

开源技术基础：教你如何熟练使用TOMCAT PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/271/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BC\\_80\\_E6\\_BA\\_90\\_E6\\_8A\\_80\\_E6\\_c104\\_271656.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E5_BC_80_E6_BA_90_E6_8A_80_E6_c104_271656.htm)

一、小猫TOMCAT其实很可爱2003年底，我换公司了，同样也换了WEBAPP，TOMCAT出现在我的面前（以前使用weblogic），我有点茫然，免费的东西真的能用的好么？担心ING.....（其实是在火星呆太久）出门一打听，原来此猫出自名门 - jakarta项目，2001年度最具创新的java产品(Most Innovative Java Product)，又有JAVA的老大SUN的力捧（官方推荐的servlet和jsp容器），以后就靠它吃饭了。不说二话，搞起来先：1、安装TOMCAT最新版本是5.0.29

（<http://jakarta.apache.org/site/binindex.cgi>）如果在WINDOWS下它可以自动找到你的JDK或者set JAVA\_HOME=c:/jdk在LINUX下需要先解压，然后设置JAVA\_HOMEexport JAVA\_HOME=/usr/local/jdk2、RUN设置完毕后就可以运行tomcat服务器了，进入tomcat的bin目录，WINDOWS下用startup启动tomcat，linux下用startup.sh，相应的关闭tomcat的命令为shutdown和shutdown.sh。启动服务后在浏览器里输入<http://localhost:8080/>来测试一下3、目录结构Bin：存放启动和关闭tomcat脚本。Conf：包含不同的配置文件,server.xml(Tomcat的主要配置文件)。Work：存放jsp编译后产生的class文件。Webapp：存放应用程序示例，以后你要部署的应用程序也要放到此目录。Logs：存放日志文件Comm./server/shared：这三个文件夹下的LIB文件夹放jar文件。1、配置server.xml文件没有什么好说的，看TOMCAT的

文档比较有用，这里提供一些主要的东西吧。元素名属性解释serverport指定一个端口，这个端口负责监听关闭tomcat的请求shutdown指定向端口发送的命令字符串servicename指定service的名字Connector(表示客户端和service之间的连接)port指定服务器端要创建的端口号，并在这个端口监听来自客户端的请求minProcessors服务器启动时创建的处理请求的线程数maxProcessors最大可以创建的处理请求的线程数enableLookups如果为true，则可以通过调用request.getRemoteHost()进行DNS查询来得到远程客户端的实际主机名，若为false则不进行DNS查询，而是返回其ip地址redirectPort指定服务器正在处理http请求时收到了一个SSL传输请求后重定向的端口号acceptCount指定当所有可以使用的处理请求的线程数都被使用时，可以放到处理队列中的请求数，超过这个数的请求将不予处理connectionTimeout指定超时的时间数(以毫秒为单位)Engine(表示指定service中的请求处理机，接收和处理来自Connector的请求)defaultHost指定缺省的处理请求的主机名，它至少与其中的一个host元素的name属性值是一样的Context(表示一个web应用程序，通常为WAR文件，关于WAR的具体信息见servlet规范)docBase应用程序的路径或者是WAR文件存放的路径path表示此web应用程序的url的前缀，这样请求的url为http://localhost:8080/path/\*\*\*\*reloadable这个属性非常重要，如果为true，则tomcat会自动检测应用程序的/WEB-INF/lib和/WEB-INF/classes目录的变化，自动装载新的应用程序，我们可以在不重启tomcat的情况下改变应用程序host(表示一个虚拟主机)name指定主机名appBase应用程序基本目录，即存

放应用程序的目录unpackWARs如果为true，则tomcat会自动将WAR文件解压，否则不解压，直接从WAR文件中运行应用程序Logger(表示日志，调试和错误信息)className指定logger使用的类名，此类必须实现org.apache.catalina.Logger接口prefix指定log文件的前缀suffix指定log文件的后缀timestamp如果为true，则log文件名中要加入时间，如下

例:localhost\_log.2001-10-04.txtRealm(表示存放用户名，密码及role的数据库)className指定Realm使用的类名，此类必须实现org.apache.catalina.Realm接口Valve(功能与Logger差不多，其prefix和suffix属性解释和Logger中的一样)className指定Valve使用的类名，如

用org.apache.catalina.valves.AccessLogValve类可以记录应用程序的访问信息directory指定log文件存放的位置pattern有两个值，common方式记录远程主机名或ip地址，用户名，日期，第一行请求的字符串，HTTP 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)