|  |
| --- |
| **源码及环境准备**  从网上下载tomcat8，具体地址：http://tomcat.apache.org/download-80.cgi，版本：apache-tomcat-8.0.44。  操作系统 win10，编辑器，idea 2016，jdk 7。  Tomcat 7 编译需要使用 jdk 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| **源码配置**   1. 由于tomcat的源码默认采用ant编译，所以需要本地安装ant 2. 由于需要导入到idea下，所以在源码的根目录需要创建pom.xml,具体如下：  |  | | --- | | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 <http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd>">    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>  <groupId>org.apache.tomcat</groupId>  <artifactId>Tomcat8.0</artifactId>  <name>Tomcat8.0</name>  <version>8.0</version>    <build>  <finalName>Tomcat8.0</finalName>  <sourceDirectory>java</sourceDirectory>  <!--<testSourceDirectory>test</testSourceDirectory>-->  <resources>  <resource>  <directory>java</directory>  </resource>  </resources>  <!--<testResources>-->  <!--<testResource>-->  <!--<directory>test</directory>-->  <!--</testResource>-->  <!--</testResources>-->  <plugins>  <plugin>  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>  <version>3.1</version>  <configuration>  <encoding>UTF-8</encoding>  <source>1.8</source>  <target>1.8</target>  </configuration>  </plugin>  </plugins>  </build>    <dependencies>  <dependency>  <groupId>junit</groupId>  <artifactId>junit</artifactId>  <version>4.12</version>  <scope>test</scope>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.easymock</groupId>  <artifactId>easymock</artifactId>  <version>3.4</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>ant</groupId>  <artifactId>ant</artifactId>  <version>1.7.0</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>wsdl4j</groupId>  <artifactId>wsdl4j</artifactId>  <version>1.6.2</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>javax.xml</groupId>  <artifactId>jaxrpc</artifactId>  <version>1.1</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.eclipse.jdt.core.compiler</groupId>  <artifactId>ecj</artifactId>  <version>4.5.1</version>  </dependency>  </dependencies>  </project> |  1. 创建 catalina-home，目前需要与tomcat源码的位置平级，如下：   catalina-home  apache-tomcat-8.044-src   1. 在命令行下，进入到 apache-tomcat-8.0.43-src 下（源码的根目录），运行ant命令   编译之后会在根目录下生成output文件夹，之后将/output/build/ 下的temp、bin、conf、lib、webapps、logs 复制到catalina-home下，需要复制文件见下图：  C:\Users\zd\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\02\clip_image002.png |

|  |
| --- |
| **运行配置**   1. IDEA导入pom.xml 文件，将工程打开。在Run菜单，点Edit Configurations，点“+”，选Applcation，配置如下：   Tcmcat8.:: -  File Edit View Navi  apache-tomcat  Project  apache-to  modules  output  co  log  we  Run aootStrap  INFO :  INFO :  INFO :  CheckStyIe  All files are up-to  Run/Debug Configurations  Application  Defaults  Na me: BootStra p  Configu ration Code Coverage Logs  Share  Main class:  YM options:  Program acguments:  Working directory:  Environment variables:  use classpath of mgdule:  org.apache.cata i na Sta rtu p. Bootstrap  -Dcata i na .home= ndata\idea _workspace\cata i na -home  ru a ta \ -tomca t -8.0.44 -s rc  Tomcat8.O  Default (1.7 - SDK of 'Tomcat8.O' module)  Enable capturing form snapshots  • Before launch: Build, Activate tool window  Show this page  Activate tool window  Single instance only  Ca ncel  Q a.'ent Log  92:1 e,  在Man class:中填入，org.apache.catalina.startup.Bootstrap  在VM options:中填入，你刚刚设置catalina-home路径，我的是：-Dcatalina.home="D:\rundata\idea\_workspace\catalina-home"  Working directory是默认的，不用管  Use class path of module里选择Tomcat8.0，这个和你在pom.xml中的配置有关  JRE，我选择的是1.7  最后点OK。   1. 右上角运行项目里，选择：BootStrap  ，点run 或者run的图标按钮。   C:\Users\zd\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\02\clip_image004.jpg   1. 在浏览器中输入 localhost:8080  ，效果见下图：   C:\Users\zd\AppData\Local\Temp\msohtmlclip1\02\clip_image005.jpg |