  | **2016年3月13日** | **2016年3月20日** |
| 2 | 初步确定项目及研究方向 | 8.25 h | 2016年3月13日 | 2016年3月13日 | 16 h | 16 h |  | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年3月13日 | 2016年3月13日 |
| 3 | 初步确定小组人员分工及协作方式 | 4 h | 2016年3月13日 | 2016年3月13日 | 16 h | 16 h | 2 | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年3月13日 | 2016年3月13日 |
| 4 | 撰写项目计划和项目计划书初稿 | 4 h | 2016年3月13日 | 2016年3月13日 | 16 h | 16 h | 3 | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年3月13日 | 2016年3月13日 |
| 5 | 提交项目计划及项目计划初稿 | 3 h | 2016年3月15日 | 2016年3月15日 | 4 h | 4 h | 4 | 刘克瑞 | 2016年3月15日 | 2016年3月15日 |
| 6 | 在论坛上浏览其他组的项目计划，互相讨论交流和学习 | 0.88 days | 2016年3月16日 | 2016年3月16日 | 16 h | 16 h | 5 | 刘克瑞,彭柯宾 | 2016年3月16日 | 2016年3月16日 |
| 7 | 项目计划的展示并与老师同学进行讨论 | 1 h | 2016年3月18日 | 2016年3月18日 | 4 h | 4 h | 6 | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年3月18日 | 2016年3月18日 |
| 8 | 根据讨论的结果和意见修改和完善项目计划 | 1.13 days | 2016年3月19日 | 2016年3月20日 | 16 h | 16 h | 7 | 刘克瑞 | 2016年3月19日 | 2016年3月20日 |
| 9 |  |  |  |  | ~~0 h~~ | ~~0 h~~ |  |  | ~~2009年11月16日~~ | ~~NA~~ |
| **10** | **软件需求分析** | **11 days** | **2016年3月22日** | **2016年4月5日** | **68 h** | **68 h** |  |  | **2016年3月21日** | **2016年4月4日** |
| 11 | 获取并说明软件需求 | 1.13 days | 2016年3月21日 | 2016年3月22日 | 16 h | 16 h |  | 陈阳[30%],刘克瑞[30%],詹鹏飞[40%] | 2016年3月21日 | 2016年3月22日 |
| 12 | 细化并严谨的定义软件需求 | 1 day | 2016年3月23日 | 2016年3月23日 | 16 h | 16 h | 11 | 彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年3月23日 | 2016年3月23日 |
| 13 | 撰写需求规格说明书和软件需求分析报告初稿 | 1.88 days | 2016年3月28日 | 2016年3月29日 | 16 h | 16 h | 12 | 陈阳 | 2016年3月28日 | 2016年3月29日 |
| 14 | 配置管理，工作量估计及统计分析学习 | 3 h | 2016年4月1日 | 2016年4月1日 | 4 h | 4 h | 13 | 刘克瑞 | 2016年4月1日 | 2016年4月1日 |
| 15 | 需求分析验证和确认 | 0.54 days | 2016年4月4日 | 2016年4月4日 | 16 h | 16 h |  | 陈阳,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年4月4日 | 2016年4月4日 |
| 16 |  |  |  |  | ~~0 h~~ | ~~0 h~~ |  |  | ~~2009年11月16日~~ | ~~NA~~ |
| **17** | **软件需求评审及复评审** | **8 days** | **2016年4月6日** | **2016年4月18日** | **68 h** | **68 h** |  |  | **2016年4月6日** | **2016年4月13日** |
| 18 | 网上评审和会议评审 | 0.75 days | 2016年4月6日 | 2016年4月6日 | 16 h | 16 h | 15 | 陈阳[50%],刘克瑞[50%],彭柯宾[50%],詹鹏飞[50%] | 2016年4月6日 | 2016年4月6日 |
| 19 | 软件需求复评审 | 2 h | 2016年4月8日 | 2016年4月8日 | 4 h | 4 h | 18 | 彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年4月8日 | 2016年4月8日 |
| 20 | 撰写软件评审报告和软件问题报告 | 0.88 days | 2016年4月8日 | 2016年4月8日 | 16 h | 16 h | 19 | 陈阳,刘克瑞 | 2016年4月8日 | 2016年4月8日 |
| 21 | 根据评审报告修改和完善需求分析 | 0.88 days | 2016年4月12日 | 2016年4月12日 | 16 h | 16 h | 20 | 刘克瑞,詹鹏飞 | 2016年4月12日 | 2016年4月12日 |
| 22 | 完成软件需求分析 | 0.38 days | 2016年4月13日 | 2016年4月13日 | 16 h | 16 h |  | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年4月13日 | 2016年4月13日 |
| 23 |  |  |  |  | ~~0 h~~ | ~~0 h~~ |  |  | ~~NA~~ | ~~NA~~ |
| **24** | **软件产品的设计，改进及展示** | **22 days** | **2016年4月14日** | **2016年5月13日** | **168 h** | **168 h** |  |  | **2016年4月14日** | **2016年5月7日** |
| 25 | 了解软件产品的特性，初步设计改进的方案 | 0.88 days | 2016年4月14日 | 2016年4月14日 | 16 h | 16 h | 21 | 刘克瑞,彭柯宾 | 2016年4月14日 | 2016年4月14日 |
| 26 | 改进思路的汇报和展示 | 3 h | 2016年4月15日 | 2016年4月15日 | 4 h | 4 h |  | 刘克瑞 | 2016年4月15日 | 2016年4月15日 |
| 27 | 根据老师和同学的建议对改进方案进行修改 | 0.88 days | 2016年4月16日 | 2016年4月16日 | 16 h | 16 h | 25 | 彭柯宾,刘克瑞 | 2016年4月16日 | 2016年4月16日 |
| 28 | 设计改进的方案 | 0.88 days | 2016年4月19日 | 2016年4月19日 | 16 h | 16 h | 27 | 刘克瑞,彭柯宾 | 2016年4月19日 | 2016年4月19日 |
