西南民族大学

**实验报告**

2020------2021 学年第 一 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：软件工程

年级：2018级 班级：软工1801

学 号：201831104076 姓 名：余鸿杨

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学技术学院 实验室名称：BS-223 实验时间：2010年 9月 1 日  姓名：余鸿杨 专业：软件工程 班级：软工1801 学号:201831104076 |
| 实验项目名称： Git 软件环境熟悉 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）。  一、实验目的  学习git的安装与环境配置，学习github的账号注册及登录，学习使用git上传文件，学习UML对象图和流程图的绘制。  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、实验任务  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（见右图，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；  四、实验操作过程  1、git安装及环境配置的过程描述  首先，在网上搜索git的官方网站，进入官网后点击Download下载自己电脑适配的版本，并制定自己的下载位置。  下载好之后，打开安装界面，选择自己的安装位置后，点击next，直到出现如下界面：    选择好自己想要的选项后（默认选中的组件不动），一直next知道出现Install，点击并进行安装。  2、github账号注册  登录GitHub官网，注册自己的账号，英文看不懂可以用翻译插件，注意使用GitHub兼容的浏览器注册  3、github初始配置  打开git bash      配置用户名          git config --global user.name "用户名"      配置邮箱          git config --global user.email "邮箱"  配置密钥  ssh-keygen -t rsa -C "邮箱"  进入C:\Users\自己电脑用户名\.ssh ，使用记事本打开 id\_rsa.pub 文件, 将该文件中的内容复制，进入GitHub登录自己账号，在个人中心找到SSH Keys，将复制的内容添加到密钥中  4、体温登记界面的对象图及时序图的绘制      五、心得体会  本次实验是这门课的第一次实验，对于各种知识都很陌生，在git的安装方面就卡了很久，其次是之前没有实际接触过UML，所以绘制流程图还要自己学习网上的知识来进行也花了比较长的时间。而且对于git只是初步了解，以后还需要进行深一步的学习以弥补自己的不足。 |
|  |
|  |

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。