**东莞理工学院**

**《软件需求分析与设计》课程综合实践**

**项目名称：《面向对象分析与设计(UML)》在线开放课程平台**

**软件设计说明书**

**学院：计算机与网络安全学院**

**班级：**

**小组成员：**

**软件版本：V2.0**

**2018年12月14日-21日**

**软件设计说明书**

**《面向对象分析与设计(UML)》**

**在线开放课程平台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态  [ ]草稿  [ ]正式发布  [ ]正在修改 | 文件标识 |  |
| 当前版本 |  |
| 作者 |  |
| 完成日期 |  |

版本历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

1. 引言……..……………………………………………………………………………………………………………1

1.1编写目的

1.2背景

1.3定义

1.4参考资料

2. 系统总体设计

2.1需求规定

2.2运行环境

2.3业务流程

2.4用例图

2.5用例描述

2.5.1用例1的用例描述

2.5.2用例2的用例描述

**⁞**

2.6活动图

2.6.1用例1的活动图

2.6.2用例2的活动图

**⁞**

3. 数据库设计

3.1 数据库管理系统简介

3.2 E-R图

3.3 数据表设计

3.4实体类的类图

4. 功能详细设计

4.1用例1的设计

4.1.1用例1的功能概述

4.1.2用例1的性能概述

4.1.3用例1的输入数据

4.1.4用例1的输出数据

4.1.5用例1的基于协作的类图

4.1.6用例1的顺序图

4.1.7用例1的协作图

4.1.8用例1的（带泳道）活动图

4.2用例2的设计

**⁞**

5. 操作界面UI设计

5.1用例1的界面

5.1.1用例1的前台界面

5.1.2用例1的后台界面

5.2用例2的界面

**⁞**

6. 系统状态变迁设计

6.1类1的状态图

6.2类2的状态图

**⁞**

7. 系统体系结构设计

7.1组件图

7.1.1用例1的组件图

7.1.2用例2的组件图

**⁞**

7.2包图

7.2.1用例1的包图

7.2.2用例2的包图

**⁞**

7.3部署图

8. 系统出错处理设计

8.1出错信息

8.2处理方法

# 1. 引言

本说明书为《面向对象分析与设计(UML)》在线开放课程平台的软件设计说明书。该说明书是软件项目中期阶段重要的一步。它从解决域逐步转移至实现域中。实现域需要用软件设计模型（逻辑模型，物理模型）来描述，软件设计说明书提供了容纳这些模型的框架。

## 1.1编写目的

略。