软件工程系列课程教学辅助网站

软件概要设计说明



|  |  |
| --- | --- |
| 编制： | G17 |
| 日期： | 2017-1-3 |
| 版本： | v0.1.0 |

**PRD-G17**

组长：蒋家俊

组员：李捷、朱秉、厉佩强、周盛

日期：2017.1.30

[1. 引言 5](#_Toc3414)

[1.1. 编写目的 5](#_Toc14544)

[1.2. 背景 5](#_Toc11279)

[1.3. 读者对象 5](#_Toc13242)

[1.4. 术语定义 5](#_Toc28981)

[1.5. 参考资料 5](#_Toc4413)

[1.6. 参考文档 5](#_Toc26089)

[1.7. 范围 5](#_Toc20238)

[2. 总体设计 6](#_Toc3540)

[2.1. 需求规定 6](#_Toc5068)

[2.2. 功能描述 6](#_Toc26681)

[2.2.1. 运行环境 6](#_Toc28775)

[2.3. 基本设计概念和处理流程 6](#_Toc24106)

[2.3.1. 设计思想 6](#_Toc32231)

[2.3.2. 关键技术与算法 7](#_Toc12242)

[2.3.3. 关键数据结构 7](#_Toc16927)

[2.4. 结构 7](#_Toc16569)

[2.5. 功能需求与系统模块的关系 7](#_Toc23385)

[2.6. 人工处理过程 7](#_Toc25442)

[2.7. 尚未解决的问题 7](#_Toc12795)

[3. 接口设计 7](#_Toc1728)

[3.1. 用户接口 7](#_Toc10419)

[3.2. 外部接口 7](#_Toc31816)

[3.3. 内部接口 8](#_Toc18096)

[4. 运行设计 8](#_Toc945)

[4.1. 运行模块组合 8](#_Toc29934)

[4.2. 运行控制 8](#_Toc29093)

[4.3. 运行时间 8](#_Toc28326)

[5. 系统数据结构设计 8](#_Toc12517)

[5.1. 说明 8](#_Toc18003)

[5.2. 数据结构 8](#_Toc6582)

[5.3. 逻辑设计结构要点 8](#_Toc11259)

[5.4. 物理结构设计要点 8](#_Toc14735)

[5.5. 数据结构与程序关系 9](#_Toc18072)

[6. 系统出错处理设计 9](#_Toc13665)

[6.1. 出错信息 9](#_Toc16843)

[6.2. 补救措施 9](#_Toc751)

[7. 系统维护设计 9](#_Toc31308)

[8. 尚待解决的问题 9](#_Toc23053)

**文档修订记录**

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审批日期** | **审核人** | **批准人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2017-1-3 | 厉佩强 |  | S |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；

日期格式：YYYY-MM-DD。

# 引言

## 编写目的

## 背景

## 读者对象

## 术语定义

## 参考资料

<https://www.cnblogs.com/meihong/p/5575905.html>

<https://wenku.baidu.com/view/184e391af12d2af90242e6c0.html>

## 参考文档

组内文献

## 范围

# 总体设计

## 需求规定

[说明对本系统的主要的输入输出项目、处理的功能性能要求。]

## 功能描述

### 运行环境

#### 软件环境

#### 硬件环境

#### 开发环境

## 基本设计概念和处理流程

### 设计思想

#### 系统构思

### 关键技术与算法

### 关键数据结构

## 结构

## 功能需求与系统模块的关系

## 人工处理过程

## 尚未解决的问题

# 接口设计

## 用户接口

## 外部接口

## 内部接口

# 运行设计

## 运行模块组合

## 运行控制

## 运行时间

# 系统数据结构设计

## 说明

## 数据结构

## 逻辑设计结构要点

## 物理结构设计要点

## 数据结构与程序关系

# 系统出错处理设计

## 出错信息

## 补救措施

# 系统维护设计

# 尚待解决的问题