**内蒙古农业大学计算机与信息工程学院实习日报**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学号** | **姓名** | **班级** | **日报日期** | **实习教师** | **备注** |
| **4** | **2021122156404** | **周烨** | **2** | **7/11** | **王涛** |  |

**（日报需每日提交，统一提交给实习教师给分，学生补充部分需字体统一，宋体小四，1.5倍行距）**

**一：今日实习总结**

接收数据的几种方式，MyBatis plus的使用，登入注册相关应用

**二：实习内容（截图、程序等）**

MyBatis plus的使用步骤

1. 引入依赖

<dependency><!--MyBits的依赖-->  
 <groupId>com.baomidou</groupId>  
 <artifactId>mybatis-plus-boot-starter</artifactId>  
 <version>3.4.1</version>  
</dependency>

1. 制作一个接口继承BaseMapper<user>
2. 加上自动赋值语句使用接口

// 注入  
//@Autowired  
@Resource  
private UserMapper userMapper;

1. 引入MySQL依赖

<!-- mysql驱动包-->  
<dependency>  
 <groupId>mysql</groupId>  
 <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>  
 <version>8.0.30</version>  
</dependency>

1. 资源包，static目录下编写一个文件补充代码所缺的东西

#连接数据库  
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver  
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/OP  
spring.datasource.username=root  
spring.datasource.password=  
#  
mybatis-plus.type-aliases-package=demo  
mybatis-plus.mapper-locations=classpath:mapper/\*.xml  
#日志生成SQL语句  
logging.level.demo=debug

1. 验证数据库数据，在资源—mapper下写一个与接口同名的xml文件

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<!DOCTYPE mapper  
 PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN"  
 "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">  
<mapper namespace="demo.UserMapper">  
 <select id="findByUsername" resultType="User">  
 select \*  
 from user  
 where username = #{username}  
 </select>  
</mapper>

其中一个接口方法对应一个查询语句

1. 进行查询

User u = userMapper.findByUsername(user.getUsername());  
// 根据此用户名 数据库没有记录  
if (u == null || !u.getPassword().equals(user.getPassword())) {  
 // 用户名错误  
 return "用户名或者密码错误";  
}  
return "登录成功";

1. 注册相关

// 注册  
// http://localhost:8080/reg?username=zhang4&password=1234  
@RequestMapping("/reg")  
@ResponseBody  
public String reg(User user) throws IOException {  
 // 接收到数据  
 System.*out*.println(user.getUsername());  
 System.*out*.println(user.getPassword());  
 // 存入数据库  
 // insert into user (username,password) values (?,?)  
 int n = userMapper.insert(user);  
 // 根据此用户名 数据库没有记录  
 if (n == 1) {  
 return "注册成功";  
 }  
 return "登录失败";  
}

**三：今日收获和心得**

了解接收数据的几种方式，接触了MyBatis plus，了解了登入注册相关技术应用

**四：今日文档（开发文档、需求分析、进展报告、测试报告等）**

了解数据接收

了解MyBatis plus

了解数据库连接Java

了解SQL实现登入注册相关技术

**五：明日实习计划**

继续学习springboot相关内容