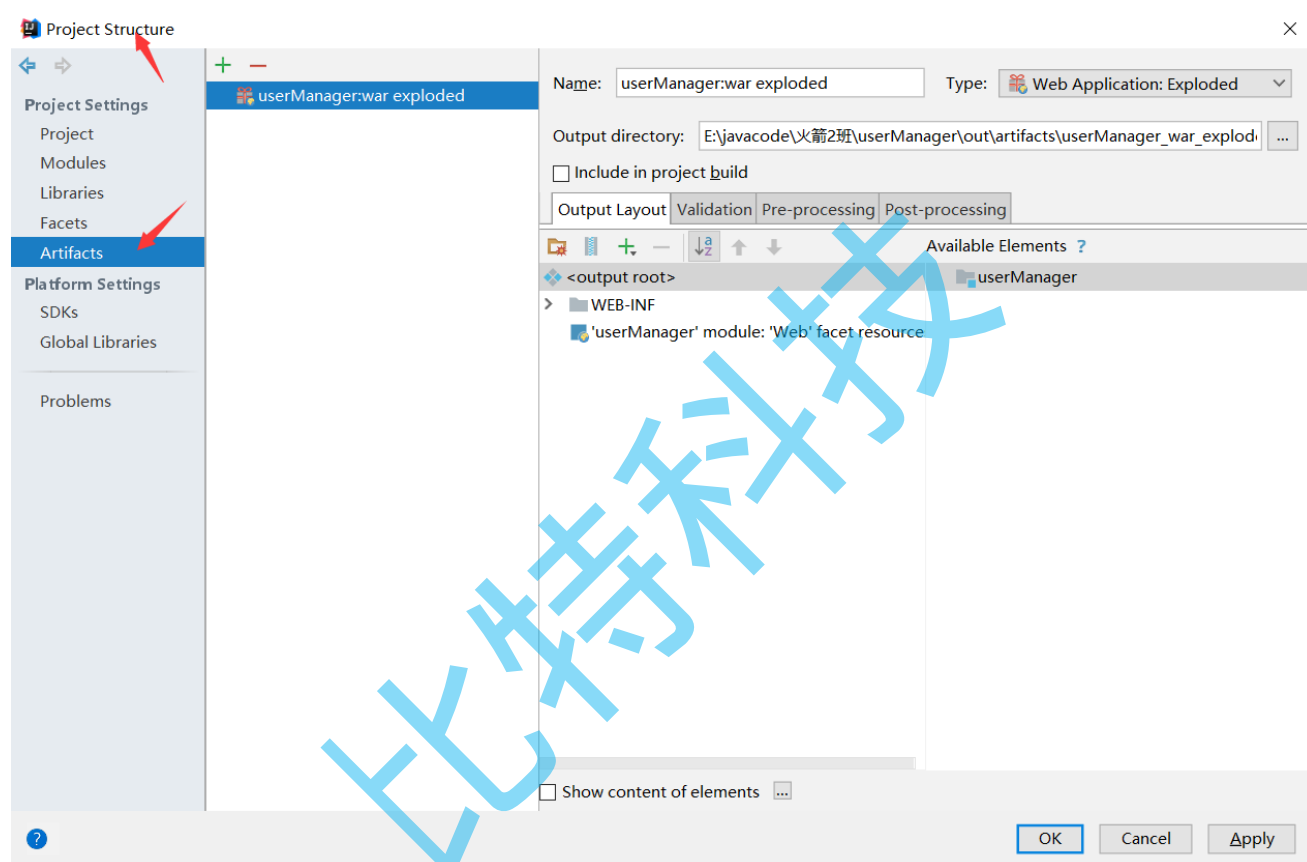


WEB项目打war包的过程

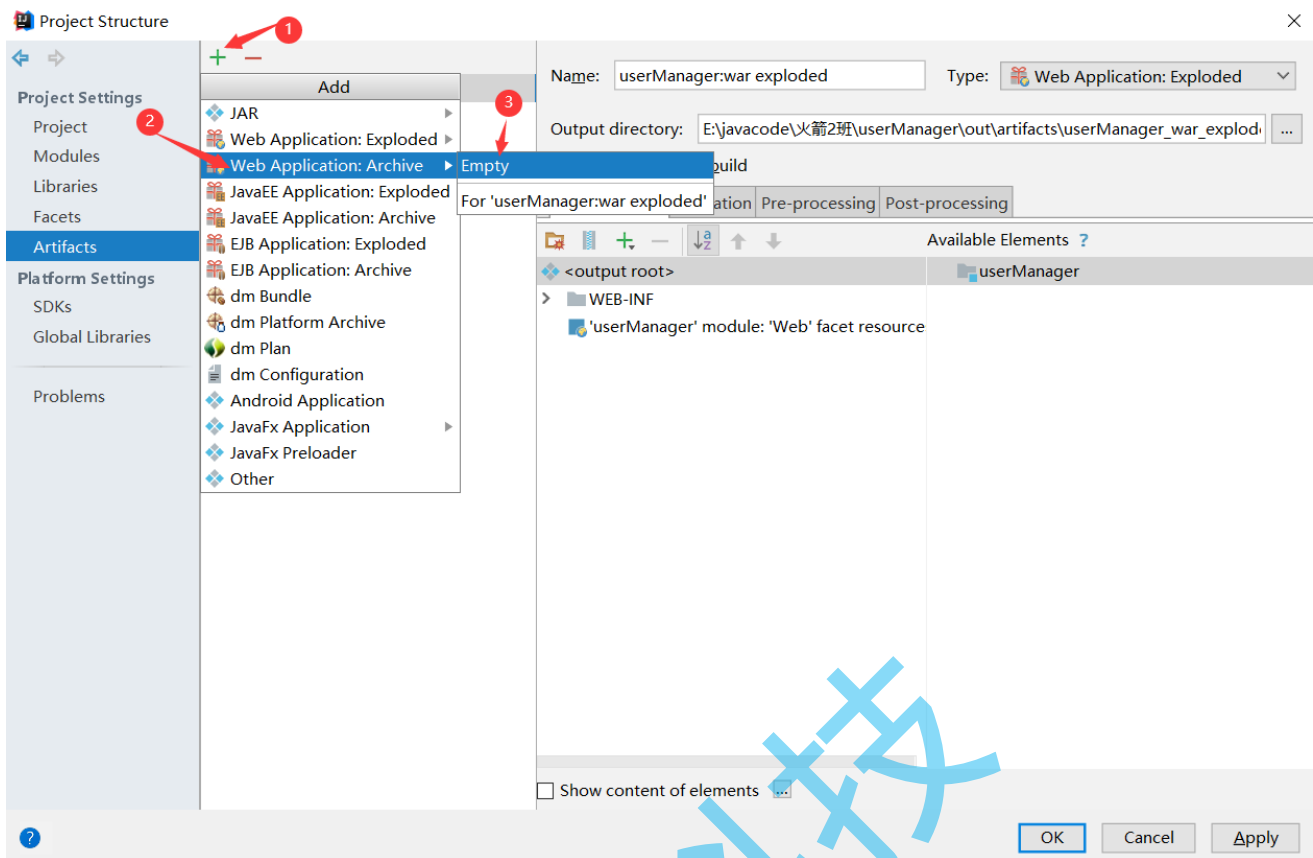
以下教大家，如何将自己写的WEB项目打成war包，如果是maven直接就可以，但是如果是非maven项目，我们看看下面的步骤。

