**实验报告**

**实验序号：**02  **项目名称：**MAVEN 手工构建Spring Boot应用

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | **2021131126** | 姓名 | **熊灵欣** | 班级 | **区块链214** |
| 实验地点 | **6610** | 指导教师 | **王超** | 时间 | **2022.12.14** |
| 1. **实验目的**   1.掌握Maven相关的基本概念。  2.掌握Maven pom文件添加相关依赖。   1. **实验环境** 2. Maven软件 3. **实验内容及要求** 4. 独立的搭建开发环境。 5. 能引入springboot相关的依赖 6. 运行一个简单的springboot应用 7. **实验过程结果** 8. 创建maven工程      1. 引入springboot相关依赖      1. 编写测试程序      1. 运行得到结果      1. **实验总结**   通过本次实验，学会了如何手动创建一个maven工程，并且学会了如何在网上搜集资料解决问题，依靠自己解决问题。本次实验对于我的难点在于如何配置pom.xml文件，通过查询资料弄懂了<dependency></dependency>、<properties></properties>等里面放的内容和配置的目的。解决了遇到的springboot的版本和jdk版本不匹配等问题。但是还是有个疑问：在搭建项目的过程中，配置pom文件的时候，第一次运行报错。我没有管它，没有动任何地方。经过了一天多，它自己就好了。我猜想可能是maven框架下载东西很慢，当时运行的时候maven框架还没有把需要的内容下载好。 | | | | | |
|  | | | | | |