

软件需求实习报告

[**XXXXXXXXXX**需求规格说明书]

学生姓名：

学 号：

班 号： 111??

指导教师：周顺平

成 绩：

中国地质大学信息工程学院

2018.11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **章节** | **修订说明** | **当前版本** | **修订日期** | **修订前版本号** | **修订后版本号** | **修订人** | **审批人** |
| 1 | 起草 |  | 1.0 | 2013-0821 | 1.0 | 1.0 | 李祺 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**文档控制页**

目录

[1 文档概述 4](#_Toc462693399)

[1.1 编写的目的 4](#_Toc462693400)

[1.2 项目背景 4](#_Toc462693401)

[1.3 术语和定义 4](#_Toc462693402)

[1.4 参考资料 4](#_Toc462693403)

[2 任务概述 4](#_Toc462693404)

[2.1 业务需求 4](#_Toc462693405)

[2.2 Stakeholder利益分析 4](#_Toc462693406)

[2.3 用户特点分析 4](#_Toc462693407)

[2.4 相关事实与假定 4](#_Toc462693408)

[3 需求概述 4](#_Toc462693409)

[3.1 系统概述 4](#_Toc462693410)

[3.2 主题域 1 5](#_Toc462693411)

[3.2.1 概述 5](#_Toc462693412)

[3.2.2 业务事件 5](#_Toc462693413)

[3.2.3 报表 5](#_Toc462693414)

[4 具体需求 5](#_Toc462693415)

[4.1 主题域 1 5](#_Toc462693416)

[4.1.1 用例模型 5](#_Toc462693417)

[4.1.2 领域模型 7](#_Toc462693418)

[5 补充规约 8](#_Toc462693419)

[5.1 设计约束 8](#_Toc462693420)

[5.1.1 技术选择的限制条件 8](#_Toc462693421)

[5.1.2 运行环境 8](#_Toc462693422)

[5.1.3 预期的使用环境 8](#_Toc462693423)

[5.2 质量属性 8](#_Toc462693424)

[5.2.1 安全性要求 9](#_Toc462693425)

[5.2.2 可靠性要求 9](#_Toc462693426)

[5.2.3 易用性要求 9](#_Toc462693427)

[5.2.4 性能要求 9](#_Toc462693428)

[5.2.5 可维护性要求 10](#_Toc462693429)

[5.2.6 可移植性要求 10](#_Toc462693430)

[5.2.7 其他质量属性要求 10](#_Toc462693431)

[5.3 其他需求 10](#_Toc462693432)

[5.3.1 培训需求 10](#_Toc462693433)

[5.3.2 后勤需求 10](#_Toc462693434)

[5.3.3 包装需求 11](#_Toc462693435)

# 文档概述

## 编写的目的

## 项目背景

## 术语和定义

## 参考资料

# 任务概述

## 业务需求

## Stakeholder利益分析

## 用户特点分析

## 相关事实与假定

# 需求概述

## 系统概述

【主题域划分，用构件图表述】

## 主题域 1

### 概述

【用上下文关系图表示该主题域的范围】

### 业务事件

#### 业务事件1

【包括流程分析、领域类分析、用例分析】

#### 业务事件2

### 报表

#### Report 1

【用领域类图片段表示涉及数据，用用例标识具体的报表项】

# 具体需求

## 主题域 1

### 用例模型

#### UC\_B\_xx（B类）

##### 概述

【编号、名称、概述、相关Stakeholder】

##### 事件流描述

【前、后置条件，基本、扩展、子事件流】

##### 相关需求与功能点

##### 界面原型

【交互过程与界面详解】

##### 规约与约束

#### UC\_R\_xx（R类）

##### 概述

【名称、用户部门与职位、业务意图、相关场景】

##### 报表内容

【领域类图、数据项】

##### 输入/输出格式

##### 其他

#### UC\_I\_xx（I类）

##### 使用者

名称、业务目的、时机、频率

##### 内容与格式

【交互过程、数据包说明】

##### 设计与实现约束

【诸如协议格式要求、性能要求等】

…

### 领域模型

#### xx领域类

##### 概述

【类名称、别名】

##### 数据窗口分析

【涉及主题域、业务事件，各域数据】

##### 数据组成与格式

##### 其他

… …

# 补充规约

## 设计约束

### 技术选择的限制条件

### 运行环境

【建议用部署图表示】

### 预期的使用环境

## 质量属性

【本部分建议直接分解成需要开发的技术功能点】

### 安全性要求

#### 访问安全性要求

#### 数据安全性要求

#### 通信安全性要求

#### 其他安全性要求

### 可靠性要求

#### 容错性要求

#### 可恢复性要求

#### 其他可靠性要求

### 易用性要求

#### 界面友好性要求

#### 易操作性要求

#### 其他易用性要求

### 性能要求

#### 数据访问性能要求

#### 数据传输性能要求

#### 其他性能要求

### 可维护性要求

#### 公共数据要求

#### 公共框架开发要求

#### 公共程序库开发要求

#### 其他可维护性要求

### 可移植性要求

#### 适应性要求

#### 易安装性要求

#### 其他可移植性要求

### 其他质量属性要求

## 其他需求

### 培训需求

### 后勤需求

### 包装需求