一：打war包步骤详解

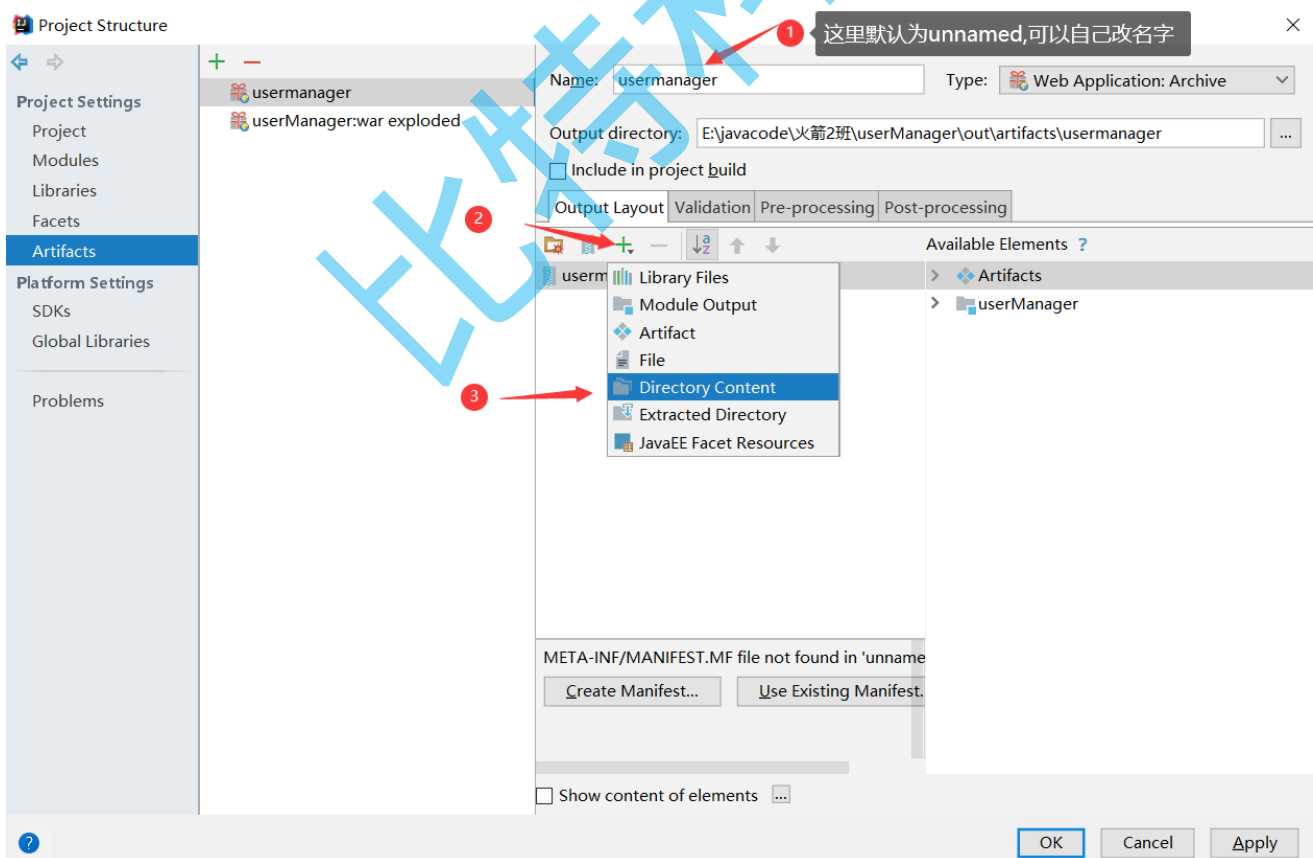
1、点击【File】->【Project Structure】菜单（或使用Shift+Ctrl+Alt+S快捷键），打开【Project Structure】窗口。在【ProjectStructure】中选择左侧的【Artifacts】页签。如下图。



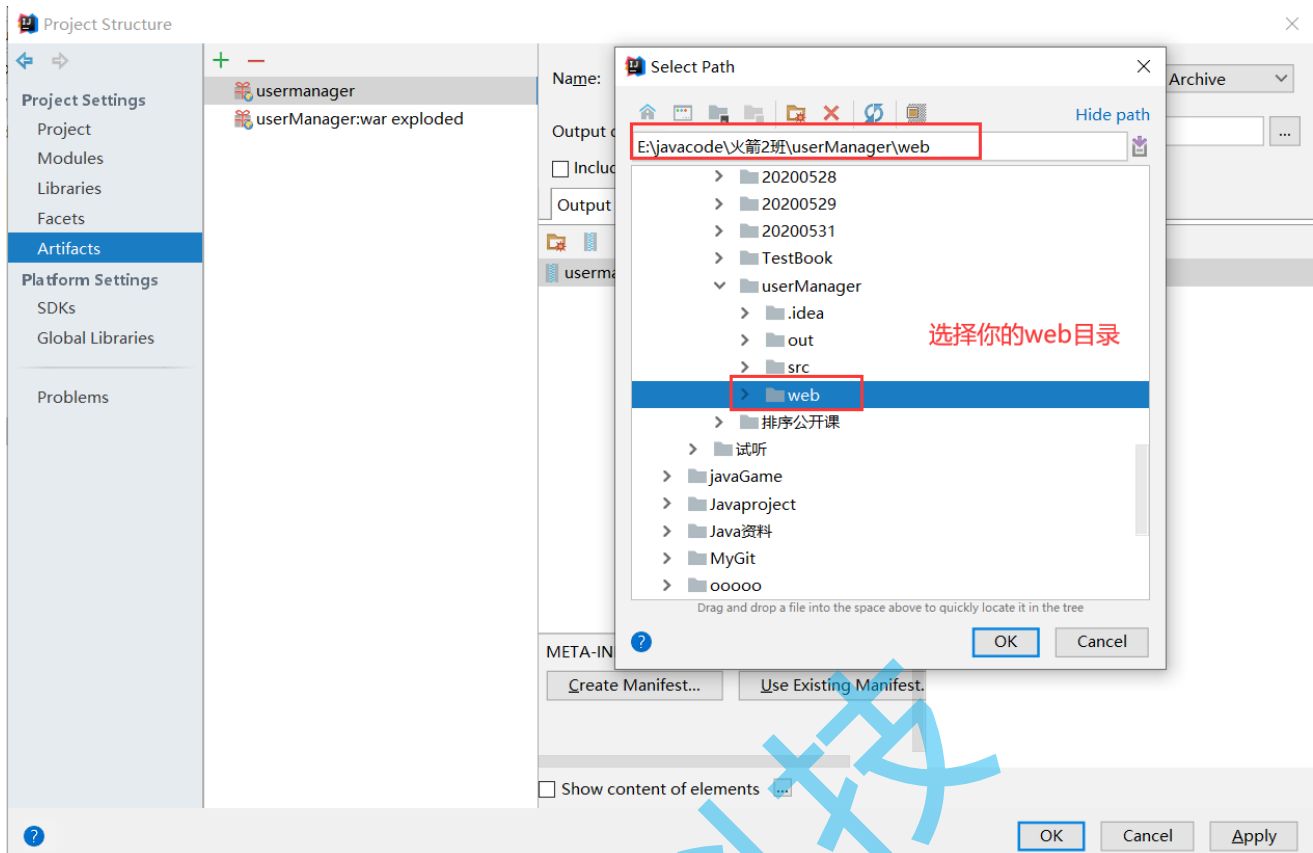
2、点击中间上面的加号，选择【WebApplication:Archive】->【Empty】。如下图



