

# Tomcat8.0 安装及环境配置

**注意：安装配置 Tomcat7.0 及以上，需要先安装 JDK1.7 及以上才能支持。**

## 1、下载

打开如下链接：<https://tomcat.apache.org/download-80.cgi> 进入 Apache 官网根据系统版本下载相应的 tomcat8.0 免安装版。

8.0.52

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

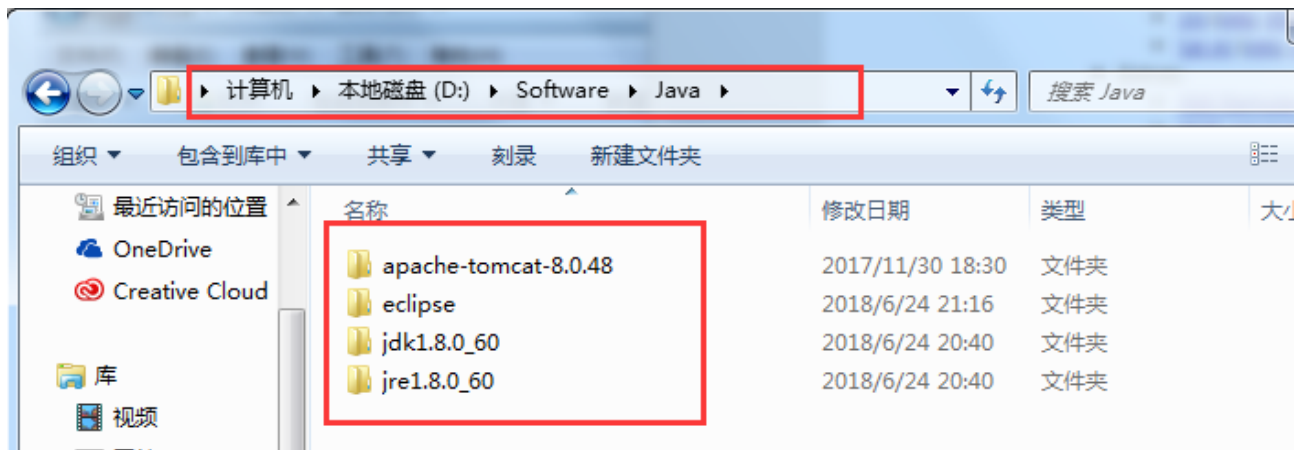
### Binary Distributions

- Core:
  - [zip \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [tar.gz \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [32-bit Windows zip \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [64-bit Windows zip \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, sha1, sha512\)](#)
- Full documentation:
  - [tar.gz \(pgp, sha1, sha512\)](#)
- Deployer:
  - [zip \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [tar.gz \(pgp, sha1, sha512\)](#)
- Extras:
  - [JMX Remote jar \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [Web services jar \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [JULI adapters jar \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [JULI log4j.jar \(pgp, sha1, sha512\)](#)
- Embedded:
  - [tar.gz \(pgp, sha1, sha512\)](#)
  - [zip \(pgp, sha1, sha512\)](#)

### Source Code Distributions

- [tar.gz \(pgp, sha1, sha512\)](#)
- [zip \(pgp, sha1, sha512\)](#)

