

# 

# G20小组可行性研究报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD-G20 |
| [√] 草稿 | 当前版本： | | 0.1 |
| [ ] 正式发布 | 作 | 者： | 陈启强、赵伟、周伟、李文杰、余泽伟 |
| [ ] 正在修改 | 完成日期： | | 2017-10-13 |

[1引言](#_Toc8963)

[1.1编写目的](#_Toc22460)

[1.2背景](#_Toc1187)

[1.3定义](#_Toc19055)

[1.4参考资料](#_Toc19063)

[2可行性研究的前提](#_Toc29001)

[2.1要求](#_Toc30344)

[2.2目标](#_Toc28251)

[2.3条件、假定和限制](#_Toc21026)

[2.4进行可行性研究的方法](#_Toc24379)

[2.5评价尺度](#_Toc21)

[3对现有系统的分析](#_Toc12481)

[3.1处理流程和数据流程](#_Toc25086)

[3.2工作负荷](#_Toc19894)

[3.3费用开支](#_Toc28852)

[3.4人员](#_Toc26618)

[3.5设备](#_Toc26964)

[3.6局限性](#_Toc22515)

[4所建议的系统](#_Toc31619)

[4.1对所建议系统的说明](#_Toc11321)

[4.2处理流程和数据流程](#_Toc19162)

[4.3改进之处](#_Toc5083)

[4.4影响](#_Toc25755)

[4.4.1对设备的影响](#_Toc24510)

[4.4.2对软件的影响](#_Toc5150)

[4.4.3对用户单位机构的影响](#_Toc31701)

[4.4.4对系统运行过程的影响](#_Toc5016)

[4.4.5对开发的影响](#_Toc1868)

[4.4.6对地点和设施的影响](#_Toc17448)

[4.4.7对经费开支的影响](#_Toc10972)

[4.5局限性](#_Toc12118)

[4.6技术条件方面的可行性](#_Toc1756)

[5投资及效益分析](#_Toc25947)

[5.1支出](#_Toc7892)

[5.1.1基本建设投资](#_Toc9976)

[5.1.2其他一次性支出](#_Toc5779)

[5.1.3非一次性支出](#_Toc32413)

[5.2收益](#_Toc29982)

[5.2.1一次性收益](#_Toc19503)

[5.2.2非一次性收益](#_Toc1010)

[5.2.3不可定量的收益](#_Toc8120)

[5.3收益／投资比](#_Toc21866)

[5.4投资回收周期](#_Toc25273)

[5.5敏感性分析](#_Toc4941)

[6社会因素方面的可行性](#_Toc3327)

[6.1法律方面的可行性](#_Toc32460)

[6.2使用方面的可行性](#_Toc18727)

[7结论](#_Toc5502)

**可行性研究报告**

# 1引言

## 1.1编写目的

编写该小组项目可行性分析报告是为了压缩简化系统分析和设计过程，使我们小组尽可能的了解研究项目的可行性，对以后的行动方针提出建议，避免时间、资源、人力和金钱的浪费。为这个项目制定一个初步的计划。让小组成员和老师了解这个项目的可行性。

## 1.2背景

小组项目为案例教学系统。是我们这学期课程的项目，由我们小组五个人共同完成。目标为做出一个系统，实现基于项目结构模拟项目执行，案例化教学等功能。

## 1.3定义

## 1.4参考资料

软件工程国家标准文档

《软件项目管理》 Bob Hughes Mike Cotterell 著 廖彬山、周卫华译 机械工业出版社

《软件需求》 Karl Wiegers Joy Beatty 著 李忠利、李淳等译

# 2可行性研究的前提

## 2.1要求

基于项目结构、模拟项目执行、案例化教学、做中学、多重角色扮演。采用经典瀑布开发模型，进行需求重构确认。

## 2.2目标

分析该项目在技术，经济，操作，法律，社会效益上的可行性，如果在该项目在各方面效益的表现中并不好，那么就会考虑选择放弃该项目或者对该项目进行修改。并且确定该项目的一种较合适的解决方案，确定该项目的开发工具和开发环境。

## 2.3条件、假定和限制

已经具备初步的原型系统（简易文档、代码、可运行原型系统、硕士论文等），可参考并加以改进。

## 2.4进行可行性研究的方法

## 2.5评价尺度

# 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费用开支

## 3.4人员

## 3.5设备

## 3.6局限性

# 4所建议的系统

## 4.1对所建议系统的说明

## 4.2处理流程和数据流程

## 4.3改进之处

## 4.4影响

### 4.4.1对设备的影响

### 4.4.2对软件的影响

### 4.4.3对用户单位机构的影响

### 4.4.4对系统运行过程的影响

### 4.4.5对开发的影响

### 4.4.6对地点和设施的影响

### 4.4.7对经费开支的影响

## 4.5局限性

## 4.6技术条件方面的可行性

# 5投资及效益分析

## 5.1支出

### 5.1.1基本建设投资

### 5.1.2其他一次性支出

### 5.1.3非一次性支出

## 5.2收益

### 5.2.1一次性收益

### 5.2.2非一次性收益

### 5.2.3不可定量的收益

## 5.3收益／投资比

## 5.4投资回收周期

## 5.5敏感性分析

# 6社会因素方面的可行性

## 6.1法律方面的可行性

本项目由我们小组自主开发，未侵犯他人版权及利益。

## 6.2使用方面的可行性

# 7结论

本项目具有方便快捷等优势,研发费用少，投资回报利益大,使得家庭理财现代化，科学化,符合社会信息化发展的需要,在技术,经济,操作,法律方面都是可行的,可以开发本系统.