3、按照下图进行修改

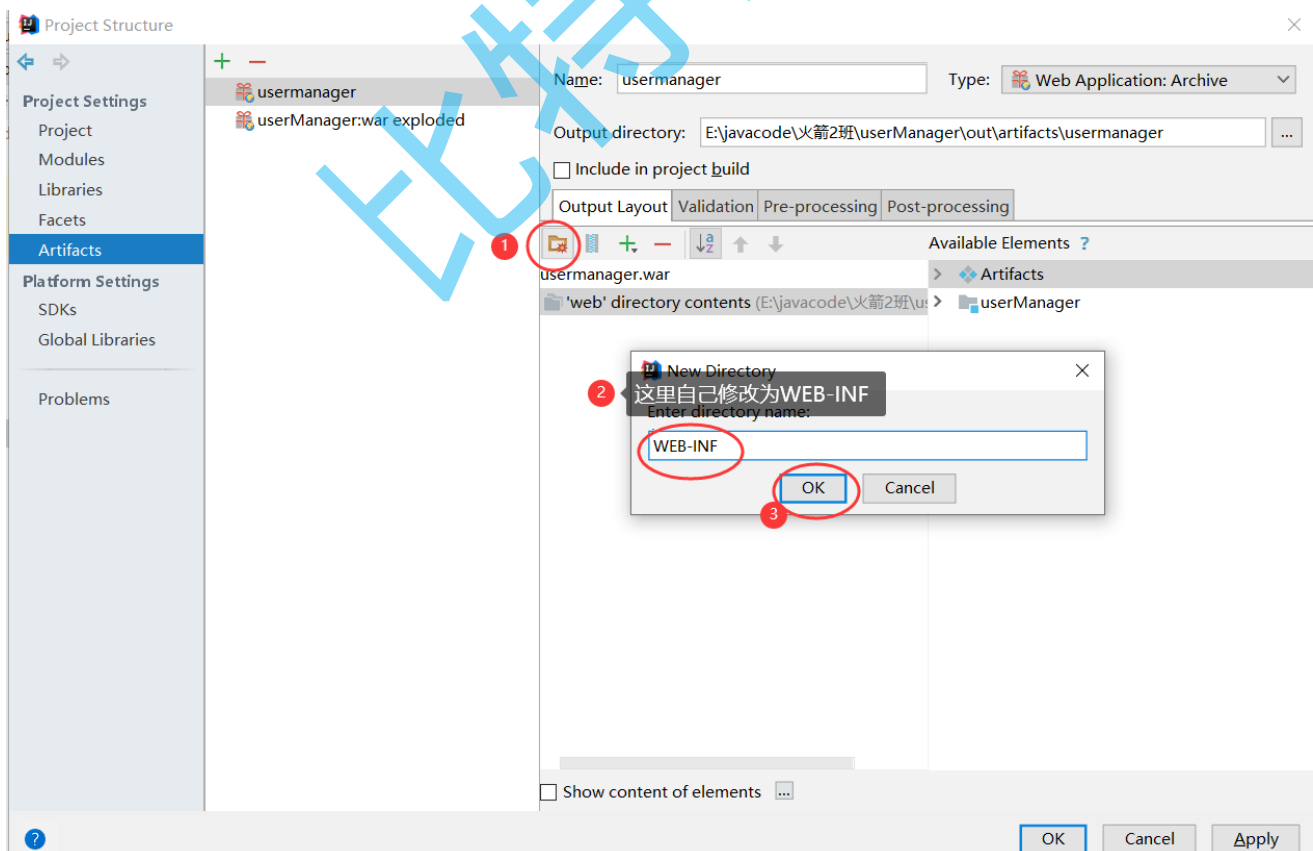


4、选择web目录

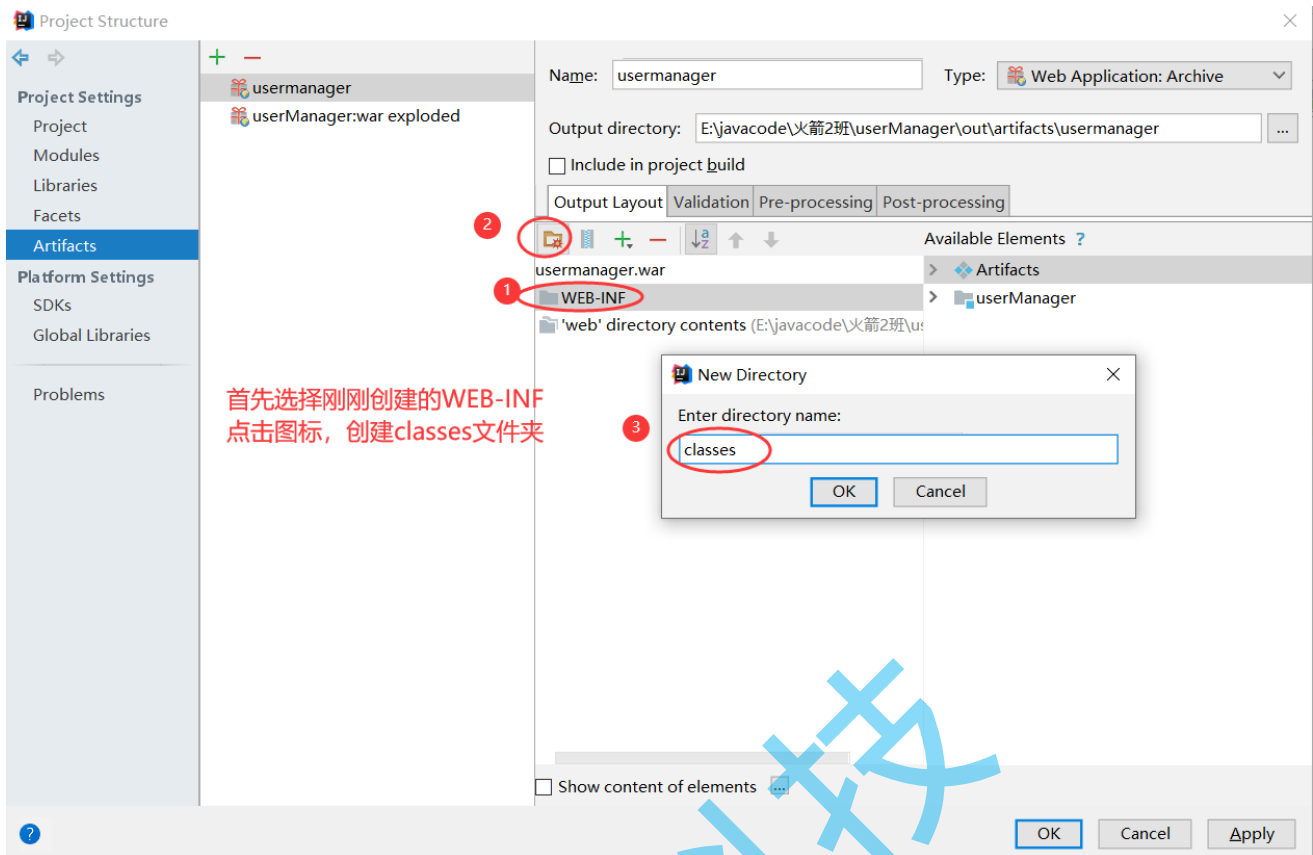


5、选中war包总目录后点击

