**Hadoop-MapReduce**

**计划管理说明**

小组成员：

杨云龙

陈昆度

李嘉艺

马宇晴

目录

[1． 任务概要 3](#_Toc452740824)

[1.1 实验内容概述 3](#_Toc452740825)

[1.2 计划和分工 6](#_Toc452740826)

[2． 具体任务分配 7](#_Toc452740827)

[2.1软件开发计划书 7](#_Toc452740828)

[2.2软件需求说明书 7](#_Toc452740829)

[2.3软件测试需求说明书 8](#_Toc452740830)

[2.4软件制作 8](#_Toc452740831)

[2.5配置管理 8](#_Toc452740832)

# 任务概要

## 实验内容概述

在整个软件工程实施的过程当中，我们所有的实验内容和任务大概如下图所示。首先是软件开发计划书。

然后是软件需求计划书。

然后是软件制作。

然后是测试需求说明。

然后是测试过程。

然后是工程管理。

## 计划和分工

首先是人员大致分工情况，在组内马宇晴主要负责文案类型的工作，李嘉艺负责环境配置和代码审核，陈昆度负责管理类的工作，杨云龙负责代码的工作。但是在实际过程中考虑到个人能力的问题工作出现了一些交叉，但大致上的安排没有大变化。具体的安排会在第二章中详细说明。

整个计划的安排大致可以见Mpp。总的来说任务的完成情况还可以，大部分任务都按照时间及时完成。

# 具体任务分配

## 2.1软件开发计划书

字数和内容统计：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 内容 | 字数 |
| 马宇晴 | 引言、项目概述，背景部分的撰写 | 624字 |
| 陈昆度，杨云龙 | 实施计划草案，初步制定每周方案 | 人均504字 |
| 李嘉艺 | 其他部分的撰写 | 696字 |

参与版本变更情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 参与版本 | 内容 | 字数 |
| 马宇晴 | V1.0 | 负责统计审核意见 | 94字 |
| 杨云龙 | V1.0，1.01 | 修改文档形式部分 | 167字 |
| 陈昆度 | V1.0，1.01，1.02，1.03 | 修改背景，细化整理文档 | 146字 |
| 李嘉艺 | V1.0 | 负责会议记录 | 43字 |

## 2.2软件需求说明书

字数和内容统计：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 内容 | 字数 |
| 马宇晴 | 撰写和项目背景等有关内容 | 340字 |
| 杨云龙 | 撰写数据词典和缩略词，以及软件描述 | 475字，2张表 |
| 陈昆度 | 撰写RUCM和环境说明 | 356字，26张图 |
| 李嘉艺 | 撰写RUCM和功能需求 | 634字，8张图 |

参与版本变更情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 参与版本 | 内容 | 字数 |
| 马宇晴 | V1.0 | 负责统计审核意见，同时对其他组提出汇总意见 | 422字 |
| 杨云龙 | V1.0，1.01，1.02，1.03 | 修改一些细节问题 | 320字 |
| 陈昆度 | V1.0，1.01，1.02，1.03，1.04，1.05 | 针对评审以及互评意见，总体修改文档，细化文档。 | 更新15张RUCM图，修改字数752 |
| 李嘉艺 | V1.0，V1.01 | 负责RUCM图部分的修改 | 修改6张RUCM |

## 2.3软件测试需求说明书

字数和内容统计：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 内容 | 字数 |
| 陈昆度 | 主要负责RUCM部分的书写 | 绘制9张图 |
| 李嘉艺 | 其他部分的书写 | 911字 |

参与版本变更情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 参与版本 | 内容 | 字数 |
| 马宇晴 | V1.0 | 负责统计审核意见，同时对其他组提出汇总意见 | 1678字 |
| 杨云龙 | V1.0，1.01 | 增加了用例的工时 | 9个表格 |
| 陈昆度 | V1.0，1.01，1.02 | 细化文档，修改一些有问题的部分 | 更新9张RUCM图，增加缩略词和软件测试环境 |
| 李嘉艺 | V1.0，V1.01 | 负责设计问题清单，同时按照意见进行修改 | 新增1张表 |

## 2.4软件制作

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 内容 | 代码行数 |
| 马宇晴 | 负责开发环境的搭建 | 配置信息42行 |
| 杨云龙 | 负责核心代码的开发，如核心函数的书写 | 493行 |
| 陈昆度 | 负责源代码修改，以及爬虫和预处理的撰写 | 130行 |
| 李嘉艺 | 负责代码汇总和审核 | 73行 |

## 2.5配置管理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 内容 | 具体数据 |
| 马宇晴 | 负责会议记录，课堂意见，以及管理表格设计，还有其他各类文档制作 | 制作表格9张，字数2005 |
| 杨云龙 | 负责核心代码的开发，如核心函数的书写 | 制作PPT一次 |
| 陈昆度 | 负责mpp的管理和Github的整理。同时填写组员工作相关信息 | 制作PPT6次。 |
| 李嘉艺 | 负责修改和核实错误代码 | 制作PPt一次，搭建相关环境 |