可行性分析

[1. 引言](#_Toc3641) 3

[1.1背景 3](#_Toc4249)

[1.2 项目概述 3](#_Toc26927)

[1.3 文档概述 3](#_Toc15810)

[2. 引用文件 3](#_Toc21515)

[3. 可行性分析的前提 3](#_Toc4350)

[3.1项目要求 3](#_Toc10106)

[3.2 项目目标 3](#_Toc27327)

[3.3项目假定和限制 3](#_Toc13997)

[3.4进行可行性分析的方法 3](#_Toc32458)

[4. 方案 3](#_Toc25695)

[5. 系统 4](#_Toc14135)

1. **引言**

**1.1背景**

开发项目名称：软件工程系列课程教学辅助网站

项目任务提出者：侯宏仑老师和杨枨老师

项目开发者：PRD-03项目组

用户：浙江大学城市学院师生

实现项目单位：PRD-03项目组

**1.2 项目概述**

为了能够学生更加方便的学习，而去开发一个能够方便教师教学、学生学习以及交流的网站。

**1.3 文档概述**

该文档是对于项目从多个角度进行分析，来研究其可行程度

1. **引用文件**

《软件需求》、《软件项目管理》

1. **可行性分析的前提**

**3.1项目要求**

1. 为了学生能够获得最多的学习资料，使学生了解最新动态，以及学生和教师的方便的沟通2
2. 学生需要一个与教师及同学之间相互交流，及获取资料的平台
3. 为一些没有选这几门课的同学，提供一些课程相关的信息

**3.2 项目目标**

成功构建平台，达到多数用户的满意度

**3.3项目假定和限制**

使用寿命：10年

费用：PRD-03小组成员

硬件设备：个人电脑

使用的操作系统：windows8、10...

**3.4进行可行性分析的方法**

经济评价法、市场预测法、投资估算法和增量净效益法等

1. **方案**

分五个阶段进行：

1.规划定义：确认、记录并按优先次序排列出需求清单，提出系统构架草案。根据该项目的特点，我们将选择项目成员、整合项目组并安排项目计划

2.分析设计：针对功能性, 系统构架技术性和视觉创意等方面进行更详细的分析设计

3.编码制作：本阶段将完成一个正常运行的系统

4.测试验收：测试工作包括功能测试和性能测试两部分

5.维护管理：从正处于实际运营的系统上测试实际的系统性能；在运营中发现系统需要完善和升级的部分

1. **系统**

候选系统矩阵和可行性分析矩阵