图标，创建【WEB-INF】和子目录【classes】目录。如下图：



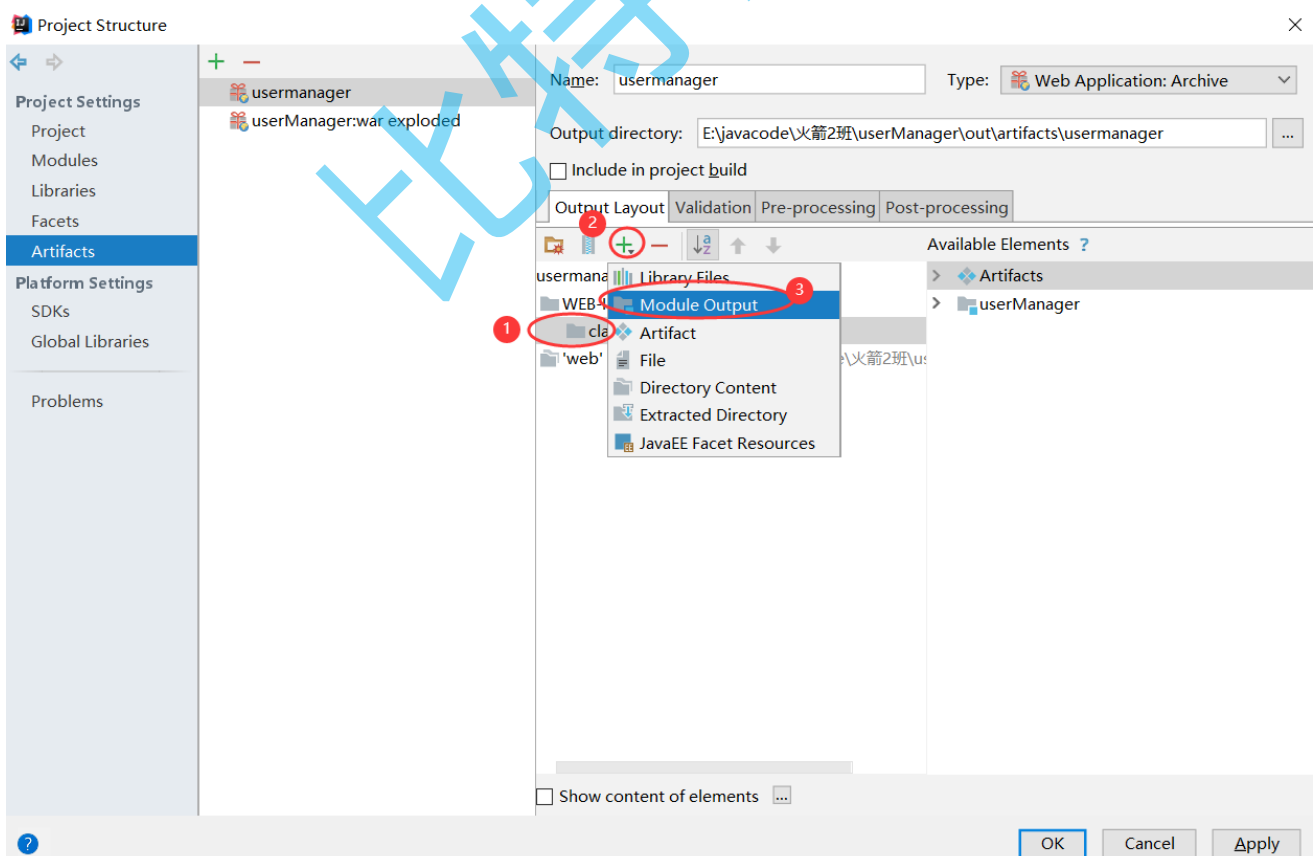
6、创建【WEB-INF】子目录【classes】目录。如下图：



