**（项目名称）**

**输入需求说明**

编 制 人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

审 核 人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

批 准 人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 输入需求说明

## 1．引言

1.1编写的目的

*说明编写这份需求说明书的目的*

1.2背景

1. *待开发的系统的名称;*
2. *本项目的任务提出者、开发者、用户；*
3. *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。*

## 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：*

1. *处理器型号及内存容量*
2. *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*
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*

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。*