然后解压到相应目录下，我这里解压的是 D:\Software\Java 目录下（也就是和 jdk 在同一个目录）

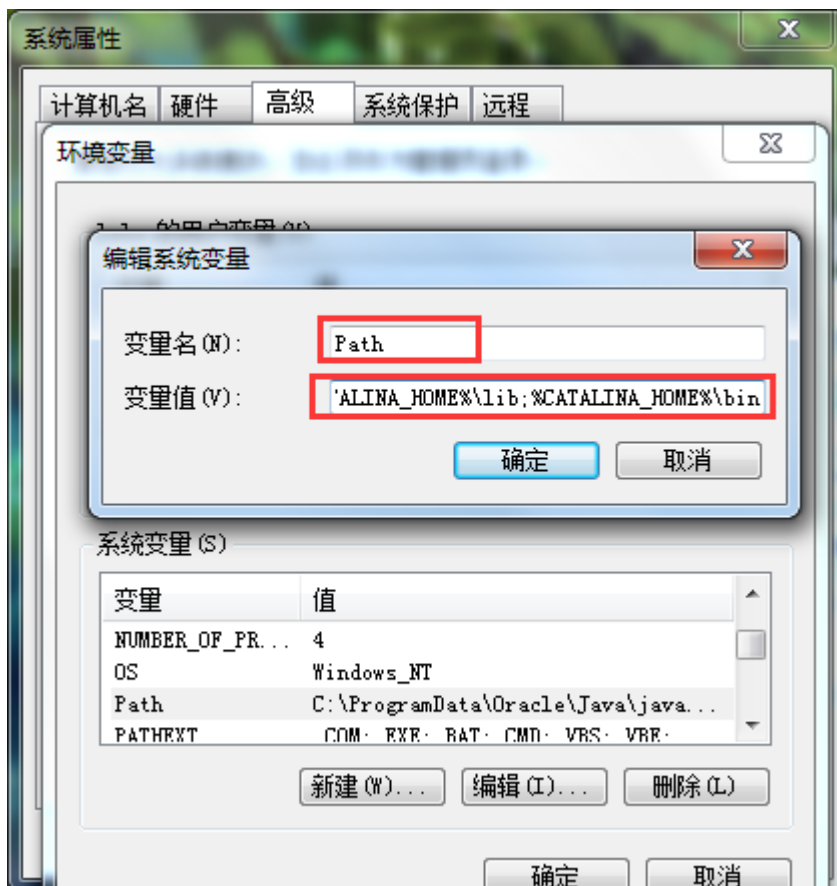


## 2、配置环境变量

鼠标右击“计算机”——“属性”——“高级系统设置”——“环境变量”

新建系统变量名：**CATALINA\_HOME**，变量值：**D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48**

