**实验报告**

**实验序号：**01  **项目名称：**Spirng JdbcTemplate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | **2021131126** | 姓名 | **熊灵欣** | 班级 | **区块链工程214** |
| 实验地点 | **6610** | 指导教师 | **王超** | 时间 | **2022.12.1** |
| 1. **实验目的**   1.掌握Spring相关组件标签。  2.掌握Spring配置类相关标签。  3.掌握数据库配置信息  4.掌握Spring JdbcTemplate与数据库交互的相关方法。   1. **实验环境**   1.需要准备Mysql数据库。  2.需要准备Spring相关的软件开发工具包   1. **实验内容及要求** 2. 独立的搭建开发环境。 3. Mysql中创建一张User表，表中包含了列名为主键，姓名，年龄，性别。 4. 利用Spring JdbcTemplate访问数据库向User表插入10条数据。 5. 插入了10条数据过后，再通过Spring JdbcTemplate访问User表查询出这10条数据，然后输出到终端。 6. **实验过程结果** 7. 在SQLyog上创建了一个user表，包含主键id，姓名name，年龄age和性别sex。      1. 在idea上创建一个项目，并创建Directory：lib，其中放jar包。然后将jar包创建依赖。创建config、dao、entity、service四个包。在dao、service包中创建接口和实现类；在entity包中创建实体类；config文件里创建配置类。                  1. 运行结果      1. **实验总结** 2. 学会了通过.properties属性文件连接数据库达到与数据库交互。 3. 通过这次实验，学会了如何通过报错信息在网上查找信息来解决问题，初步尝试了使用断点分析来解决问题。 4. 对Spring框架有了一个比之前深入一点的了解。 | | | | | |