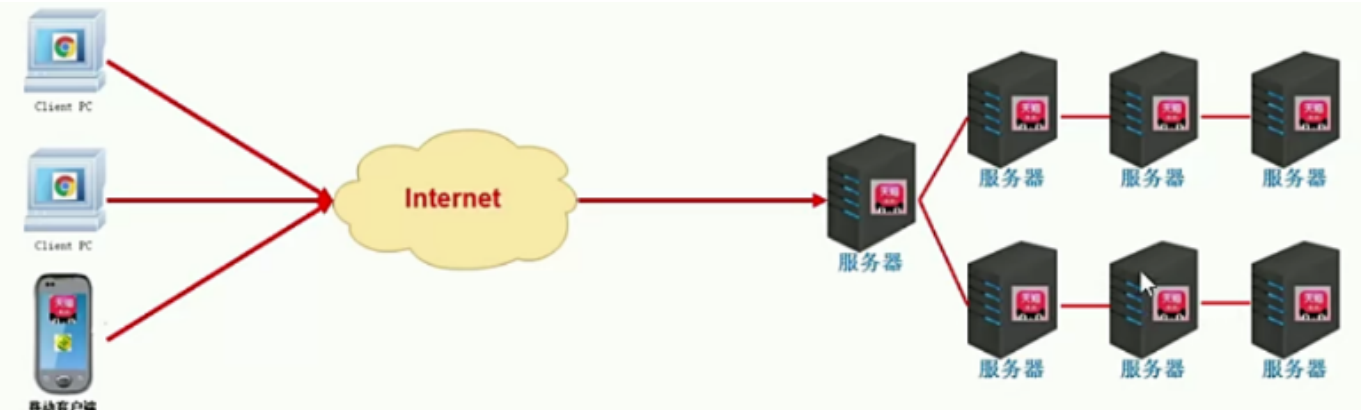


# Tomcat概述

## 服务器的介绍

- 服务器是计算机的一种，它比普通的计算机运行更快、负载更高、价格更贵。服务器在网络中为其他客户机提供计算或者应用服务。服务器具有高速的CPU运算能力、长时间的可靠运行、强大的I/O外部数据吞吐能力以及更好的扩展性。
- 而我们这里所说的服务器，其实是web服务器，或者应用服务器，他本质上就是一个软件，通过和硬件的相结合，从而达到帮助我们来发布应用的功能，让用户通过客户机访问我们的应用



## 常用的服务器

重量级服务器是指实现了JavaEE规范，轻量级服务器是指实现部分JavaEE规范

服务器名称	说明
weblogic	实现了javaEE规范，重量级服务器，又称为javaEE容器。
websphereAS	实现了javaEE规范，重量级服务器。
JBossAS	实现了JavaEE规范，重量级服务器，免费的。
Tomcat	实现了jsp/servlet规范，是一个轻量级服务器，开源免费。

## Tomcat的介绍

- Tomcat是Apache软件基金会的Jakarta项目组中的一个核心项目，由Apache、Sun公司以及其他一些公司共同开发而成，由于有了Sun公司的支持，最新的Servlet、JSP规范总是能在Tomcat中得到体现，因为Tomcat技术先进、性能稳定，而且免费，所以深受java爱好者的喜爱并得到了部分软件开发商的认可，成为目前比较流行的web应用服务器

- Tomcat版本

Servlet Spec	JSP Spec	EL Spec	WebSocket Spec	JASPIC Spec	Apache Tomcat Version	Latest Released Version	Supported Java Versions
4.0	2.3	3.0	1.1	1.1	9.0.x	9.0.27	8 and later
3.1	2.3	3.0	1.1	1.1	8.5.x	8.5.47	7 and later
3.1	2.3	3.0	1.1	N/A	8.0.x (superseded)	8.0.53 (superseded)	7 and later
3.0	2.2	2.2	1.1	N/A	7.0.x	7.0.96	6 and later (7 and later for WebSocket)
2.5	2.1	2.1	N/A	N/A	6.0.x (archived)	6.0.53 (archived)	5 and later
2.4	2.0	N/A	N/A	N/A	5.5.x (archived)	5.5.36 (archived)	1.4 and later
2.3	1.2	N/A	N/A	N/A	4.1.x (archived)	4.1.40 (archived)	1.3 and later
2.2	1.1	N/A	N/A	N/A	3.3.x (archived)	3.3.2 (archived)	1.1 and later

