XXX概要设计文档

文档历史记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修改类型\* | 修改描述 | 修改人 | 评审人 | 版本 |
| 2021-2-8 | A | 文档创建 | XXX | XXX | 0.1 |
|  |  |  |  |  |  |

\*修改类型分为 **A** - ADDED **M** - MODIFIED **D** – DELETED

# 引言

## 背景及目的

简单描述为什么要做这个系统，做这个系统要解决什么问题及要达成的目标。

## 术语及定义

描述可能用到的特定的术语及对于特定名词的定义

# 设计概述

## 系统描述

描述系统的整体功能

## 设计约束

从产品需求分析可能的一些约束要求，包括可能的非功能性需求

## 设计策略

简单描述设计策略，比如如何取舍，是不是利用已有的系统和接口，是不是要用缓存，可能用到的方法等

# 总体设计

描述总体的概要设计，尽量一张图把所有的模块交互关系以及对外的接口描述清楚，图>表>文字，除图外也可以加上必要的文字说明。

# 概要设计

## 模块1

### 描述

描述该模块的功能，如何设计与如何实现，用到的相关技术等。依然是图>表>文字，除图外也可以加上必要的文字说明。

### 接口

描述该模块对外提供的接口设计，包括入和出的参数及类型等。

## 模块2

### 描述

### 接口

# 数据结构设计

# 数据库设计

# 系统异常处理机制

# 系统性能设计

简单描述系统的性能要求，以及对应的软件设计。

可以包括可靠性、可扩展性、系统安全等方面的非功能性设计。

# 部署说明

简单描述对于部署的要求及针对部署需要进行的设计，也包括可维护性方面的设计。需要设计监控与告警的方式，明确监控的具体指标。

# 参考

参考的产品需求文档，历史文档，标准，定义，开源代码等等