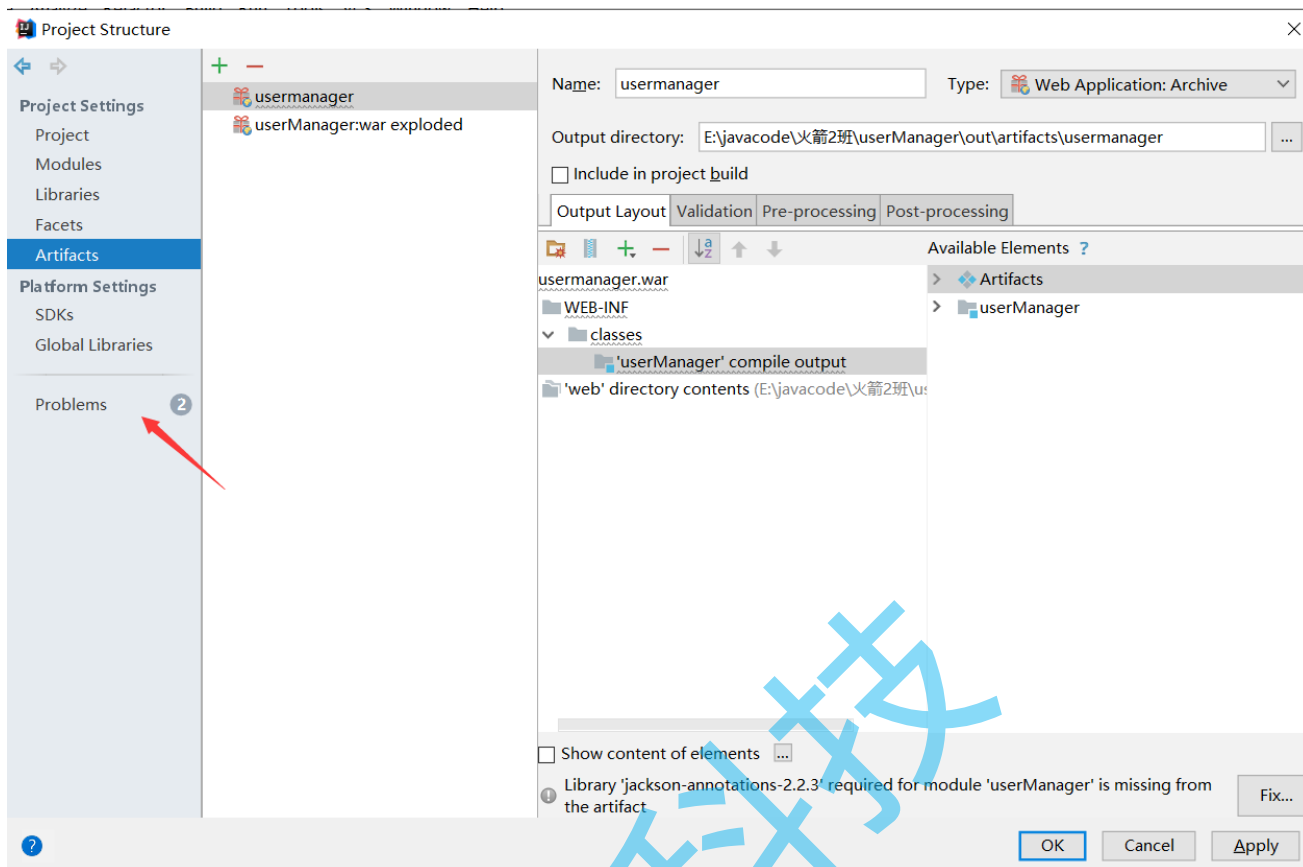
7、点击



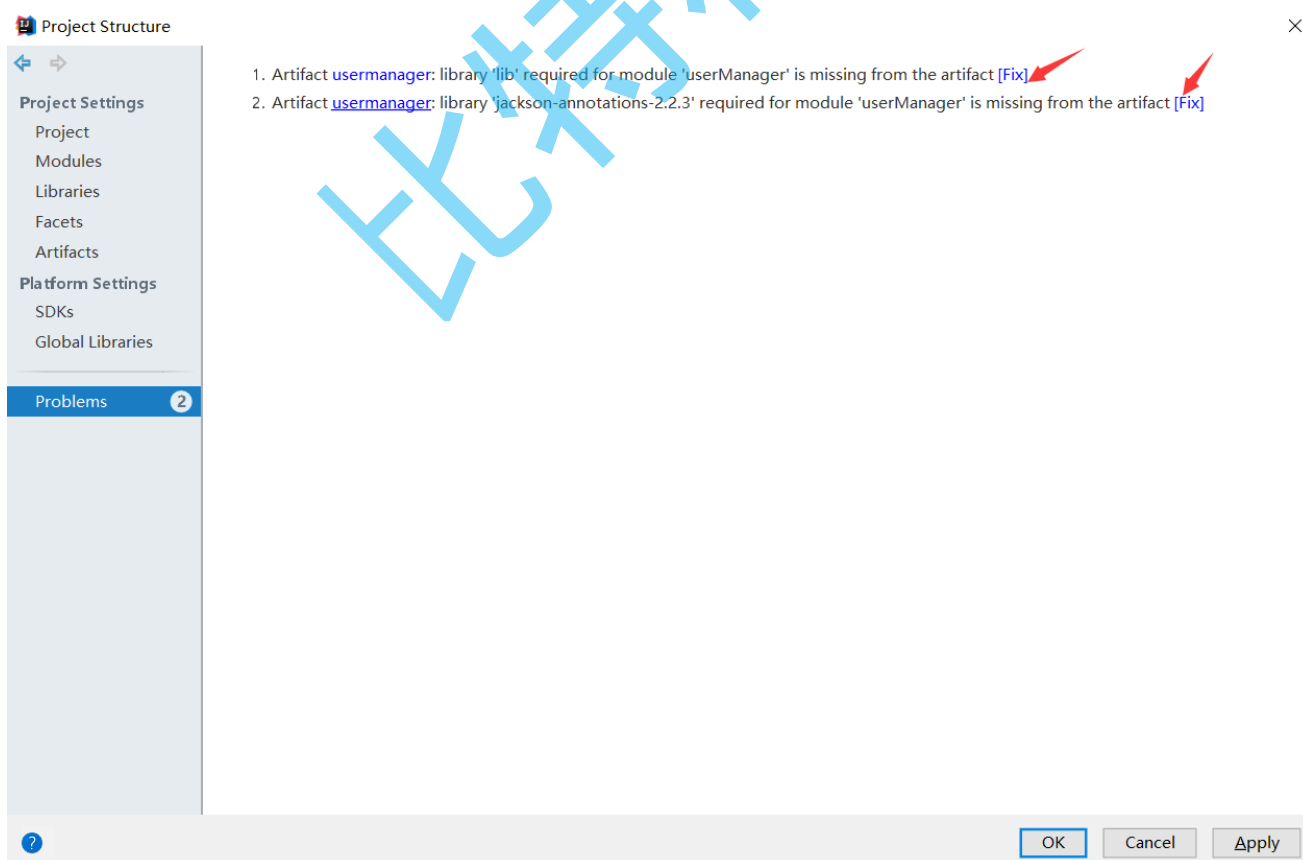
图标，选择【Module Output】菜单给【classes】目录添加内容。如下图：



