

**软件工程系列课程教学辅助网站**

软件需求规格说明书

Software Requirements Specification

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√]草稿  [ ]正式发布  [ ]修改中 | **文件标识：** | PRD2018-G03-SRS |
| **当前版本：** | 0.1.0 |
| **作者：** | 沈启航，叶柏成，杨以恒，徐哲远，骆佳俊 |
| **完成日期：** | 2018-11-23 |

**历史版本**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 协助者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 叶柏成 |  | 2018/11/23-2018/11/23 | 起草 |

目录

[1 引言 4](#_Toc530747934)

[1.1 目的 4](#_Toc530747935)

[1.2文档约定 4](#_Toc530747936)

[1.3 项目范围 4](#_Toc530747937)

[1.4 参考资料 4](#_Toc530747938)

[2 综合描述 4](#_Toc530747939)

[2.1 产品前景 4](#_Toc530747940)

[2.2 产品功能 4](#_Toc530747941)

[2.3 运行环境 4](#_Toc530747942)

[2.4 用户类别及特征 4](#_Toc530747943)

[2.5 设计及实现约束 4](#_Toc530747944)

[2.6 假设与依赖 5](#_Toc530747945)

[3 系统特性 5](#_Toc530747946)

[4 数据需求 5](#_Toc530747947)

[4.1 逻辑数据模型 5](#_Toc530747948)

[4.1.1 E-R图 5](#_Toc530747949)

[4.1.2 UML类图 5](#_Toc530747950)

[4.2 数据字典 5](#_Toc530747951)

[4.3 报告 5](#_Toc530747952)

[4.4 数据获取、整合、保存和处理 5](#_Toc530747953)

[5 外部接口需求 5](#_Toc530747954)

[5.1 用户界面 5](#_Toc530747955)

[5.2 软件接口 5](#_Toc530747956)

[5.3 硬件接口 6](#_Toc530747957)

[5.4通讯接口 6](#_Toc530747958)

[6 质量属性 6](#_Toc530747959)

[6.1 易用性 6](#_Toc530747960)

[6.2 性能 6](#_Toc530747961)

[6.3 保密性 6](#_Toc530747962)

[6.4 安全性 6](#_Toc530747963)

[6.5 可安装性 6](#_Toc530747964)

[7 国际化和本地化需求 6](#_Toc530747965)

[8 其他需求 6](#_Toc530747966)

[附录A：词汇表 6](#_Toc530747967)

[附录B：分析模型 6](#_Toc530747968)

# 1 引言

## 1.1 目的

　　说明编写这份需求说明书的目的,指出预期的读者.

## 1.2文档约定

　　a. 待开发的系统的名称;  
　　b.本项目的任务提出者、开发者、用户；  
　　c.该系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。

## 1.3 项目范围

## 1.4 参考资料

　　列出用得着的参考资料。

# 2 综合描述

## 2.1 产品前景

## 2.2 产品功能

## 2.3 运行环境

## 2.4 用户类别及特征

## 2.5 设计及实现约束

## 2.6 假设与依赖

# 3 系统特性

待定

# 4 数据需求

## 4.1 逻辑数据模型

### 4.1.1 E-R图

### 4.1.2 UML类图

## 4.2 数据字典

## 4.3 报告

## 4.4 数据获取、整合、保存和处理

# 5 外部接口需求

## 5.1 用户界面

## 5.2 软件接口

## 5.3 硬件接口

### 5.4通讯接口

# 6 质量属性

## 6.1 易用性

## 6.2 性能

## 6.3 保密性

## 6.4 安全性

## 6.5 可安装性

# 7 国际化和本地化需求

# 8 其他需求

# 附录A：词汇表

# 附录B：分析模型