西南民族大学

**实验报告**

**2019------2020**学年第**2**学期

课程名称：软件工程课程设计

学院：计算机科学与工程 专业：计算机科学与技术年级：2019级 班级：1902

学号：201931101319 姓名：张洁琴

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：2022 年 2 月 28 日  姓名：张洁琴 专业：计算机科学与技术 班级：1902 学号:201931101319 |
| 实验项目名称：个人编程实践一 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 一、实验目的 1.锻炼个人编程和对问题的分析，解决能力；  2.熟悉git的使用。 二、材料与方法 1. 搭载Windows系统的电脑；  2. GitHub； 三、实验主要过程与结果 1）实验要求：  1.配置实验环境。  2.安装git工具并申请git账号；  3.自学git基本使用方法；  4.编写实验报告一：（1）描述本人实验环境搭建及git工具的安装过程；（2）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（见下页，对象属性需自行归纳）和一个时序图；（3）将实验报告上传至个人git目录，实验报告中需提供个人git链接；  2）实验过程：   1. **实验环境搭建**   1.语言要求：C/C++，Java，Python……  2.开发环境：内存8G以上  3.IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse  我自己的电脑上安装有**eclipse**，**pycharm**和**VScode**        4.数据库建议：MySQL或其他关系型数据库  我的电脑上已经装好了MySQL    5.辅助工具：UML绘图软件、Visio软件  UML绘图我一般使用的是**processon**    **二．下载安装Git并学习使用**  **Git安装**  下载Git 官方地址为：https://git-scm.com/download/win          安装完成    检验是否安装成功  回到电脑桌面，鼠标右击如果看到有两个git单词则安装成功    Git安装之后需要进行一些基本信息设置  　　a、设置用户名：git  config -- global  user.name  '你再github上注册的用户名';  　　b、设置用户邮箱：git  config -- global  user.email  '注册时候的邮箱';  注意：该配置会在github主页上显示谁提交了该文件   　　c、配置ok之后，我们用如下命令来看看是否配置成功  git config –list  注意：git  config --global 参数，有了这个参数表示你这台机器上所有的git仓库都会使**用**这个配置，当然你也可以对某个仓库指定不同的用户名和邮箱      github官网注册登录Github,之后我们创建一个特别的仓库，这个仓库的名称跟Ower的名称一致，再加上.github.io后缀，使用这个仓库的好处就是可以使用它作为服务器，可以把自己的作品展示到服务器里面来  注册GitHub账户，注册好后就可以登录        创建成功      在 github 上添加 SSH key    添加你的 SSH key 到 github上面去  a、首先你需要拷贝 id\_rsa.pub 文件的内容，你可以用编辑器打开文件复制，也可以用git命令复制该文件的内容    b、登录你的github账号，从又上角的设置（ Account Settings ）进入，然后点击菜单栏的 SSH key 进入页面添加 SSH key。  c、点击 Add SSH key 按钮添加一个 SSH key 。把你复制的 SSH key 代码粘贴到 key 所对应的输入框中，记得 SSH key 代码的前后不要留有空格或者回车。当然，上面的 Title 所对应的输入框你也可以输入一个该 SSH key 显示在 github 上的一个别名。默认的会使用你的邮件名称。      现在你已经生成了一个SHH Key，来验证一下是否配置成功，在Git Bash里输入：  ssh -T git@github.com配置成功以后，你可以将本地项目提交到远程仓库了。  个人Git链接：https://github.com/RayrayZhangjq/RayrayZhangjq.github.io.git    可以通过git工具上传文件到GitHub，也可以直接用拖拽的方式上传。  **三.UML对象图和时序图**    **对象图**    **时序图** 四、分析讨论 通过在b站和CSDN上查阅资料学习Git的使用，并学会了怎么样把文件上传到GitHub上。还初步学习了UML绘图方法，大致了解了不同类型的UML图。 五、教师评阅 |
|  |

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。