西南民族大学

**实验报告**

2021 ------2022 学年第1学期

课程名称：软件工程

学院：计算机科学与工程学院 专业：软件工程 年级：2019级 班级：1901班

同组人：李固 2019311012095

唐振国 201931101208

王振维 201931101245

谭悯恪 201931101203

肖灿 201931101256

彭丽 201931101180

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计工学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2021 年 12 月 10 日  专业：软件工程 班级：软工1901 |
| 实验项目名称：用户手册 实验成绩：A 教师签名：周绪川 |
| 实验项目报告内容（1、实验背景（目的、意义及原理等）；2、材料与方法；3、实验主要过程与结果；  4、分析讨论；5、教师评阅）。  **一、实验目的**  编写用户手册，供用户学习使用。  **二、材料与方法**  PC机一台  **三、实验主要过程与结果**  **目录**  [1. 引言 3](#_Toc90670506)  [1.1 编写目的 3](#_Toc90670507)  [1.2 背景 3](#_Toc90670508)  [1.3 参考资料 4](#_Toc90670509)  [2 用途 4](#_Toc90670510)  [2.1 功能 4](#_Toc90670511)  [2.2 性能 4](#_Toc90670512)  [2.2.1 时间特点 4](#_Toc90670513)  [2.2.2 灵活性 4](#_Toc90670514)  [3 运行环境 4](#_Toc90670515)  [3.1 硬件设备 4](#_Toc90670516)  [3.2 支持软件 4](#_Toc90670517)  [4 使用过程 4](#_Toc90670518)  [4.1 学生角色 5](#_Toc90670519)  [4.1.1 学生界面总览 5](#_Toc90670520)  [4.1.2 学生查看作业 5](#_Toc90670521)  [4.1.3 学生上传作业 5](#_Toc90670522)  [4.1.4 学生查看批阅 6](#_Toc90670523)  [4.1.5 学生修改信息 6](#_Toc90670524)  [4.2 教师角色 7](#_Toc90670525)  [4.2.1 教师页面总览 7](#_Toc90670526)  [4.2.2 教师发布作业 7](#_Toc90670527)  [4.2.2 教师发布公告 8](#_Toc90670528)  [4.2.3 教师批阅作业 8](#_Toc90670529)  [4.2.4 教师修改信息 9](#_Toc90670530)  [4.3 管理员 9](#_Toc90670531)  [4.3.1 管理员登录 9](#_Toc90670532)  [4.3.2 管理员管理学生信息 10](#_Toc90670533)  [4.3.3 管理员管理课程信息 11](#_Toc90670534)  [5 版本控制 11](#_Toc90670535)  [5.1 git地址 11](#_Toc90670536)  [5.2 版本迭代 12](#_Toc90670537) 1. 引言1.1 编写目的 本网站是针对教师与学生设计的一款作业提交网站。本网站的设计初衷是服务于目前的教学环境，实现教学的网络化，刺激教育产业与网络大时代背景相结合，为老师与学生之间建立起一个方便教学内容布置得平台，达到创新教学的目的。鉴于有些用户会不了解本网站，特编写用户手册供用户参考学习。 1.2 背景 对于网络极度发达的当今社会，网络已经成为了人们生活中不可缺少的部分。而网络对于教育事业来说具有重大的意义。网络不仅能让教师与学生可以直面交流，更能通过网络让学生与教师在各自所处的不同身份时尽可能的达到便利。但纵观现在的各类教学平台，并没有专门与教学任务中的课后练习一项做出细致编码的项目。对于老师来说，需要一个可以及时不知练习任务的平台，站在学生的立场也可以更好的促进教学内容的掌握，由此本项目组特此进行了本项目的编辑工作。 1.3 参考资料 《软件开发项目实践》，谈文蓉、崔梦天 ，西南交通大学出版社。  《软件工程导论》，张海燕、牟永敏，清华大学出版社。  《软件系统分析与设计》，殷建民 ，中国水利水电出版社出版。  《需求分析最佳实践》，徐峰，电子工业出版社。 2 用途2.1 功能 对学生：①可以进行登录、修改个人信息  ②可以查看作业、交作业  ③可以查看教师发布的通知  对老师：①可以进行登录、修改个人信息  ②可以发布新课程和新通知  ③批改作业、查看学生们的作业提交情况  对管理员：①可以进行登录、修改密码  ②可以添加和修改老师、学生和课程信息。  ③可以添加修改通知信息 2.2 性能2.2.1 时间特点 随时随地可以通过网址访问 2.2.2 灵活性 软件能够安装于windows下的各种流行版本 3 运行环境3.1 硬件设备 windows系统下的浏览器网页基础界面 3.2 支持软件 市场各主流浏览器，需要建立WEB服务器 4 使用过程4.1 学生角色4.1.1 学生界面总览 当正确登录学生账号时，学生角色系统的总览页面如图1所示。  图1 学生界面总览 4.1.2 学生查看作业 在学生总览页面中，任意点击作业，可以查看作业详情，如图2所示。  图2 学生查看作业 4.1.3 学生上传作业 在学生总览页面左上角，点击上传作业按钮，出现如图3所示页面，学生可以在此页面下提交作业。  图3 学生上传作业 4.1.4 学生查看批阅 在总览页面中，点击左上角查看批阅按钮，可以查看自己作业批改情况，如图4所示。  图4 学生查看批阅 4.1.5 学生修改信息 点击右上角“学生”按钮，可以看到个人设置信息，并可以选择修改个人信息，如图5所示。  图5 学生修改信息 4.2 教师角色4.2.1 教师页面总览 当正确登录教师账号时，教师角色系统的总览页面如图6所示。  图6 教师页面总览 4.2.2 教师发布作业 在总览页面中，点击左上角“我的作业”按钮，出现如图7所示页面，教师可以在此页面发布作业。  图7 教师发布作业 4.2.2 教师发布公告 在总览页面中，点击左上角“我的公告”按钮，出现如图8所示页面，教师可以在此发布公告。  图8 教师发布公告 4.2.3 教师批阅作业 在总览页面中，点击左上角“提交统计”按钮，出现如图9所示页面，教师可以再在此页面中查看作业批阅情况。  图9 教师批阅作业 4.2.4 教师修改信息 点击右上角“学生”按钮，可以看到个人设置信息，并可以选择修改个人信息，如图10所示。  图10 教师修改信息 4.3 管理员4.3.1 管理员登录 ①当管理员错误输入错误账号或错误密码时，会出现图11所示界面。  图11 管理员错误登录  ②当管理员成功登录系统后，会出现如图12所示界面。  图12 管理员界面总览 4.3.2 管理员管理学生信息 点击“班级管理”按钮，会出现如图13所示按钮，可以点击修改和删除按钮将学生信息进行更改。  图13 管理学生信息 4.3.3 管理员管理课程信息 点击“课程管理”按钮，会出现如图14所示按钮，可以点击修改和删除按钮将课程信息进行修改。  图14管理课程信息 5 版本控制5.1 git地址 https://gitee.com/tangzg/as\_website.git 5.2 版本迭代 图15 版本迭代 |
|  |
|  |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。