

# Tomcat

---

## Tomcat

### JavaWeb的概念

什么是JavaWeb

什么是请求

什么是响应

请求和响应的关系

Web资源的分类

### Tomcat目录

### Tomcat的一般操作

Tomcat的停止

修改Tomcat端口号

如何访问Tomcat下的Web工程

第一种

第二种

动态Web工程目录介绍

## JavaWeb的概念

### 什么是JavaWeb

*JavaWeb是指，所有通过Java语言编写可以通过浏览器访问的程序的总称，叫JavaWeb。JavaWeb是基于请求和响应来开发的。*

### 什么是请求

*请求是指客户端给服务器发送数据，称为请求Request。*

### 什么是响应

*响应是指服务器给客户端回传数据，称为响应Response。*

## 请求和响应的关系

*请求和响应是成对出现的，有请求就有响应。*

## Web资源的分类

*Web资源按实现技术和呈现的效果不同，分为静态资源和动态资源。*

## Tomcat目录

### bin

专门用来存放Tomcat服务器的可执行程序

### conf

专门用来存放Tomcat服务器的配置文件

### lib

专门用来存放Tomcat服务器的jar包

### logs

专门用来存放Tomcat服务器运行时输出的日志信息

### temp

专门用来存放Tomcat服务器运行时产生的临时数据

### webapps

专门用来存放部署的Web工程

### work

是Tomcat工作时的目录，用来存放Tomcat运行时jsp翻译为Servlet的源码和Session钝化的目录

## Tomcat的一般操作

### Tomcat的停止

找到Tomcat的bin目录下的shutdown.bat双击，就可以停止Tomcat服务器

### 修改Tomcat端口号

Tomcat目录下的conf目录，找到server.xml配置文件

### 如何访问Tomcat下的Web工程

#### 第一种

- 1.将Web工程放入Tomcat目录里的webapps文件中
- 2.在浏览器输入访问地址格式：<http://ip:port/工程名/目录/文件名>

#### 第二种

找到Tomcat下的conf目录\Catalina\localhost下，创建如下配置文件

```
1  <!--
2      Context 表示一个工程的上下文
3      path     表示工程的访问路径:/工程目录
4      docBase  表示工程目录位置
5  -->
6  <Context path="工程名" docBase="工程存放路径"/>
7  ip:8080/path/工程文件名
```

## 动态Web工程目录介绍

src目录存放自己编写的Java代码

web目录专门用来存放web工程的资源文件

WEB-INF目录是一个受服务器保护的目录，浏览器无法直接访问到此目录的内容

lib目录用来存放第三方的jar包

**web.xml**是整个动态**web**工程的配置部署描述文件，可以在这些配置很多**web**工程的组件