一、可行性研究报告

[一、可行性研究报告 1](#_Toc533955476)

[1．引言 2](#_Toc533955477)

[1.1编写目的 2](#_Toc533955478)

[1.2项目背景 2](#_Toc533955479)

[1.3定义 2](#_Toc533955480)

[1.4参考资料 2](#_Toc533955481)

[2．可行性研究的前提 2](#_Toc533955482)

[2.1要求 2](#_Toc533955483)

[2.2目标 3](#_Toc533955484)

[2.3条件、假定和限制 3](#_Toc533955485)

[2.4可行性研究方法 3](#_Toc533955486)

[2.5决定可行性的主要因素 3](#_Toc533955487)

[3．对现有系统的分析 3](#_Toc533955488)

[3.1处理流程和数据流程 3](#_Toc533955489)

[3.2工作负荷 3](#_Toc533955490)

[3.3费用支出 3](#_Toc533955491)

[3.4人员 3](#_Toc533955492)

[3.5设备 3](#_Toc533955493)

[3.6局限性 3](#_Toc533955494)

[4．所建议技术可行性分析 3](#_Toc533955495)

[4.1对系统的简要描述 3](#_Toc533955496)

[4.2处理流程和数据流程 3](#_Toc533955497)

[4.3与现有系统比较的优越性 3](#_Toc533955498)

[4.4采用建议系统可能带来的影响 3](#_Toc533955499)

[4.5技术可行性评价 3](#_Toc533955500)

[5．所建议系统经济可行性分析 3](#_Toc533955501)

[5.1支出 3](#_Toc533955502)

[5.2效益 3](#_Toc533955503)

[5.3收益/投资比 3](#_Toc533955504)

[5.4投资回收周期 3](#_Toc533955505)

[5.5敏感性分析 3](#_Toc533955506)

[6．社会因素可行性分析 3](#_Toc533955507)

[6.1法律因素 3](#_Toc533955508)

[6.2用户使用可行性 3](#_Toc533955509)

[7．其他可供选择的方案 3](#_Toc533955510)

# 1．引言

## 1.1编写目的

【阐明编写可行性研究报告的目的，指明读者对象。】

## 1.2项目背景

【应包括：

1. 所建议开发软件的名称；
2. 项目的任务提出者、开发者、用户及实现软件的单位；
3. 项目与其他软件或其他系统的关系。】

## 1.3定义

【列出文档中所用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】

## 1.4参考资料

【列出有关资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源，可包括：

1. 项目经核准的计划任务书、合同或上级机关的批文；
2. 与项目有关的已发表的资料；
3. 文档中所引用的资料，所采用的软件标准或规范。】

# 2．可行性研究的前提

## 2.1要求

【列出并说明建议开发软件的基本要求，如

1. 功能；
2. 性能；
3. 输出；
4. 输入；
5. 基本的数据流程和处理流程；
6. 安全与保密要求；
7. 与软件相关的其他系统；
8. 完成期限。】

## 2.2目标

【可包括：

1. 人力与设备费用的节省；
2. 处理速度的提高；
3. 控制精度或生产能力的提高；
4. 管理信息服务的改进；
5. 决策系统的改进；
6. 人员工作效率的提高，等等。】

## 2.3条件、假定和限制

【可包括：

1. 建议开发软件运行的最短寿命；
2. 进行系统方案选择比较的期限；
3. 经费来源和使用限制；
4. 法律和政策方面的限制；
5. 硬件、软件、运行环境和开发环境的条件和限制；
6. 可利用的信息和资源；
7. 建议开发软件投入使用的最迟时间。】

## 2.4可行性研究方法

## 2.5决定可行性的主要因素

# 3．对现有系统的分析

## 3.1处理流程和数据流程

## 3.2工作负荷

## 3.3费用支出

【如人力、设备、空间、支持性服务、材料等项开支。】

## 3.4人员

【列出所需人员的专业技术类别和数量。】

## 3.5设备

## 3.6局限性

【说明现有系统存在的问题以及为什么需要开发新的系统。】

# 4．所建议技术可行性分析

## 4.1对系统的简要描述

## 4.2处理流程和数据流程

## 4.3与现有系统比较的优越性

## 4.4采用建议系统可能带来的影响

### 4.4.1对设备的影响

### 4.4.2对现有软件的影响

### 4.2.3对用户的影响

### 4.2.4对系统运行的影响

### 4.2.5对开发环境的影响

### 4.2.6对运行环境的影响

### 4.2.7对经费支出的影响

## 4.5技术可行性评价

【包括：

1. 在限制条件下，功能目标是否能达到；
2. 利用现有技术，功能目标能否达到；
3. 对开发人员数量的和质量的要求，并说明能否满足；
4. 在规定的期限内，开发能否完成。】

# 5．所建议系统经济可行性分析

## 5.1支出

### 5.1.1基建投资

### 5.1.2其他一次性支出

### 5.1.3经常性支出

## 5.2效益

### 5.2.1一次性收益

### 5.2.2经常性收益

### 5.2.3不可定量收益

## 5.3收益/投资比

## 5.4投资回收周期

## 5.5敏感性分析

【敏感性分析是指一些关键性因素，如：系统生存周期长短、系统工作负荷量、处理速度要求、设备和软件配置变化对支出和效益的影响等的分析。】

# 6．社会因素可行性分析

## 6.1法律因素

【如，合同责任、侵犯专利权、侵犯版权等问题的分析。】

## 6.2用户使用可行性

【如，用户单位的行政管理、工作制度、人员素质等能否满足要求。】

# 7．其他可供选择的方案

【逐个阐明其他可供选择的方案，并重点说明未被推荐的理由。】

8.结论意见

【结论意见可能是：

1. 可着手组织开发；
2. 需待若干条件（如资金、人力、设备等）具备后才能开发；
3. 需对开发目标进行某些修改；
4. 不能进行或不必进行（如技术不成熟，经济上不合算等）；
5. 其他。】