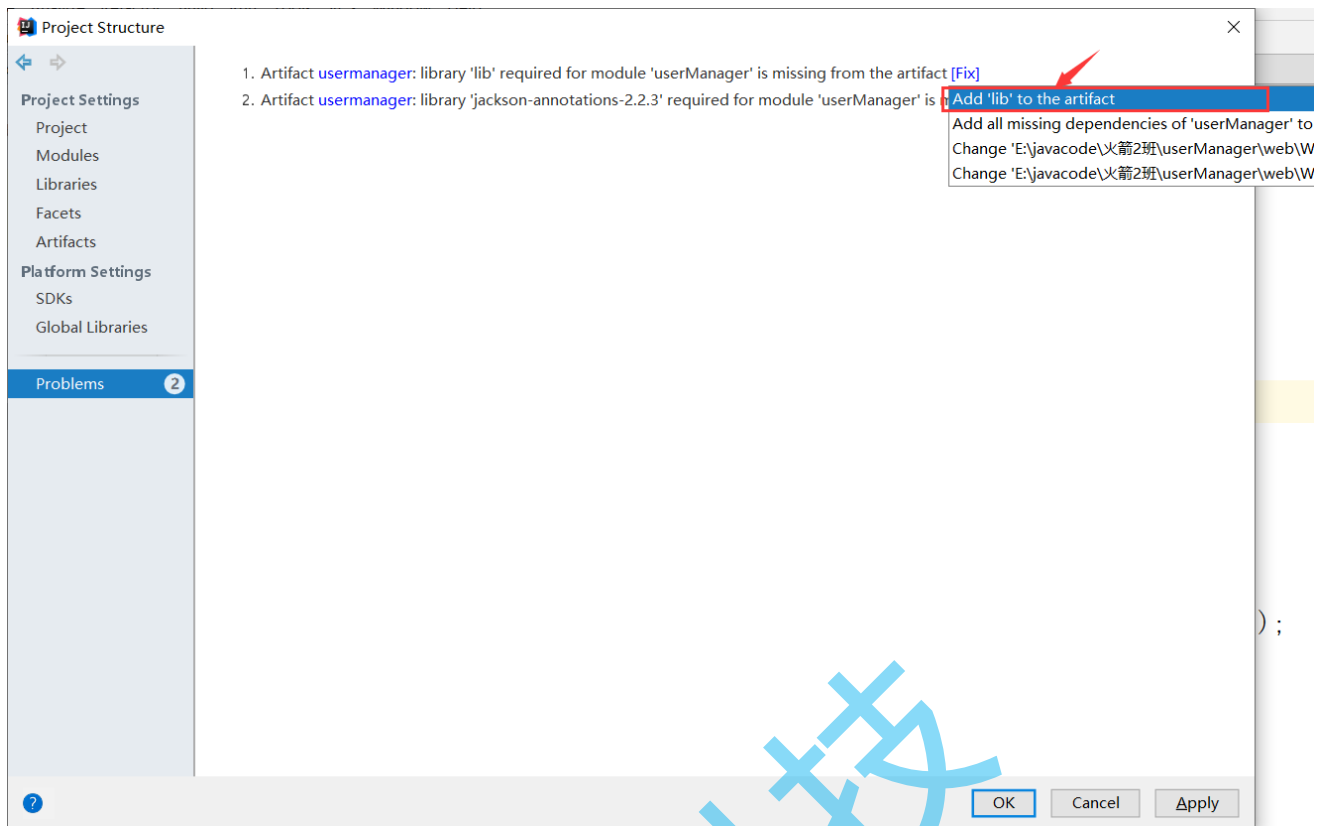
8、Problems处出现提示，点击。



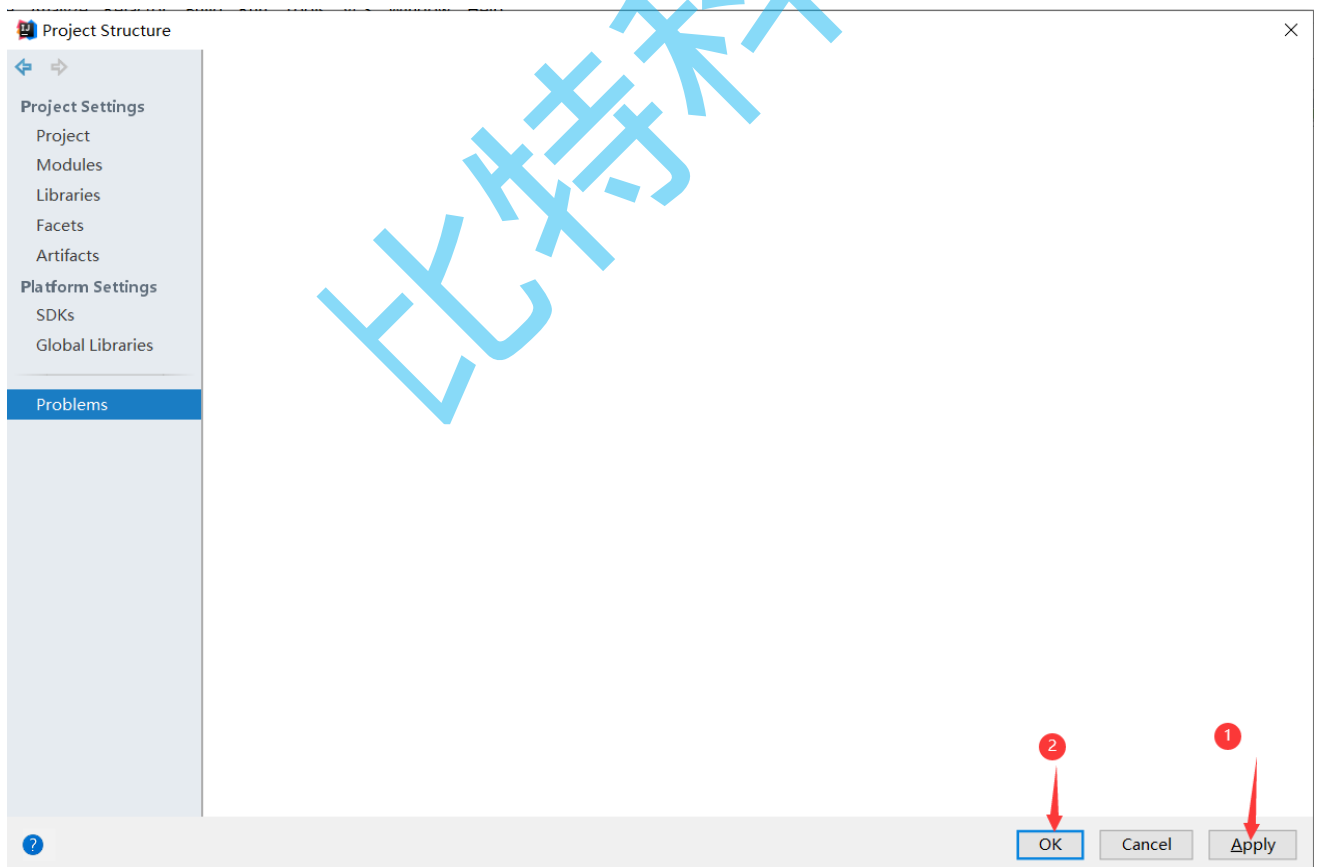
9、分别点击Fix



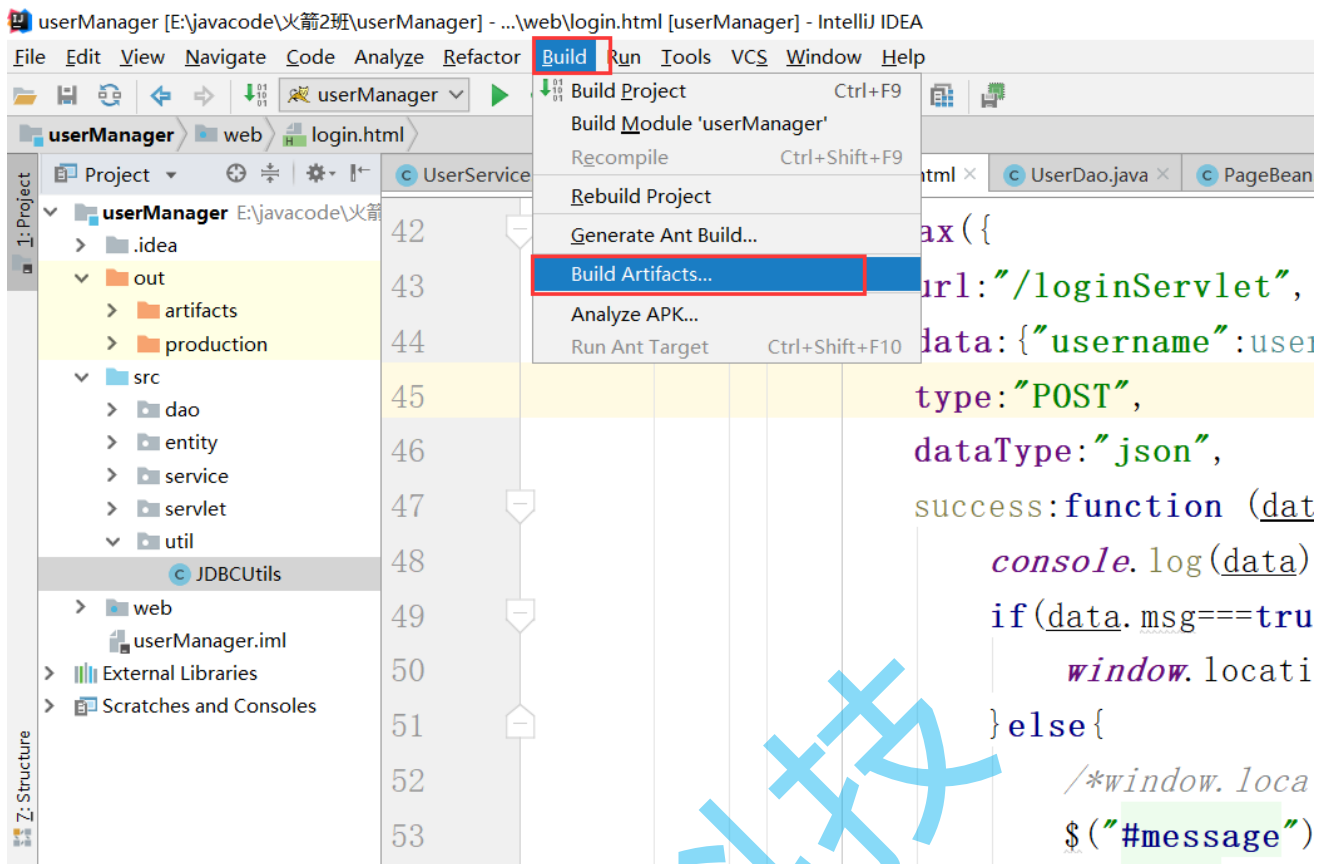
