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：计算机科学与技术学院

专 业：计算机科学与技术

班 级：计科1702

学 号：201731102170

姓 名：李银珠

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术学院 实验室名称：BS-226 实验时间：2020.2.27  姓名：李银珠 专业：计算机科学与技术 班级：计科1702 班  学号:201731102170 |
| 实验项目名称：第一次实验 实验成绩： 教师签名：周绪川 |
| 1. **实验目的及任务**   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。   1. **实验环境**   Windows 操作系统和Internet网络   1. **实验过程及实验原理**   (一).安装IDEA  安装步骤  1.鼠标右击【ideaIU-2019.3.3】压缩包选择【解压到ideaIU-2019.3.3】。  2.双击打开解压后的【ideaIU-2019.3.3】文件夹。  3.鼠标右击【ideaIU-2019.3.3.exe】选择【以管理员身份运行】  4.点击【Next】  5.点击【Browse...】更改软件的安装目录，建议安装在除C盘之外的其它磁盘，可以在D盘或其它盘新建一个【IDEA 2019.3.3】文件夹，然后点击【Next】    6.勾选【64-bit launcher】、【Add launchers dir to the PATH】和【Add "Open Folder as Project"】然后点击【Next】  7.点击【Install】    8.安装中。  9.点击【Finish】。    10.打开之前安装包解压后的【ideaIU-2019.3.3】文件夹，鼠标右击【jetbrains-agent.jar】选择【复制】  11.打开电脑【C盘】，在空白处【粘贴】。  12.点击【继续】。  13.双击【IntelliJ IDEA 2019.3.3 x64】软件图标运行软件  14.点击【OK】  15.点击【Skip Remaining and Set Defaults】    16.选择【Evaluate for free】然后点击【Evaluate】。  17.点击【Continue】。  18.点击【Configure】。  19.选择【Edit Custom VM Options…】。  20.复制【-javaagent:C:\jetbrains-agent.jar】，并粘贴到最后一行，然后点击【Save】，并重启软件  21.打开之前安装包解压后的【ideaIU-2019.3.3】文件夹中的【license.txt】文件  22.全选所有字符,然后鼠标右击选择【复制】。  23.点击【Configure】。  24.选择【Manage License…】  25.选择【Activation code】并粘贴激活码，然后点击【Activate】。  26.激活成功，点击【Exit】。    27.打开之前安装包解压后的【ideaIU-2019.3.3】文件夹，复制【resources\_zh\_CN\_IntelliJIDEA\_2019.3\_r1】  28.在电脑桌面上鼠标右击【IntelliJ IDEA 2019.3.3 x64】软件图标选择【打开文件所在的位置】。  29.点击【IDEA 2019.3.3】。打开【lib】文件夹  30. 在空白处鼠标右击选择【粘贴】  31运行软件，安装完成  （二）安装git工具并申请git账号  安装git工具  **1、使用许可声明点击“Next”进入下图页面：**  **2、选择安装路径**    **3、选择安装组件**  **4、选择开始菜单页**  **5、选择Git文件默认的编辑器**    **6、调整您的PATH环境**  **7、选择HTTPS后端传输**    **8、配置行尾符号转换**  **9、配置终端模拟器以与Git Bash一起使用**    **10、配置配置额外的选项**  **11、配置实验选项**    **12、安装进度指示**  **13、安装完成**    申请git账号  **1：注册一个GitHub账户**  百度搜索GitHub或者直接点击https://github.com/进入官网    点击验证  验证完毕，点击Create an account    **2：选择账户类型**  **3：完成问卷**    **4：验证邮箱**  　　如下图所示已经注册完成，点击Read the guid阅读文档，点击start a project,开始一个项目。     登录注册时填写的邮箱，进行验证  进入邮箱找到GitHub发送的验证邮件，点击任意一个链接即可验证并跳回到注册完成后的页面，再重新点击start a project，开启第一个版本库。  **5：建库**  填写库名称，然后点击绿色按钮create repository创建项目  仓库创建成功  （三）对象图与时序图  对象图    时序图    （四）github链接  https://github.com/qeea/software-engineering-.git |
| 1. **实验总结**   1. 自学了UML图的对象图、时序图的画法，以及相应工具的简单使用；  2. 学会了使用git工具建立自己的仓库 |

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。