项目:研究项目题目：上网计费系统

要求界面友好，功能如下：1）用户登录上网模块。2）用户上机时间费用进行查询。3）系统管理员管理交费信息。4）系统根据上机时间进行费用统计。

|  |  |
| --- | --- |
| 阶段一 | 完成功能 1）、2）、3） |
| 阶段二 | 完成功能 4） |

小组成员：17204119-彭浩康 17204127-余杰 17204130-周辉云

项目可行性分析：

1. **项目产品市场背景**

在互联网飞速发达的今天，越来越多的人开始接触网络虚拟世界。于是我们这款上网计费系统就有存在的必要性。

1. **项目产品市场前景**

就目前的各类市场热门程度来看，互联网行业无疑是其中的佼佼者。本产品就是运用于互联网行业。上网计费系统，可用于网吧网络、学校校园网、酒店网络等各种公共网络计费。该产品的市场需求非常大。

1. **项目原料供应问题**

该项目的完成主要是设计软件及实现功能的模块

需要的软件：IBM公司的Rational Rose应用软件 -设计用例图及类图

Sybase公司的Power Designer应用软件 -设计数据库模型

Axure RP快速原型设计工具 -设计用户界面

eclipse编程软件 -编写代码，实现界面功能

1. **项目组织实施问题**

在项目开始之前，我们组选出了一名组长主持项目设计、项目实现等步骤，制定了大概的项目规划。制定了每周一大会，三小会的规定。规定项目进行时，大家互相监督，互相帮助，努力做到最好的完成本次项目。

1. **项目技术保障问题**

根据已学的知识及应用软件。Rational Rose设计用例图及类图，Power Designer设计数据库模型，Axure RP设计用户界面，最后用eclipse编程软件 编写java代码，实现界面功能。

1. **项目风险控制问题**

我们考虑，这个项目的主要风险是在于项目的进程完成不佳及设计情况不佳两步。针对进程完成不佳在项目组织实施模块讲述了。因此只数码设计情况不佳的情况。我们在完成了每一项设计，例如用例图，类图设计等后，都会针对已设计好的板块进行进一步讨论及分析。对于界面设计不佳问题，我们打算在完成之后把设计图给班上大部分同学看，进行评论收集及建议收集，然后进一步改善。

1. **项目社会效益结论**

该项目可用于各种公共网络计费。对于促进互联网发展是有一定的积极作用的。

1. **项目可行性综合评价**

本项目针对上网进行计时计费。我们通过项目背景分析及前景分析。制定了项目完成计划和实施方案，解决了技术保障问题。我们还可以在项目已有的基础上进行创新。总的来说，本项目存在可行性。