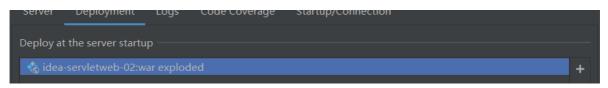
- 1、首先创建普通的java项目,Project Name命名为idea-servletweb-02,保存在F:\Git_Repositories\J2EE-servelet\servletstudyproject下
- 2、点击工程名字,右键选择添加框架支持Add Framework Support,选择JavaEE8,选择WebApplication,应用Apply,OK。
- 3、在新生成的web中选择WEB-INF,打开web.xml文件,编写请求与资源的绑定,此次绑定一个类,命名为servlet jdbc query,完整的类名为com.servletstudy.jdbc.ListServletEmp,请求虚拟路径/query,保存
- 4、根据web.xml文件中的信息,建包com.servletstudy.jdbc,建ListServletEmp类,实现Servlet规范。
- 5、配置Tomcat服务器。Run->Edit Configurations->左边点击+号->选择Tomcat->Local->在 Application server选项点击Configure->Tomcat Home中选择下载的Tomcat,选择到lib目录的上一级,点击ok。然后点击部署选项Deployment,选择要部署到服务器的项目,没有选择就右边+号点击第一个。注意选择的项目是这样的(项目名:war exploded),而不是单单一个项目名,下面Application context中修改部署到服务器中的程序名为/JDBCQuery



- 6、添加Servlet规范jar包。File->Project Structure->Libraries->点击+号->java->从Tomcat的lib中选择 servlet-api.jar->Apply->ok。重复一遍添加MySQL驱动。
- 7、编写一个数据库连接工具类JDBCUtil,方便连接数据库。
- 8、把查询结果按照下面的HTML输出到浏览器

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//w3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"</pre>
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>员工信息</title>
</head>
<body>
  <h3 align="center">员工列表</h3>
  <hr width="60%">
  序号
       员工编号
       员工姓名
       员工薪资
     1
       111
       ccc
       13232
  </body>
```



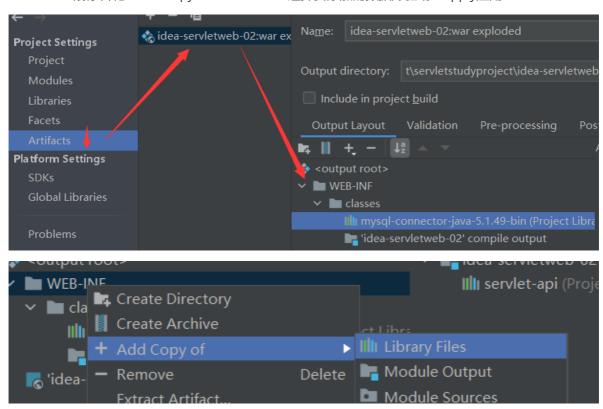
9、所以实现类这样写,将从标签到的所有内容复制到类中,批量编辑,按下 alt+caps lock ,用鼠标左键拖动,前面添加out.print("

```
package com.servletstudy.jdbc;
import com.servletstudy.utils.JDBCUtil;
import javax.servlet.*;
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.sql.Connection;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
public class ListServletEmp implements Servlet {
   @override
   public void init(ServletConfig servletConfig) throws ServletException {
   }
   @override
   public ServletConfig getServletConfig() {
       return null;
   }
   @override
   public void service(ServletRequest servletRequest, ServletResponse
servletResponse) throws ServletException, IOException {
       Connection conn = null;
       Statement stmt = null;
       ResultSet rs = null;
       servletResponse.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
       PrintWriter out = servletResponse.getWriter();
           out.print("<html>");
           out.print( " <title>员工信息</title>");
           out.print( "<body>");
           out.print( "<h3 align=\"center\">员工列表</h3>");
           out.print( "<hr width=\"60%\">");
           out.print( "");
           out.print( " ");
           out.print( "
                            序号");
```

```
out.print( " 员工编号");
         out.print( " ");
      try {
         conn = JDBCUtil.getConnection();
         stmt = conn.createStatement();
         String sql = "select empno,ename,sal from emp";
         rs = stmt.executeQuery(sql);
         int i = 1;
         while (rs.next()){
            int empno = rs.getInt("empno");
            String ename = rs.getString("ename");
            Double sal = rs.getDouble("sal");
            out.print( " ");
            out.print( "
                          "+ename+"");
            out.print( "
                           "+sal+"");
            out.print( " ");
         }
      } catch (SQLException throwables) {
         throwables.printStackTrace();
      }finally {
         JDBCUtil.close(conn,stmt,rs);
      }
      out.print( "");
      out.print( "</body>");
      out.print( "</html>");
   }
   @override
   public String getServletInfo() {
      return null;
   }
   @override
   public void destroy() {
   }
}
```



我们该项目是导入了MySQL驱动jar包的,而且在web目录下新建了一个lib类库目录,同时也将MySQL驱动粘贴进去了,但是还是报了类没找到异常,百度了一下,有一种方法是将MySQL驱动jar报放进Tomcat的lib目录里,没试过。另一种是到Project Structure->Artifacts->选中要部署的项目->选中WEB-INF->鼠标右键->Add Copy Of->Libraries->选择要添加的数据库驱动->Apply应用



最后我把项目中web目录中lib里的数据库驱动删了也报异常,所以需要两者都存在驱动才行。而且是在lib中先添加MySQL驱动后才能打开Project Structure中在WEB-INF中添加数据库驱动,lib中的删除了得把Project Structure中在WEB-INF中的数据库驱动移除,先在lib加,然后WEB-INF。

天猫 苏宁易购 📙 杂七杂八 📙 tensorflow 📙 工具 📕 GitHub 📕 java学习 📕 数据结构 📕 计算机基础 📙 算法 📕 后端 📙 python学习 📗

员工列表

序号	员工编号	员工姓名	员工薪资
1	7369	SMITH	800.0
2	7499	ALLEN	1600.0
3	7521	WARD	1250.0
4	7566	JONES	2975.0
5	7654	MARTIN	1250.0
6	7698	BLAKE	2850.0
7	7782	CLARK	2450.0
8	7788	SCOTT	3000.0
9	7839	KING	5000.0
10	7844	TURNER	1500.0
11	7876	ADAMS	1100.0
12	7900	JAMES	950.0
13	7902	FORD	3000.0
14	7934	MILLER	1300.0