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

学 院：计算机科学与技术学院

专 业：软件工程

年 级：2018级 班 级：1801

学 号：201831104002

姓 名：阿迪拉·卡斯穆

同组人：无

|  |
| --- |
| 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:阿迪拉·卡斯穆 专业： 软件工程 班级：1801 学号:201831104002 |
| 实验项目名称：学生体温情况登记 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，实验背景  ①在电脑上安装Git工具并申请Git账号；  ②自学Git基本使用方法；  ③用UML工具画出我校每个人每天体温测量上报系统的对象图和一个时序图；  二，材料与方法  一台电脑  语言要求：C/C++Java，。。。  开发环境：内存8G以上  IDE建议：VS IDEA或者Eclipse4  数据库建议：MySQL或其他关系型数据库  辅助工具：UML绘图软件、Visio软件，Git工具  三，实验主要过程与结果   1. Git安装和申请Git账号   ①从Git官网上下载软件包，点击执行程序，选择默认设置next，开始进行安装。  ②登录GitHub官网，注册Github账户，并进行登录。    ③登录成功后，接下来创建属于自己的GitHub库。点击右上角的+号，选择New Repository进行新建库。      ④public 库创建完成。    最后需要在本地安装Git软件，以与GitHub官网进行对接。  2.安装Git工具  从Git官网上下载软件包，点击执行程序，选择默认设置Next，开始进行安装。  3.Git基本使用方法  ①Git安装成功之后，可进行git bash、git gui页面操作。    ②接下来，需要拿到属于自己本机的秘钥。在bash页面下输入以下命令： ssh -keygen -t rsa -C "登录github所用的邮箱"，产生秘钥。    ③去该文件下，拿到秘钥并将其拷贝出来。拿到秘钥后，再去Github下设置你本机的秘钥。  ④选择右上方你的账户 | Settings | SSH and GPG Keys ，选择Add SSH key，开始添加刚刚复制的key。    ⑤设置key的名字，并拷贝key值，Add key，则key添加成功。  ⑥接下来，回到个人的主机上，检查主机与GitHub是否绑定成功。输入如下命令： ssh -T [git@github.com如下图所示，则绑定成功。](mailto:git@github.com如下图所示，则绑定成功。)    ⑦还要设置一些参数。输入命令：  git config --global user.name“用户名”  git config --global user.email “邮箱”    ⑧接下来，把自己的库克隆到本机上。如下图为个人库的地址。    ⑨在本机git bash上输入命令：  https://github.com/201831104002/-.git    ⑩clone成功后，对应路径下将自动生成该库文件，则本机已经从GitHub公库上下载了对应的库文件。 接下来，测试以下本机上的文件是否能够上传到远程GitHub库上。 依次输入命令： (1)在本机添加文件，echo "测试本机与远程库" >> test.txt; (2)进入kkfww库中，输入命令：git add test.txt； (3)查看文件状态，git status，则test.txt为new状态； (4)提交文件到缓存区，输入命令：git commit -m “测试文件”； (5)提交到远程库，输入命令：git push origin master;  IMG_256  ①    (11)如上图①所示，本机文件已上传到master库上.回到远程库上查看该库，发现库上已经多了个test.txt文件。 通过验证发现，本地与远程库已经完全连接成功。  四，用UML工具画出我校每人每天体温测量上报系统的一个对象图（下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图。    1  对象图  3  时序图  四，分析讨论  通过做这次试验我学会了两个技能，一个是学会了使用Git工具，另一个就是使用UML工具画对象图和时序图。Git工具主要是学会了Git和GitHUP之间的连接，在此过程中出现了很多的错误，但通过不停的改正过程最终成功解决了。所以不论我们在哪儿在干什么都要直面自己的错误，改正错误，坚持不懈的做下去。  五，教室评阅 |
|  |
|  |

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。