\*\*\*软件系统需求说明书

编制软件需求说明书的编制是为了使用户和软件开发者双方对该软件的初始规定有一个共同的理解， 使之成为整个开发工作的基础。编制软件需求说明书的内容要求如下：

1. **引言**
   1. **编写目的**

说明编写这份需求说明书的目的，并指出预期的读者。

* 1. **背景**

说明本文档所对应的软件项目：

- 项目名称、简称或代号

- 用户单位

- 开发单位

- 用户大致的要求和期望等。

* 1. **定义**

定义本文档所涉及的专门术语、概念、关键词缩写及其他需要解释的内容

* 1. **参考资料**

列出本文档的参考资料：名称、作者、单位、出版日期等信息。

1. **任务概述**
2. **目标**

简要地说明在本软件系统的应用目标、和跟其外部环境的关系以及范围和背景约束。

1. **用户的特点**

说明本软件用户的特点和期望（后期设计的重要约束）。

1. **假定和前提**

列出本软件开发工作的假定和前提

1. **需求规定** 
   1. **功能性需求**

分层给出功能模型（用例模型）和各功能（用例）定义（顺序图），并用结构化自然语言描述各个用例。

领域模型图（概念类图），必要时提供某些对象的状态图等

* 1. **非功能性需求**

描述用户对目标软件系统的非功能性要求，如：性能需求、可扩展性等

* 1. **设计约束**

描述用户对目标软件系统的设计约束，如：运行环境/安全性/可靠性要求等等环境约束：

软件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **版本** |
| 操作系统 |  |  |
| 数据库平台 |  |  |
| 应用平台 |  |  |
| 客户端软件 |  |  |

硬件环境

|  |  |
| --- | --- |
| **服务器** | **推荐配置** |
| 应用服务器 |  |
| 数据库服务器 |  |

* 1. **数据要求**

说明数据的逻辑描述、输入输出要求以及能力等要求。

* 1. **其他要求**

列出其他可能的专门要求，例如：界面要求（提供原型和必要的文字说明）、进度要求、交付要求等。