# 1、任务概述

**1.1、目标**

分点叙述该项软件开发的应用目标，介绍其他应向读者说明的有关该软件开发的背景材料。解释被开发软件与其他有关软件之间的关系。如果本软件产品是一项独立的软件，而且全部内容自含，则说明这一点。如果所定义的产品是一个更大的系统的一个组成部分，则应说明本产品与该系统中的其他各组成部分之间的关系，为此可使用一张方框图来说明该系统的组成和本产品同其他各部分的联系和接口。

**1.2、系统（或用户）的特点**

如果是产品开发，应列出本软件的特点，与老版本软件（如果有的话）的不同之处。说明本软件预期使用频度。还可应列出本软件的最终用户的特点，以及本软件预期使用频度。

**1.3、假定和约束**

列出进行本软件开发工作的假定和约束，例如开发期限等。

# 2、需求规定

**2.1、软件功能说明**

逐项定量和定性地从业务角度叙述所提出的功能要求，说明输入什么量、经怎样的处理、得到什么输出，说明产品的容量，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。

**2.2、对功能的一般性规定**

本处仅列出对开发产品的所有功能（或一部分）的共同要求，如要求界面格式统一，统一的错误声音提示，要求有在线帮助等。

**2.3、 用户界面**

概要描述功能对应的用户界面风格。

**2.4、对性能的一般性规定**

2.4.1、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。

2.4.2、时间特性要求

说明对于该系统的时间特性要求。

2.4.3、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，如：操作方式上的变化；运行环境的变化；同其他软件的接口的变化；精度和有效时限的变化等。

2.4.4、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。

**2.5、数据管理能力要求**

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作出估算。

**2.6、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。

**2.7、其他专门要求**

如用户对安全保密的要求，包括信息加密、信息认证方面的要求；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。

# 3、运行环境规定

**3.1、设备**

列出运行该软件所需要的硬件设备。

**3.2、支撑软件**

列出支持软件,包括要用到的操作系统、编译（或汇编）程序、数据库管理系统、测试支持软件等。

**3.3、接口**

简要说明该软件同其他软件之间的公共接口、数据通信协议等。

**3.4、控制**

说明控制该产品的运行的方法和控制信号，并说明这些制信号的来源。

# 4、尚需解决的问题

列出在需求分析阶段必须解决但尚未解决的问题。