**西北工业大学**

**课程设计（大作业）报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称： | 《Python程序设计》 |
| 课程编号： | U08M11077.01 |
| 设计题目： |  |
| 组员名单： | XXX，XXX（首位填队长） |
| 联系方式： | 123XXXXXXXX（填队长联系方式） |
| 设计时间： |  |

**目 录**

[**1. 设计概述** 1](#_Toc90211094)

[**1.1 设计目的** 1](#_Toc90211095)

[**1.2 设计内容** 1](#_Toc90211096)

[**1.3 应用平台** 1](#_Toc90211097)

[**1.4 开发工具** 1](#_Toc90211098)

[**1.5 软件库** 1](#_Toc90211099)

[**1.6 测试数据** 1](#_Toc90211100)

[**2. 详细设计** 1](#_Toc90211101)

[**2.1 总体方案** 2](#_Toc90211102)

[**2.2功能实现** 2](#_Toc90211103)

[2.2.1 XXX功能实现 2](#_Toc90211104)

[2.2.2 XXX功能实现 2](#_Toc90211105)

[2.2.3 … 2](#_Toc90211106)

[**3. 完成情况** 2](#_Toc90211107)

[**3.1 程序运行结果** 2](#_Toc90211108)

[**3.2 程序使用说明** 2](#_Toc90211109)

[**3.3 主要研究过程** 2](#_Toc90211110)

[**4. 设计总结** 2](#_Toc90211111)

[**4.1 成员分工** 2](#_Toc90211112)

[**4.2 存在的问题** 3](#_Toc90211113)

[**4.3 改进的措施** 3](#_Toc90211114)

[**4.4 课程的收获** 3](#_Toc90211115)

[**4.5 对课程的建议** 3](#_Toc90211116)

[**5. 附录** 3](#_Toc90211117)

[**5.1 程序源码** 3](#_Toc90211118)

[**5.2 其他** 3](#_Toc90211119)

（报告请双面打印，注意排版，注意字体、行间距统一，）正式报告删除此行

**1. 设计概述**

**1.1 设计目的**

（概括本课程设计完成的目标）

**1.2 设计内容**

（描述你将要设计的程序内容）

**1.3 应用平台**

Windows 7/10 或Linux Ubuntu XX 或Mac OS XX

**1.4 开发工具**

描述你使用的开发工具，例如PyCharm等

**1.5 软件库**

描述你使用的Python库和版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **库名称** | **版本** | **简介** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**1.6 测试数据**

如果你的程序使用了一些测试数据，详细介绍你的测试数据，包括名称、来源、数量、用途等

**2. 详细设计**

**2.1 总体方案**

（详细描述你的程序的整体结构，包括程序的流程，各函数功能关系、参数传递等）

**2.2功能实现**

2.2.1 XXX功能实现

（详细描述功能实现的原理和方法。）

（并简要描述你的程序中各函数程序代码的实现（如算法、数据结构），不要大段的贴代码）

2.2.2 XXX功能实现

（详细描述功能实现的原理和方法。）

（并简要描述你的程序中各函数程序代码的实现（如算法、数据结构），不要大段的贴代码）

2.2.3 …

**3. 完成情况**

**3.1 程序运行结果**

（程序运行的中间和最后的结果，并配上说明

**3.2 程序使用说明**

（详细描述如何使用你的程序，类似说明书）

**3.3 主要研究过程**

（详细描述你设计、调试程序的过程，类似开发日记）

**4. 设计总结**

**4.1 成员分工**

（详细描述每位成员姓名、学号、班级、院系，以及分工完成的任务）

**4.2 存在的问题**

（详细描述你设计的程序仍然存在的问题）

**4.3 改进的措施**

（对你设计的程序，未来可以从哪些具体地方使用什么措施进行改进）

**4.4 课程的收获**

（每位成员谈谈课程的收获）

**4.5 对课程的建议**

（每位成员谈谈对课程的设计、讲授等的建议）

**5. 附录**

**5.1 程序源码**

见电子压缩文档XXX.zip文件

（无需粘贴程序源码）

**5.2 其他**

若有其他附录文件，可写于此处，组织好格式