| 29 | 改进方案的落实和课堂展示 | 2 h | 2016年4月22日 | 2016年4月22日 | 4 h | 4 h | 28 | 刘克瑞,彭柯宾 | 2016年4月22日 | 2016年4月22日 |
| 30 | 实施改进方案 | 2 days | 2016年4月25日 | 2016年4月27日 | 40 h | 40 h | 29 | 刘克瑞[50%],彭柯宾[50%] | 2016年4月25日 | 2016年4月27日 |
| 31 | 改进方案实施情况汇报和展示 | 2 h | 2016年4月29日 | 2016年4月29日 | 4 h | 4 h |  | 刘克瑞,彭柯宾 | 2016年4月29日 | 2016年4月29日 |
| 32 | 编码实现 | 1 day | 2016年4月30日 | 2016年5月2日 | 40 h | 40 h | 30 | 彭柯宾 | 2016年4月30日 | 2016年5月2日 |
| 33 | 项目进度控制、统计分析、配置管理的汇报和展示 | 3 h | 2016年5月6日 | 2016年5月6日 | 4 h | 4 h |  | 刘克瑞 | 2016年5月6日 | 2016年5月6日 |
| 34 | 对软件功能的完善 | 0.63 days | 2016年5月6日 | 2016年5月7日 | 20 h | 20 h | 33 | 彭柯宾 | 2016年5月6日 | 2016年5月7日 |
| 35 | 完成软件设计，改进及展示 | 0.13 days | 2016年4月14日 | 2016年4月14日 | 4 h | 4 h |  | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年4月14日 | 2016年4月14日 |
| 36 |  |  |  |  | ~~0 h~~ | ~~0 h~~ |  |  | ~~NA~~ | ~~NA~~ |
| **37** | **软件测试需求分析及评审** | **8 days** | **2016年5月11日** | **2016年5月23日** | **72 h** | **72 h** |  |  | **2016年5月11日** | **2016年5月20日** |
| 38 | 测试需求定义和测试用例的设计 | 0.88 days | 2016年5月11日 | 2016年5月11日 | 16 h | 16 h | 34 | 陈阳,詹鹏飞 | 2016年5月11日 | 2016年5月11日 |
| 39 | 撰写测试需求规格说明书 | 1 day | 2016年5月12日 | 2016年5月13日 | 16 h | 16 h | 38 | 陈阳,詹鹏飞 | 2016年5月12日 | 2016年5月13日 |
| 40 | 测试需求评审 | 1 h | 2016年5月13日 | 2016年5月13日 | 4 h | 4 h | 39 | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年5月13日 | 2016年5月13日 |
| 41 | 根据评审意见修改测试需求规格说明书 | 0.88 days | 2016年5月13日 | 2016年5月13日 | 16 h | 16 h | 40 | 陈阳,詹鹏飞 | 2016年5月13日 | 2016年5月13日 |
| 42 | 撰写测试需求问题报告 | 1 day | 2016年5月17日 | 2016年5月17日 | 16 h | 16 h | 41 | 陈阳,詹鹏飞 | 2016年5月17日 | 2016年5月17日 |
| 43 | 测试需求修改展示 | 2 h | 2016年5月20日 | 2016年5月20日 | 4 h | 4 h | 42 | 陈阳,詹鹏飞 | 2016年5月20日 | 2016年5月20日 |
| **44** | **软件测试** | **7 days** | **2016年5月21日** | **2016年5月31日** | **72 h** | **72 h** |  |  | **2016年5月21日** | **2016年5月27日** |
| 45 | 测试需求和测试用例复评审 | 1.38 days | 2016年5月21日 | 2016年5月21日 | 12 h | 12 h | 43 | 刘克瑞[50%],彭柯宾[50%] | 2016年5月21日 | 2016年5月21日 |
| 46 | 软件测试 | 0.38 days | 2016年5月24日 | 2016年5月24日 | 16 h | 16 h | 45 | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年5月24日 | 2016年5月24日 |
| 47 | 撰写软件评审报告和问题报告 | 0.63 days | 2016年5月25日 | 2016年5月25日 | 12 h | 12 h | 46 | 陈阳,詹鹏飞 | 2016年5月25日 | 2016年5月25日 |
| 48 | 对测试发现的问题进行修改和完善 | 0.63 days | 2016年5月25日 | 2016年5月25日 | 12 h | 12 h |  | 刘克瑞,彭柯宾 | 2016年5月25日 | 2016年5月25日 |
| 49 | 对项目计划和配置管理进行初步总结 | 3 days | 2016年5月25日 | 2016年5月27日 | 8 h | 8 h |  | 刘克瑞 | 2016年5月25日 | 2016年5月27日 |
| 50 | 总结汇报 | 2 h | 2016年5月27日 | 2016年5月27日 | 4 h | 4 h | 47 | 詹鹏飞,陈阳 | 2016年5月27日 | 2016年5月27日 |
| 51 | 完成软件测试 | 0.25 days? | 2016年5月21日 | 2016年5月21日 | 8 h | 8 h |  | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年5月21日 | 2016年5月21日 |
| 52 |  |  |  |  | ~~0 h~~ | ~~0 h~~ |  |  | ~~NA~~ | ~~NA~~ |
| **53** | **分析和总结** | **14 days** | **2016年6月1日** | **2016年6月21日** | **60 h** | **60 h** |  |  | **2016年6月1日** | **NA** |
| 54 | 组内讨论分析和总结 | 4 days | 2016年6月1日 | 2016年6月6日 | 20 h | 20 h | 51 | 陈阳,刘克瑞,彭柯宾,詹鹏飞 | 2016年6月1日 | NA |
| 55 | 撰写实验分析和总结报告 | 2.13 days | 2016年6月8日 | 2016年6月9日 | 40 h | 40 h | 54 | 刘克瑞 | 2016年6月8日 | NA |
| **56** | **统计分析实验** | **58 days** | **2016年4月12日** | **2016年6月30日** | **80 h** | **80 h** |  | **刘克瑞** | **2016年4月12日** | **NA** |
| **57** | **配置管理** | **76 days** | **2016年3月13日** | **2016年6月24日** | **120 h** | **120 h** |  | **刘克瑞** | **2016年3月13日** | **NA** |

