西南民族大学

**实验报告**

20 19 ------20 20 学年第2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： 201831104039 姓名：孟原硕

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： 实验时间：2020年8月31日  姓名：孟原硕 专业： 软件工程 班级：1801 学号:孟原硕 |
| 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：初次学习软件工程课程设计，自主安装和使用uml与git** 2. **材料与方法：Uml 与 git** 3. **主要过程与方法**   **Ⅰ.git工具的安装与实验环境的搭建**  **①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。**  **Ⅱ.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**  IMG_256  ②通过学生操作的时间线完成时序图。  TH%5]YD23`4E`@Q5`V3N00E |
| Ⅲ.提供个人git链接：https://github.com/mys1019/mys.git（最后得到）  ①在git-bash上登陆个人的git账号  H5%5A`J8V{`Q_6(MVRF$NPU  ②创建路径目录并查看（mkdir是创建文件夹，pwd是查看路径）  DNJ(79BZRI(}BPOYRBBNQ8M  ③该路径创建为本地的仓库  {S%`1~%P}S[C{[@6`A76BRR  ④把要提交的文件手动存放的路径的文件夹中，使用命令 git add将文件添加到暂存区里面去  JW%CRWEJCL{I(ZXK``[S)V4  ⑤用命令 git commit告诉Git，把文件提交到仓库。  J1CR86I%4X)M4VVU]N8$NST  ⑥在输入命令 cd~/.ssh/,如果提示 “ No such file or directory”，你可以手动的创建一个 .ssh文件夹即可，mkdir ~/.ssh。接着使用ssh-keygen -t rsa –C “youremail@example.com”创建自己的ssh密钥。  43GAH{{E7LCJIZ{E~4`8%AQ  ⑦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    ⑧把内容粘贴到key处，提交，在自己的邮箱中确认。  ⑨链接本地库和远程库。登陆github上，然后在右上角找到“create a new repo”创建一个新的仓库。  5OS[3%$NXFQBF~K`NB{Z~IX  ⑩得到get的路径并输入到git.base中，回车，成功  7@@2_LO`7XQMIAIU~SBA4PC    MHCZHX$37L4`KLAO1YZ@S{6   1. 分析与讨论：   本次实验第一次学习使用了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。 |
|  |

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。