

**Wink详细设计规约**

软件工程课程设计



**指导教师：**

**杜庆峰**

**小组成员：**

**1752026 李航**

**1652977 王星洲**

**1650350 乔宇**

**1753499 潘小逸**

目录

[修订历史 2](#_Toc24469797)

[1. 引言 3](#_Toc24469798)

[1.1 项目背景 3](#_Toc24469799)

[1.1.1 背景介绍 3](#_Toc24469800)

[1.1.2 必要性 4](#_Toc24469801)

[1.2 参考资料 4](#_Toc24469802)

[1.3 假定和约束 4](#_Toc24469803)

[1.4 用户特点 4](#_Toc24469804)

[2. 系统概述 4](#_Toc24469805)

[2.1 设备 4](#_Toc24469806)

[2.2 与第三方平台的接口 4](#_Toc24469807)

[2.3 普通接口 4](#_Toc24469808)

[3. 功能需求 4](#_Toc24469809)

[4. 非功能需求 4](#_Toc24469810)

[4.1 性能要求 4](#_Toc24469811)

[3.1.1 用户体验 4](#_Toc24469812)

[3.1.2 时间特性要求 5](#_Toc24469813)

[3.1.3 输入输出要求 5](#_Toc24469814)

[4.2 数据管理能力要求 5](#_Toc24469815)

[4.2.1 常量约定 5](#_Toc24469816)

[4.2.2 数据存储要求 5](#_Toc24469817)

[4.2.3 负载 5](#_Toc24469818)

[4.3 安全及保密性要求 5](#_Toc24469819)

[4.3.1 软件使用数据 5](#_Toc24469820)

[4.3.2 用户账号数据 5](#_Toc24469821)

[4.4 灵活性要求 5](#_Toc24469822)

[4.5 其他要求 5](#_Toc24469823)

[4.5.1 可维护性 6](#_Toc24469824)

[4.5.2 灾难恢复 6](#_Toc24469825)

[4.5.3 法律限制 6](#_Toc24469826)

# 修订历史

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编写日期 | SEPG | 版本 | 说明 | 作者 | 评审时间 | 评审人员 | 批准日期 | 签字人员 |
| 2019/11/12 |  | 1.0 | 初稿 | 李航 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 1. 引言

## 1.1 编写目的

《详细设计书》是项目设计的第二个阶段，这个阶段的主要任务是在《概要设计书》基础上，对概要设计中产生的功能模块进行过程描述，设计功能模块的内部细节，包括类的详细逻辑和接口及类之间的调用关系，为编写源代码提供必要的说明。

本文档的目的旨在推动软件工程的规范化，使设计人员遵循统一的详细设计书写规范，节省制 作文档的时间，降低系统实现的风险，做到系统设计资料的规范性与全面性，以利于系统的实现、测试、维护、版本升级等。

概要设计解决了软件系统总体结构设计的问题，包括整个软件系统的结构、模块划分、模块功 能和模块间的联系等。详细设计则要解决如何实现各个模块的内部功能，即模块设计。具体的说，模块设计就是要详细描述各模块中包含的类的处理逻辑及其提供接口的参数格式、请求方式。但这并不等同于系统实现阶段用具体的语言编码，它只是对实现细节作精确的描述，这样编码阶段就可以将详细设计中对功能实现的描述，直接翻译、转化为用某种程序设计语言书写的程序。详细设计的详细程度应达到可以编写程序的水平。

## 1.2 背景与依据

Wink是一款可以查看新闻、视频，并发表评论动态的APP。

## 1.3 参考资料

# 2. 系统软件结构

# 3. 新闻模块

## 3.1 模块描述

## 3.2 功能

## 3.3 模块详细设计

# 4. 视频模块

## 4.1 模块描述

## 4.2 功能

## 4.3 模块详细设计

# 5. 动态模块

## 5.1 模块描述

## 5.2 功能

## 5.3 模块详细设计

# 6. 个人中心模块

## 6.1 模块描述

## 6.2 功能

## 6.3 模块详细设计