10、点击Fix,选择第一项 Add 'lib' to the artifact



11、点击Apply，点击OK。



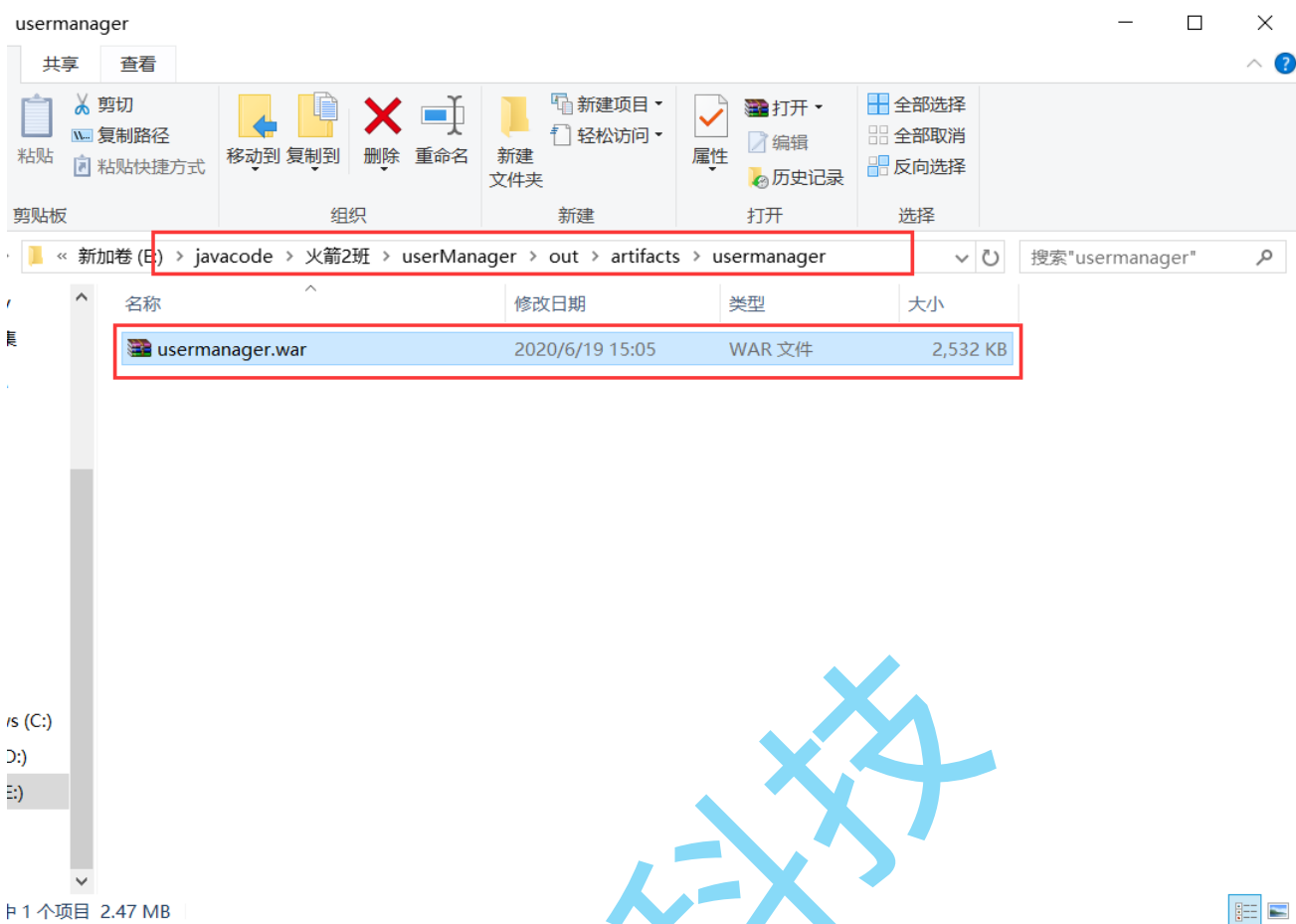
12、点击Build->Build Artifacts....



