软件需求说明书

1．引言

1.1编写的目的

[说明编写这份需求说明书的目的,指出预期的读者。]

1.2背景

a.待开发的系统的名称;

b.本项目的任务提出者、开发者、用户；

c.该系统同其他系统或其他机构的基本的相互来往关系。

1.3定义

[列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。]

1.4参考资料

[列出用得着的参考资料。]

2．任务概述

2.1目标

[叙述该系统开发的意图、应用目标、作用范围以及其他应向读者说明的有关该系统开发的背景材料。解释被开发系统与其他有关系统之间的关系。]

2.2用户的特点

[列出本系统的最终用户的特点，充分说明操作人员、维护人员的教育水平和技术专长，以及本系统的预期使用频度。]

2.3假定和约束

[列出进行本系统开发工作的假定和约束。]

3．需求规定

3.1对功能的规定

[用列表的方式，逐项定量和定性地叙述对系统所提出的功能要求，说明输入什么量、经怎么样的处理、得到什么输出，说明系统的容量,包括系统应支持的终端数和应支持的并行操作的用户数等指标。]

3.2 对性能的规定

3.2.1精度

[说明对该系统的输入、输出数据精度的要求，可能包括传输过程中的精度。]

3.2.2时间特性要求

[说明对于该系统的时间特性要求。]

3.2.3灵活性

[说明对该系统的灵活性的要求，即当需求发生某些变化时，该系统对这些变化的适应能力。]

3.3输入输出要求

[解释各输入输出数据类型，并逐项说明其媒体、格式、数值范围、精度等。对系统的数据输出及必须标明的控制输出量进行解释并举例。]

3.4数据管理能力要求（针对软件系统）

[说明需要管理的文卷和记录的个数、表和文卷的大小规模，要按可预见的增长对数据及其分量的存储要求作出估算。]

3.5故障处理要求

[列出可能的软件、硬件故障以及对各项性能而言所产生的后果和对故障处理的要求。]

3.6其他专门要求

[如用户单位对安全保密的要求，对使用方便的要求，对可维护性、可补充性、易读性、可靠性、运行环境可转换性的特殊要求等。]

4．运行环境规定

4.1设备

[列出运行该软件所需要的硬设备。说明其中的新型设备及其专门功能，包括：

a.处理器型号及内存容量

b.外存容量、联机或脱机、媒体及其存储格式，设备的型号及数量

c.输入及输出设备的型号和数量，联机或脱机；

d.数据通信设备的型号和数量

e.功能键及其他专用硬件]

4.2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。]

4.3接口

[说明该系统同其他系统之间的接口、数据通信协议等。]

4.4控制

[说明控制该系统的运行的方法和控制信号，并说明这些控制信号的来源。]

**71页需求规格说明书**

**1.导言部分**  参考资料

**2.任务概述**  （1）目标背景

叙述该系统的开发意图、应用目标、作用范围以及其他应向读者说明的有关该系统的开发背景材料。解释被开发系统与其他有关系统之间的关系。

（2）用户特点

列出本系统的最终用户特点，充分说明操作人员、维护人员的教育水平和技术专长，以及本系统的预期使用频度。

（3）假定和约束

列出进行本系统开发工作的假定和约束。

**3.软硬件或其他外部系统接口需求：**

软硬件接口、网络需求、接口需求

**4.其它非功能需求**【如可使用性、安全保密性、可维护性、可移植性等】

**5.需求确认书**