配置环境系统变量 Path，添加变量值：**%CATALINA\_HOME%\lib;%CATALINA\_HOME%\bin**

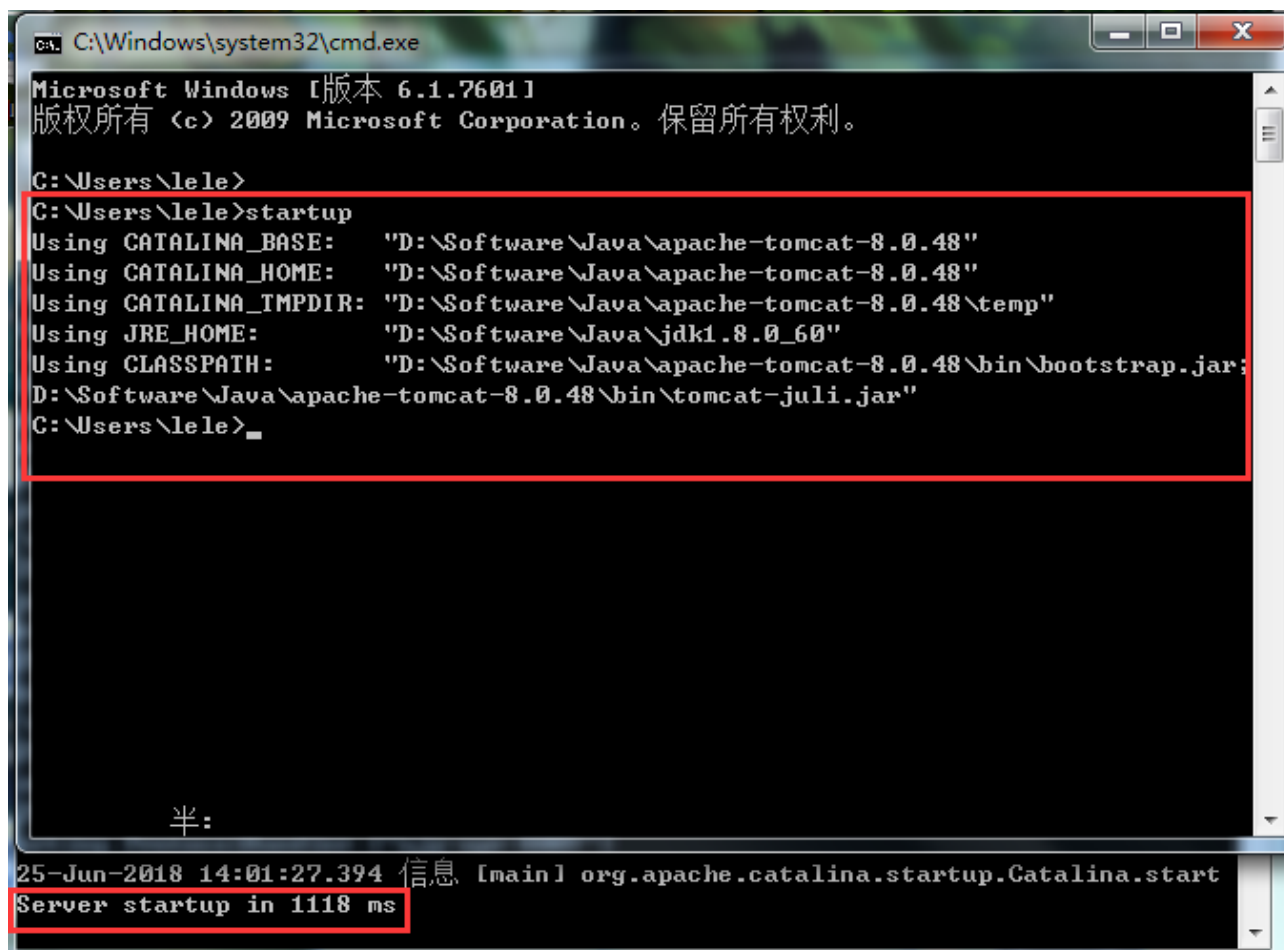


## 3、启动 Tomcat

方法两种：

1，方法一：在 CMD 命令下输入命令：**startup**，出现如下对话框，表明服务启动成功。

2, 方法二: 在 CMD 命令下输入命令: `catalina run`, 出现如下对话框, 表明服务启动成功。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

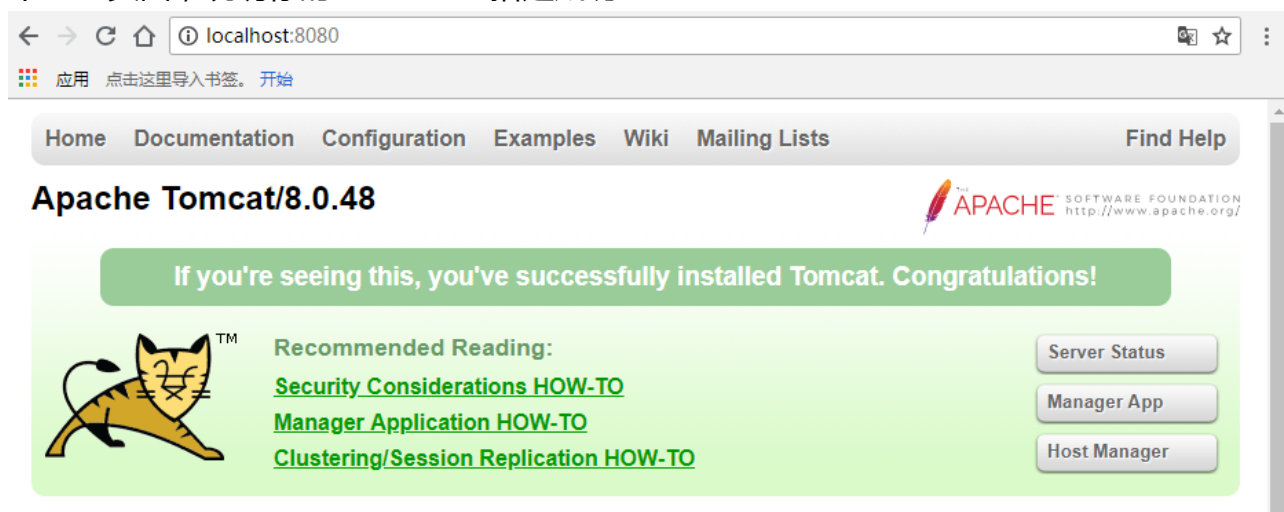
C:\Users\lele>
C:\Users\lele>startup
Using CATALINA_BASE:   "D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48"
Using CATALINA_HOME:   "D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48"
Using CATALINA_TMPDIR: "D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48\temp"
Using JRE_HOME:        "D:\Software\Java\jdk1.8.0_60"
Using CLASSPATH:       "D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48\bin\bootstrap.jar;
D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48\bin\tomcat-juli.jar"
C:\Users\lele>

半:

