西南民族大学

**实验报告**

20 20 ------20 21 学年第1学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计科学院 专业：软件工程

年级： 2018 班级：1801

学号： 201831104068 姓名：徐士吉

同组人：

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计科学院 实验室名称：bs-223 实验时间：2020年8月31日  姓名：徐士吉 专业： 软件工程 班级：1801 学号:201831104068 |
| 实验项目名称： 实验成绩： 教师签名： |
| 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）。   1. 实验背景   实验目的：会自主安装和使用uml与git   1. 材料与方法：Uml 与 git 2. 主要过程与方法   1.完成我校体温上报的时序图和对象图。  ①拆分理解对象图的对象，学生的行为有填报信息与提交，并且提交到体温等级平台    图1 体温填报系统对象图  ②通过学生操作的时间线完成时序图。  TH%5]YD23`4E`@Q5`V3N00E  图2 体温填报系统时序图 |
| 2.git工具的安装与实验环境的搭建  在git官网找到download并且选择windows版本进行下载，依据安装指示进行安装，在git官网进行账号的注册。   1. 使用git将报告上传到git仓库     图3 在git-bash上登陆个人的git账号  注：在e盘创建一个gitwork文件夹  图4创建该路径为本地的仓库    图5使用命令 git add将文件添加到暂存区里面去    图6用命令 git commit告诉Git，把文件提交到仓库。    图7 添加注释  注：在本地c盘找的ssh文件夹，用txt打开id\_rsa.pub，复制内部内容，在github官网申请远程仓库：找的ssh密钥，申请新的ssh密钥    图 8 ssh密钥  注：把内容粘贴到key处，提交，在自己的邮箱中确认。  。  5OS[3%$NXFQBF~K`NB{Z~IX  图9 新建仓库  注：链接本地库和远程库。登陆github上，创建一个新的仓库    图 10 得到get的路径并输入到git.base中      图11，12 将本地库的文件上传到git中  个人git链接：   1. 分析与讨论：   通过此次实验，我们第一次学习使用了UML与git，对其功能的了解还不够准确与全面，但UML对于整理问题的信息有着很具体明确的解释，使得抽象问题进行了具体化，git的上传也是开启了从单人设计代码到多人设计代码的过渡阶段。学习Git使我对于库的认知又提高了一个层次。我会通过以后的学习逐渐熟悉使用git。 |

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。