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：计算机科学与技术

专 业：计算机科学与技术

年 级：2017级 班 级：1702班

姓 名：符自楠 学 号：201631302013

|  |
| --- |
| 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：BS-329 实验时间： 2020年2月27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 |
| 1. 实验内容   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和一个时序图  3.将实验报告上传至个人git目录，实验报告需提供个人git链接   1. 实验过程   **个人git链接：<https://github.com/fzn9396/man>**  1.环境搭建及git工具安装过程  1.1 IntelliJ IDEA环境搭建  1）IntelliJ IDEA 免费的社区版下载地址：[https://www.jetbrains.com/idea/download/index.html](https://www.jetbrains.com/idea/download/index.html" \t "https://www.runoob.com/kotlin/_blank)  下载完成安装界面，点击下一步：    图1-1 安装界面  2）安装选项，配置intellij IDEA社区版安装，完成点击下一步 ：    图1-2 安装组件  3）安装intellij IDEA社区版：  eIMG_256  图1-3 安装  4）设置初始界面UI（根据自己喜好选择），完成后点击Next:Default plugins；    图1-4 初始化界面  5）下载安装后，我们就可以使用该工具来创建项目，创建过程需要选择 SDK， Kotlin 与 JDK 1.8 一起使用。在右侧的下拉菜单中勾选 Kotlin/JVM 复选框。    图1-5 选择jdk，增加库和框架  6）创建一个HelloWorld程序：    图1-6 一个helloworld程序  1.2 Git工具安装过程  Git工具下载地址：https://git-scm.com/download/win   1. 使用许可说明     图1-7 许可说明   1. 选择安装路径     图1-8 选择路径   1. 选择安装组件     图1-9 组件安装   1. 选择Git文件默认的编辑器     图1-10 选择编辑器   1. 调整PATH环境     图1-11 调整PATH环境  第二种配置是“从命令行以及第三方软件进行Git”。该选项被认为是安全的，因为它仅向PATH添加了一些最小的Git包装器，以避免使用可选的Unix工具造成环境混乱。您将能够从Git Bash，命令提示符和Windows PowerShell以及在PATH中寻找Git的任何第三方软件中使用Git。这也是推荐的选项。   1. 选择HTTPS后端传输     图1-12 选择HTTPS后端传输  7）配置行尾符号转换    图1-13 配置行尾符号转换  8）配置终端模拟器以与Git Bash一起使用    图1-14 配置终端模拟器  9）配置配置额外的选项    图1-15 配置选项   1. 配置实验选项     图1-16 配置实验选项  11）安装完成    图1-17 安装完成  12）启动测试    图1-18 启动测试   1. 对象图和时序图   使用UML工具：staruml   * 1. 对象图     图1-19 对象图   * 1. 时序图     图1-20 时序图  三、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。