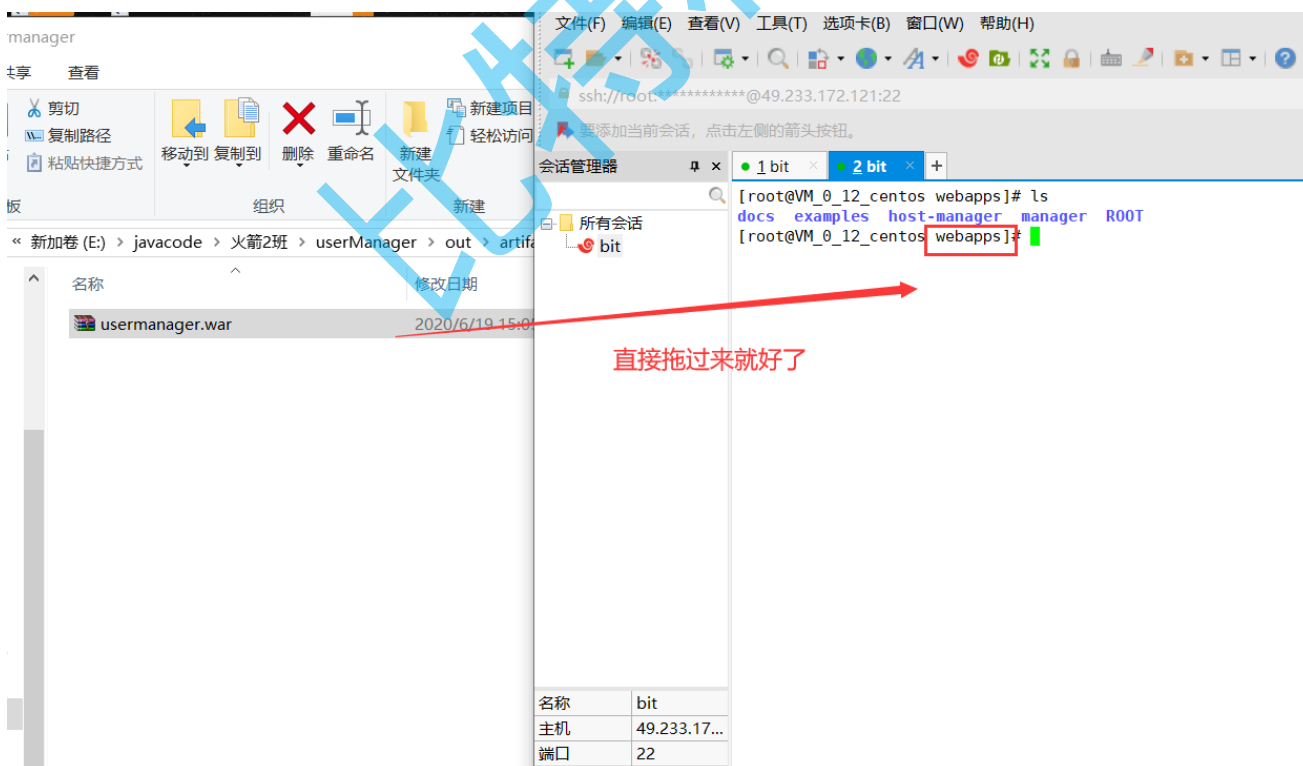
13、点击Build。【注意如果这个项目不是第一次打war包，那么先点击clean，然后重新执行第12步，然后到这里选择Build】



14、在这个目录下，可以看到你刚刚打的war包。



15、直接将这个包，拖入到Tomcat的webapps路径下。



二、具体的执行步骤

1、启动Tomcat

找到自己的Tomcat安装目录，进入bin目录，执行如下命令。

```
[root@VM_0_12_centos gaobo]# ls
apache-tomcat-8.5.51  usermanger.sql
[root@VM_0_12_centos gaobo]# cd apache-tomcat-8.5.51/bin/
[root@VM_0_12_centos bin]# ls
bootstrap.jar      ciphers.bat      configtest.bat  digest.sh        shutdown.sh      tomcat-native.tar.gz  version.sh
catalina.bat       ciphers.sh       configtest.sh   setclasspath.bat startup.bat       tool-wrapper.bat
catalina.sh        commons-daemon.jar  daemon.sh       setclasspath.sh  startup.sh       tomcat-juli.jar      version.bat
catalina-tasks.xml commons-daemon-native.tar.gz  digest.bat      shutdown.bat     tomcat-juli.jar  version.bat
[root@VM_0_12_centos bin]# ./startup.sh
```

2、导入数据库

1、进入mysql数据库，执行命令mysql -u root -p回车，输入密码，如果没有密码直接回车，进入mysql，create database 数据库名，我这里为了好演示，名字统一叫test2.sql; 创建好数据库。

2、把test2.sql，也就是你的数据库文件，拖入到xshell当中。我的是这样的。【图片示例为test2.sql，改成自己的名字】

```
[root@VM_0_12_centos gaobo]# ls
apache-tomcat-8.5.51  test2.sql  usermanger.sql
[root@VM_0_12_centos gaobo]#
```

3、导入数据库脚本文件test2.sql文件，用命令source test2.sql的路径。【注意】：< 这个符号后面是数据库文件的路径。

```
+-----+  
12 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> use test2;
```

```
Database changed
```

```
MariaDB [test2]> show tables;
```

```
Empty set (0.00 sec)
```

你的数据库的路径

```
MariaDB [test2]> source /home/gaobo/test2.sql;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Database changed
```

```
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec)
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

导入数据库已经成功了!

4、注意事项

在打war包运行之前，注意自己的路径配置，配置不对可能会出现404错误。

连接数据库的代码中，注意连接的自己的数据库的用户名和密码，与云服务器上的MySQL用户名和密码要一直，否则会有500错误。

5 查看Tomcat的实时日志

首先进入Tomcat的log目录下，然后执行命令tail -f catalina.out