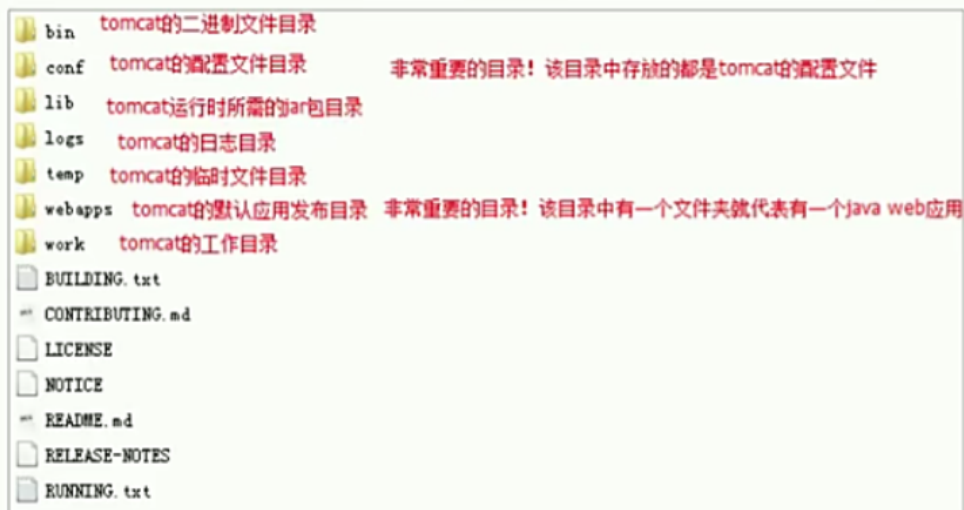
## Tomcat基本使用

bin	2019/11/16 17:30	文件夹	
conf	2019/11/16 17:30	文件夹	
lib	2019/11/16 17:30	文件夹	
logs	2019/11/16 17:29	文件夹	
temp	2019/11/16 17:30	文件夹	
webapps	2019/11/16 17:30	文件夹	
work	2019/11/16 17:29	文件夹	
BUILDING.txt	2019/11/16 17:30	文本文档	20 KB
CONTRIBUTING.md	2019/11/16 17:30	Markdown File	6 KB
LICENSE	2019/11/16 17:30	文件	57 KB
NOTICE	2019/11/16 17:30	文件	3 KB
README.md	2019/11/16 17:30	Markdown File	4 KB
RELEASE-NOTES	2019/11/16 17:30	文件	7 KB
RUNNING.txt	2019/11/16 17:30	文本文档	17 KB

bin目录：保存tomcat可执行的二进制文件， conf保存配置文件的路径 lib:Tomcat运行时所需要的java包 logs：日志目录 temp:临时目录 webapps:项目发布目录， 每一个文件夹都是代表一个应用

# Tomcat 的下载和安装

1. 下载：<https://tomcat.apache.org/>
2. 安装：直接解压即可
3. 目录结构详解



## 1.启动

- Startup.bat windows下启动执行文件
- startup.sh linux下启动执行文件

## 2.停止

- shutdown.bat windows下关闭执行的文件
- shutdown.sh linux下关闭执行文件

## 3.启动问题

- 启动窗口一闪而过：没有配置jdk环境变量
- java.net.BindException:8080端口被占用

## 4. 部署自己的项目

- 在webapps目录先创建一个文件夹
- 将资源放到该文件夹
- 启动tomcat，输入正确的路径

点击bin目录下startup.bat

在浏览器中输入：<http://localhost:8080>

## Apache Tomcat/9.0.29



If you're seeing this, you've successfully installed Tomcat. Congratulations!



## Recommended Reading:

[Security Considerations How-To](#)[Manager Application How-To](#)[Clustering/Session Replication How-To](#)[Server Status](#)[Manager App](#)[Host Manager](#)

## Developer Quick Start

[Tomcat Setup](#)[First Web Application](#)[Realms & AAA](#)[JDBC DataSources](#)[Examples](#)[Servlet Specifications](#)[Tomcat Versions](#)

## Managing Tomcat

For security, access to the [manager webapp](#) is restricted. Users are defined in:

## Documentation

[Tomcat 9.0 Documentation](#)[Tomcat 9.0 Configuration](#)

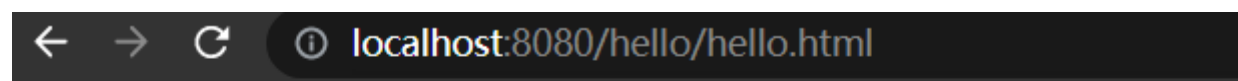
## Getting Help

[FAQ](#) and [Mailing Lists](#)

The following mailing lists are available:

在webapps目录文件下创建一个hello文件夹，随便写一个html文件，打开浏览器，输入：

http://localhost:8080/hello/hello.html



# Hello