项目应交付的产品如下表所示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 交付时间 |
| 1 | 项目计划书 | 第3周 |
| 2 | 项目进度表 | 第3周 |
| 3 | 项目工作日志 | 每周 |
| 4 | 会议记录 | 每周 |
| 5 | 软件需求规格说明书初稿 | 第4周 |
| 6 | 需求检查单 | 第5-6周 |
| 7 | 改进与展示文档 | 第7-8周 |
| 8 | 测试需求规格说明书 | 第9周 |
| 9 | 软件测试分析报告 | 第10周 |
| 10 | 软件测试评审报告 | 第11-12周 |
| 11 | 进度控制与工作执行情况分析报告 | 第13周 |
| 12 | 配置管理总结报告 | 第14周 |
| 10 | 项目工作量统计报告 | 第15周 |
| 11 | 项目方法总结报告 | 第16周 |
| 12 | 项目个人总结 | 第17周 |
| 13 | 问题报告 | 每周 |
| 14 | 修改记录 | 每周 |

## 3.3 待定问题和解决方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 待定问题 | 解决方案 |
| 1 | 项目的改进方向和具体实现方法 | 在网上搜索资料，征求老师和同学的建议 |
| 2 | 编码的分工问题 | 待定 |
| 3 | 与其他组的互动方式 | 通过论坛进行交流互动 |
| 4 | 进度把控和规划 | 通过每周的组会和每日的工作日志来进行控制 |

# 4参考文献

[1]. http://mpxj.sourceforge.net/

[2]. http://blog.sina.com.cn/s/blog\_9d5d25ff01011sp5.html