

# Tomcat java应用的webserver

---

Nginx Apache html、php

Tomcat处理java应用，.jsp

---

Tomcat其实是Apache的一个功能扩展！但是Tomcat可以独立部署

Tomcat 小型的webserver，不太适合一些大并发环境

Apache、Nginx

---

## 安装Tomcat

---

上传jdk和tomcat安装包到虚拟机

```
1. 安装jdk
# rpm -ivh jdk-8u131-linux-x64_.rpm
查看jdk版本
# java -version
java version "1.8.0_131"

2. 安装tomcat
tar zxf apache-tomcat-8.5.35.tar.gz
mv apache-tomcat-8.5.35 /opt/tomcat

3. 启动tomcat
/opt/tomcat/bin/startup.sh

4. 查看监听端口8080是否监听
# ss -ntl | grep 8080
LISTEN      0          100          [::]:8080          [::]:*
浏览器访问测试
```


🏠 不安全 | 192.168.189.172:8080

Home Documentation Configuration Examples Wiki Mailing Lists Find Help

# Apache Tomcat/8.5.35

APACHE SOFTWARE FOUNDATION  
http://www.apache.org/

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 Data Sources](#)
- [Examples](#)
- [Servlet Specifications](#)
- [Tomcat Versions](#)

**Managing Tomcat**

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

```
$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml
```

In Tomcat 8.5 access to the manager application is split between different users.

**Documentation**

- [Tomcat 8.5 Documentation](#)
- [Tomcat 8.5 Configuration](#)
- [Tomcat Wiki](#)

Find additional important configuration information in:

**Getting Help**

[FAQ and Mailing Lists](#)

The following mailing lists are available:

- [tomcat-announce](#)  
Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).

## 在tomcat中发布一个java应用

发布一个java博客程序 zrlog

已知tomcat默认的应用部署目录为: /opt/tomcat/webapps

上传java应用到webapps目录

```
ls /opt/tomcat/webapps/zrlog.war
```

稍等片刻，tomcat会自动解压zrlog，解压目录以压缩包的名字来命名

在解压后直接访问应用即可，访问时需要加上路径

```
[root@node-172 app]# ls /opt/tomcat/webapps/  
docs  examples  host-manager  logs  manager  ROOT  zrlog  zrlog.war  
[root@node-172 app]#
```

不安全 | 192.168.189.172:8080

Sc

## Zrlog - 安装向导

1

2

3

数据库

网站信息

完成

i 提示

- 安装过程中程序不会创建数据库，请确保数据库是存在的
- 安装过程将会删除，清空原有程序的数据和使用数据表

### 填写数据库信息

数据库服务器:

127.0.0.1

数据库名:

zrlog

数据库用户名:

root

数据库密码:

数据库端口:

330

系统信箱 Email:

下一步→

若安装过程出现问题，欢迎反馈 <http://blog.zrlog.com/post/feedback>

## 配置tomcat

tomcat配置文件：/opt/tomcat/conf/server.xml

我们打开配置文件：

tomcat配置文件中，我们可以看到tomcat有3个端口监听，分别是：8005、8009、8080、作用分别是：

**8005**，接受关闭tomcat的信号，用来关闭tomcat

**8009**，通过ajp协议和Apache整合使用的，用来接受Apache发来的请求

**8080**，通过HTTP协议对外提供HTTP服务的

可以根据自己需要去更改对应的配置

tomcat默认部署的应用的格式为.war后缀的java程序，这种后缀的应用程序我们直接放到/opt/tomcat/webapps目录下就可以自动完成解压和部署了  
tomcat默认的网站根目录也在webapps目录下，名为ROOT

如果需要修改应用的根目录可以修改如下配置

name: 主机域名

appBase: 应用根目录

unpackWARS: 自动解压war包

autoDeploy: 自动部署应用

```
148      <Host name="localhost" appBase="/usr/app"
149            unpackWARS="true" autoDeploy="true">
      ....
      ....
      ....
164    </Host>
```

修改完配置后需要重启tomcat

```
/opt/tomcat/bin/shutdown.sh  
/opt/tomcat/bin/startup.sh
```