**文档编号：*<项目名称>* – SRS – *<\*\*.\*\*>***

***<项目名称>***

**软件需求规格说明书**

**日期：**

**文档变更历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 变更日期 | 变更人员 | 变更内容详情描述 | 变更后的版本号 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

1. 引言 4

1.1 编写目的 4

1.2 读者对象 4

1.3 软件项目概述 4

1.4 文档概述 4

1.5 定义 4

1.6 参考资料 4

2. 软件的一般性描述 5

2.1软件产品与其环境之间的关系 5

2.2限制与约束 5

2.3假设与前提条件 5

3. 软件功能需求描述 5

3.1 软件功能概述 5

3.2 软件需求的用例模型 5

3.3 软件需求的分析模型 5

4. 其它软件需求描述 5

4.1 性能要求 5

4.2 设计约束 6

4.3 界面要求 6

4.4 进度要求 6

4.5 交付要求 6

4.6 验收要求 6

5. 软件原型 6

# **1. 引言**

### **1.1 编写目的**

***<说明本文档的编写目的>***

### **1.2 读者对象**

***<说明本文档可能的读者对象>***

### **1.3 软件项目概述**

***<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***
* ***大致功能和用途等>***

### **1.4 文档概述**

***<说明本文档的大致内容及其组织结构>***

### **1.5 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>***

### **1.6 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>***

# **2. 软件的一般性描述**

### **2.1软件产品与其环境之间的关系**

***<描述待开发的软件与其外部环境(包括其他软件系统、外部用户、硬件系统等等)之间的关系>***

### **2.2限制与约束**

***<描述对该软件功能和性能等方面需求的限制和约束>***

### **2.3假设与前提条件**

***<描述开发和使用该软件的假设和前提>***

# **3. 软件功能需求描述**

### **3.1 软件功能概述**

***<以简洁、易理解的方式描述软件产品的功能，包括每项功能的标识、描述、优先级、使用场景等>***

### **3.2 软件需求的用例模型**

***<描述软件需求的用例图,用自然语言描述各个具体的用例>***

### **3.3 软件需求的分析模型**

***<描述各个用例的交互图，给出软件需求的分析类图，必要时提供某些对象的状态图等>***

# **4. 其它软件需求描述**

### **4.1 性能要求**

***<描述用户对目标软件系统的性能要求，如运行效率、响应速度等>***

### **4.2 设计约束**

***<描述用户对目标软件系统的设计约束，如：开发工具/运行环境/安全性/可靠性要求等等>***

### **4.3 界面要求**

***<描述用户对目标软件系统界面要求，可在此处描述目标软件系统的原型>***

### **4.4 进度要求**

***<描述用户对目标软件系统的开发进度要求>***

### **4.5 交付要求**

***<描述用户对目标软件系统的最终交付要求，包括：***

***需交付哪些内容***

***这些内容以何种形式交付：电子文件、打印材料 >***

### **4.6 验收要求**

***<说明最终项目验收的依据和准则>***

# **5. 软件原型**

***<提供软件原型，并做必要的解释和说明>***