后端任务：

<https://blog.csdn.net/wuli_xin/article/details/83961634>

这篇文章从安装jdk、设置系统变量、安装eclipse、安装tomcat、安装MySQL、把Tomcat集成到eclipse中，一步步的介绍配置Javaweb的开发环境

1. 安装jdk：



1. Eclipse：



直接解压就能用

1. MySQL：



MySQL安装步骤去网上搜一下，这个跟上面文章写得安装方法不一样

1. Tomcat：



Tomcat也是直接解压，但是还要配置，自己解决

1. Jdbc的jar包：



怎么把jar包导入项目自己百度

这些大家都配置好没问题后，要大家写一个小的web项目，写一个简单的前端网页连接数据库进行注册登录，不要求前端，只实现功能

这里连接数据库需要jdbc的知识和数据库语句的知识，希望大家好好学好好做，最好自己先试着写一下，实在写不出再去参考网上资料，最后写一个报告上交，要能证明是你自己写过的，自己彻底理解了的

有其他问题群里问

下面是jdbc的六个步骤

**1.加载驱动**

在连接数据库之前,需要加载数据库的驱动到JVM(Java虚拟机),这需要通过java.lang.Class类的静态方法forName(String className)实现.  
例如:  
//加载Oracle的驱动  
try{  
Class.forName("oracle.jdbc.OracleDriver");  
}catch(ClassNotFoundException e){  
System.out.println("找不到程序驱动类,加载驱动失败!");  
e.printStackTrace();  
}  
加载成功后,会将驱动类的实例注册到DriverManager类中。

**2.提供JDBC连接的URL**

jdbc:oracle:thin:@192.168.31.50:1521:orcl

**3.创建数据库的连接**

想连接数据库,需要向java.sql.DriverManager请求并获得Connection对象,该对象就代表一个数据库的连接。  
使用DriverManager的getConnection(url,uname,upass)传入数据库的路径,用户名,密码获得一个连接  
Connection conn = DriverManager.getConnection("jdbc:oracle:thin:@192.168.31.50:8080:orcl","uname","upass");

**4.创建一个Statement**

要执行SQL语句,必须获得java.sql.Statement实例,Statement实例分为以下3种类型:  
1.执行静态语句,通常通过Statement实例实现。  
Statement st = conn.createStatement();  
2.执行动态语句,通常通过PreparedStatement实现。  
PreparedStatement ps = conn.prepareStatement(sql);  
3.执行数据库存储过程.通常通过CallableStatement实现  
CallableStatement cs = conn.prepareCall("{CALL demoSp(?,?)}");

**5.执行sql语句**

ResultSet executeQuery(sql) 适用于遍历多个结果,插入集合,返回一个结果集,可以用.next对该对象进行遍历,使用getString("字段名")获取字段值  
int executeUpdate(sql) 适用于Update,insert或delete语句以及sqlDDL语句,例如建表和删表等等,返回被改变的条数

**6.关闭JDBC对象**

关闭顺序要和声明顺序相反  
1.关闭记录集  
2.关闭声明  
3.关闭连接对象  
if(rs != null){  
rs.close();  
}

Jbdc的应用实例大家自己去网上参考，相关文件全部发群里，大家自行下载