[公司名称]

用户需求规格说明书 模板

201X 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 文档标识 |  |
| 版本 | V |
| 作者 |  |
| 发布日期 | 201 - - |
| 分类 |  |

目 录

[1 前言 1](#_Toc262832963)

[1.1 目的 1](#_Toc262832964)

[1.2 适用范围 1](#_Toc262832965)

[1.3 读者对象 1](#_Toc262832966)

[2 系统说明 1](#_Toc262832967)

[3 需求说明 1](#_Toc262832968)

[3.1 功能要求 1](#_Toc262832969)

[3.2 输入/输出要求 2](#_Toc262832970)

[3.3 故障处理要求 2](#_Toc262832971)

[3.4 性能要求 2](#_Toc262832972)

[3.5 可维护性、可扩展性 2](#_Toc262832973)

[3.6 灵活性 2](#_Toc262832974)

[3.7 安全性 2](#_Toc262832975)

[3.8 界面要求 3](#_Toc262832976)

[3.9 支持软件 3](#_Toc262832977)

[3.10 控制 3](#_Toc262832978)

[3.11 设备 3](#_Toc262832979)

[3.12 其他要求 3](#_Toc262832980)

[4 验收标准 3](#_Toc262832981)

[5 附录 4](#_Toc262832982)

[5.1 引用文档/参考资料 4](#_Toc262832983)

[5.2 术语表 4](#_Toc262832984)

# 前言

## 目的

【描述编写用户需求规格说明书的目的。】

## 适用范围

【描述用户需求规格说明书的适用范围。】

## 读者对象

【描述用户需求规格说明书的预期读者。】

# 系统说明

【详细描述系统说明。】

1. *原有系统描述*
2. *新系统解决方案描述*
3. *系统用途*
4. *系统功能*
5. *用户特点*
6. *局限性*
7. *前提和假设等概要描述。*

# 需求说明

【对所有的用户需求进行足够详细的描述. 详尽程度应以足够软件设计人员进行概要设计和系统测试人员进行系统测试计划和测试为准。】

## 功能要求

【描述在本项目中所要实现的所有功能，可以采用树状文档方式进行描述，也可以采用框图方式进行描述；写出与工程总体组协商后确定的该项目不予实现的需求。】

## 输入/输出要求

【说明各输入输出数据类型，并逐项说明其媒介体、格式、数值范围、精度等。对软件的数据输出及必须表明的控制输出量进行解释并举例，例如：图形或显示报告的描述。】

## 故障处理要求

【列出用户对可能出现的软件、硬件故障而引起的后果的最大承受能力。】

## 性能要求

【详细说明对系统的性能要求. 如系统响应时间,内存使用等。】

1. *对一次数据交换的系统响应时间（平均，最大）*
2. *数据交换的流量, 如每秒的数据交换量*
3. *最大的用户量（平均值，最大值）*
4. *降级使用要求*
5. *系统资源使用要求，如内存使用、硬盘使用、网络使用等，本部分可根据情况省略。*

## 可维护性、可扩展性

【详细说明对系统的可维护性,可扩展性要求。如使用行业标准、编码标准、开放式结构、可兼容语言、备份及复原、数据交换等，本部分可根据情况省略。】

## 灵活性

【说明对该软件灵活性的要求，即当需求发生某些变化时，该软件对这些变化的适应能力。】

1. *操作方式上的变化*
2. *运行环境的变化*
3. *同其他软件接口的变化*
4. *精度和有效时间的变化*
5. *计划的变化或改进*
6. *对于为了提供这些灵活性而进行的专门设计的部分应该加以标明。*

## 安全性

【详细说明对系统的安全性要求.如使用加密, SSL等 ,本部分可根据情况省略。】

## 界面要求

【详细说明对系统的用户界面等的要求.还可包括和其它系统的接口, 地址, 协议等,本部分可根据情况省略。】

1. *用户界面*
2. *硬件接口*
3. *软件接口*
4. *通讯界面*

## 支持软件

【列出支持软件，包括要用到的操作系统、编译程序、测试支持软件等。】

## 控制

【说明控制该软件的运行方法和控制信号，并说明这些控制信号的来源本部分可根据情况省略。】

## 设备

【列出该软件的运行硬件设备。说明其中的新型设备及其专门功能。】

1. *处理器型号及其内存容量*
2. *外存容量、联机或脱机、媒体及存储格式，设备的型号及数量*
3. *输入及输出设备的型号和数量，联机或脱机*
4. *数据通信设备的型号和数量*
5. *功能键及其他专用硬件*

## 其他要求

【本软件系统应该达到的其他要求。】

# 验收标准

【明确规定系统验收依据的各种标准或条件的具体内容。】

# 附录

## 引用文档/参考资料

【列出编写用户规格说明书所参考的资料和其他资源。每个文档应标有标题、报告号（如果适用）、日期和出版单位。列出可从中获取这些参考资料的来源。这些信息可以通过引用附录或其他文档来提供。】

## 术语表

【提供正确解释用户规格说明书所需的全部术语的定义、首字母缩写词和缩略语。】