西南民族大学

**实验报告**

2019 ------2020 学年第 1 学期

课程名称：软件工程课程设计

学 院：计算机科学与技术

专业：计算机科学与技术

年级：2017级

班级：1702班

姓名：韩逸尘

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术 实验室名称： 实验时间： 2020年2月28日  专业：计算机科学与技术 班级：1702班 |
| 实验项目名称：第一次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| **一、实验目的**  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  **二、实验环境**  1.语言要求：C/C++，Java，。。。  2.开发环境：内存8G以上  3.IDE建议：VS、IDEA或者Eclipse  4.数据库建议：MySQL或其他关系型数据库  5.辅助工具：UML绘图软件、Visio软件  **三、实验步骤**  1，配置Java环境  我的电脑之前就配置好了Java的环境，如下图所示  我的电脑之前就配置好了java  Java版本信息如下图所示  我的java版本信息  IDE选择eclipse，如下图所示  java编译器用的是eclipse  2.学会使用git  之前已经申请了GitHub的账号，用户名hanyichen1019  但是git本地仓库还没有下载使用过，所以先下载安装git，如下图所示  下载并安装git  安装好后，如下图所示  安装好git工具，如图所示  同时，在GitHub上我也创建了一个软件工程仓库用来提交作业和代码，如下图所示  在GitHub上我也创建了一个软件工程仓库  本地创建一个文件（本地版本库），如图所示：  创建版本库  将其变为可管理仓库，如图：  将其变成可管理仓库  输入名字和邮箱，并生成私钥和公钥，如下图所示  输入名字和邮箱，并生成私钥和公钥  生成的密钥文件如下图所示  **生成的密钥文件**  将生成的密钥添加到GitHub中，便可以上传代码至远程仓库，如下图  **将生成的密钥添加到GitHub中，便可以上传代码至远程仓库**  通过如图所示命令便可将本地文件上传至GitHub  **通过如图所示命令便可将本地文件上传至GitHub**  3.学校体温登记系统的uml类图和时序图，如下图所示  uml图  **时序图**  ***我的git链接：https://github.com/hanyichen1019/software-engineering.git***  **四、讨论分析**  通过本次实验，我学会了一些基本的本地git命令，之前一直都是只用GitHub，没有配合着git bash一起使用过，此外通过本次实验学习了uml以及时序图的画法，可能uml和时序图现在画的并不标准，以后的学习中会慢慢将这一块知识漏洞补上的。  **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。