**实验报告**

**实验序号：**05  **项目名称：**SpringBoot的异常统一处理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | **2021131126** | 姓名 | **熊灵欣** | 班级 | **区块链工程** |
| 实验地点 | **6610** | 指导教师 | **王超** | 时间 | **2022.12.21** |
| 1. **实验目的**   1.掌握SpringBoot相关组件标签。  2.掌握SpringBoot配置类相关标签。  3.掌握SpringBoot异常处理   1. **实验环境** 2. 需要准备Spring MVC相关的软件开发工具包 3. **实验内容及要求** 4. 独立的搭建开发环境。 5. 按MVC设计模式分别写好Service层，controller层，Dao层代码 6. 利用SpringBoot全局异常处理的统一方式处理异常，并且捕获异常并记录（其中异常类型可以是自带的，也可以自定义异常类） 7. **实验过程结果** 8. 配置pom文件      1. 编写MVC结构（pojo、dao、service、controller以及一些相关的类）           这是返回匹配错误类型    这是处理异常的类    这是controller类，里面写了制造的异常     1. 启动主类      1. 在PostMan进行测试 2. 如果姓名为空，则手动抛出一个异常      1. 手动抛出一个空指针异常      1. 造成内部服务错误      1. **实验总结**   通过这次实验，学会了如何自己写一个自定义类来定义错误，如何进行异常捕获并报出具体的错误，同时，自己在网上搜集查找信息的能力增强了。可以独立进行并完成实验，对MVC框架更加熟悉。也学会了自己测试自己的代码，自己抛出异常自己捕获自己进行异常处理。 | | | | | |