25-Jun-2018 14:01:27.394 信息 [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start
Server startup in 1118 ms
```

## 4、测试 Tomcat

打开浏览器, 在地址栏中输入 `http://localhost:8080` 回车, 如果看到 Tomcat 自带的一个 JSP 页面, 说明你的 Tomcat 已搭建成功。



## 5、配置 Tomcat 的 UTF-8 编码

打开 Tomcat 的安装目录配置文件目录: `D:\Software\Java\apache-tomcat-8.0.48\conf`

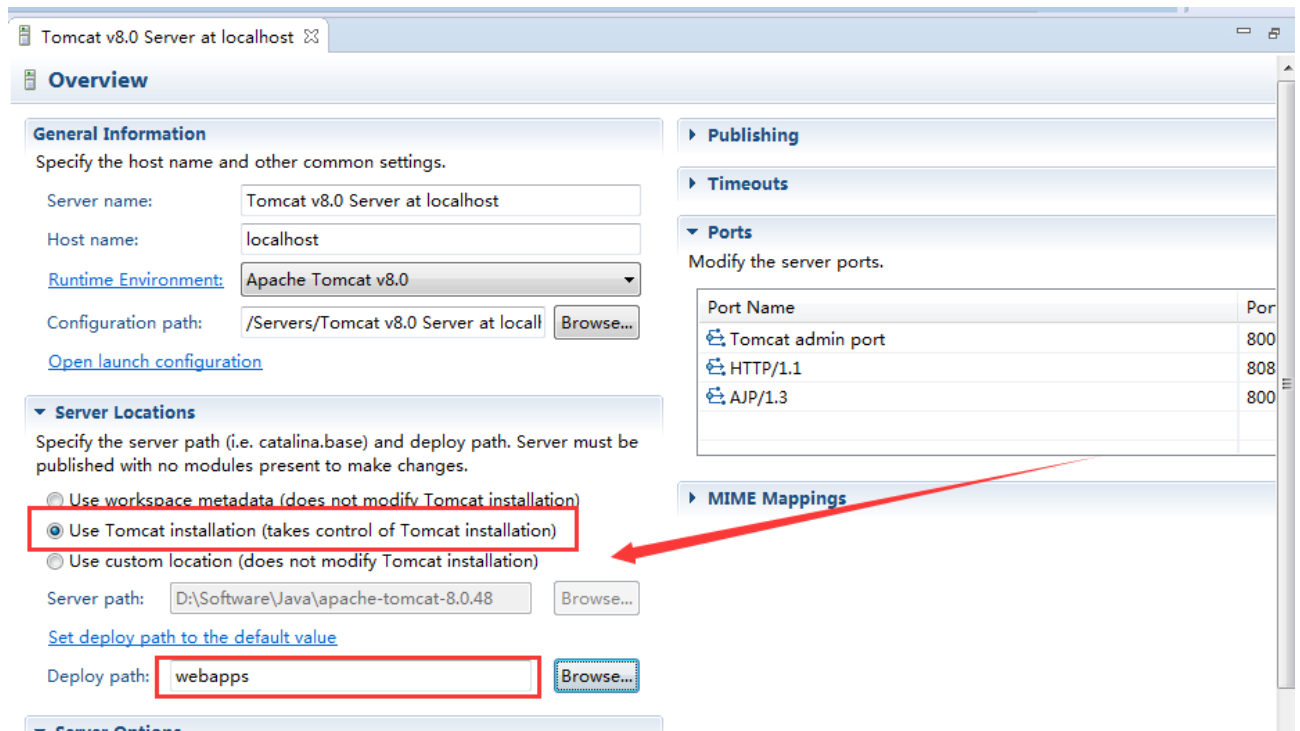
打开 server.xml 文件，修改这一段（  
加入了 URIEncoding="UTF-8"，useBodyEncodingForURI="true"，修改了 connectionTimeout="60000"）

```
-->  
<Connector URIEncoding="UTF-8" port="8080" protocol="HTTP/1.1"  
           connectionTimeout="60000"  
           redirectPort="8443" useBodyEncodingForURI="true" />  
<!-- A "Connector" using the shared thread pool-->
```

## 6、修改 eclipse 中的项目发布路径

在 eclipse 中按默认方式部署项目，会发现在 Tomcat 的 webapps 目录下找不到发布的项目，而是在 **eclipse 的工作空间目录** 中：D:\Workspace\Eclipse-workspace

在 eclipse 中修改 Tomcat 的发布属性。双击【Tomcat v8.0 Server at localhost】---【Server Locations】---选择项目部署路径---【Deploy path】--设置项目部署的文件夹



① 如配置为第一项，即将项目部署到 workspaces 的目录中，这样 eclipse 为自动在临时目录下复制一个 Tomcat 过来。这样的好处是对我们的安装的 tomcat 不会有影响，比较安全。缺点是路径比较长。

② 如配置为第二项，即将项目部署到 tomcat 的安装目录中，一般是 tomcat 安装目录下的 webapps 目录中。这样的缺点是所有的项目公用一个 tomcat，可能会出现不稳定的情况。优点是路径较短，比较好找。

③ 如配置为第三项，即将项目部署到自定义的目录中。优缺点暂时未知。一般开发个人习惯于用第一个配置。

至此，Tomcat 安装配置完成。