# 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

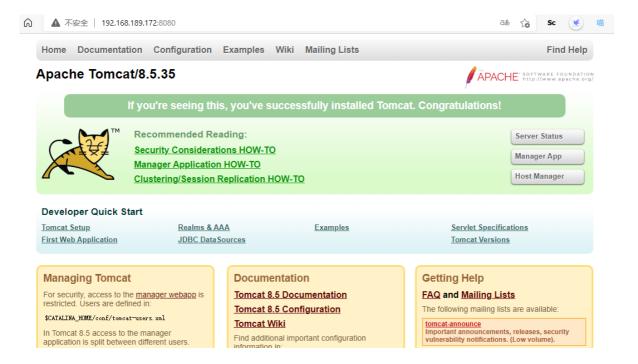
Tomcat 小型的webserver,不太适合一些大并发环境

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
```



# 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

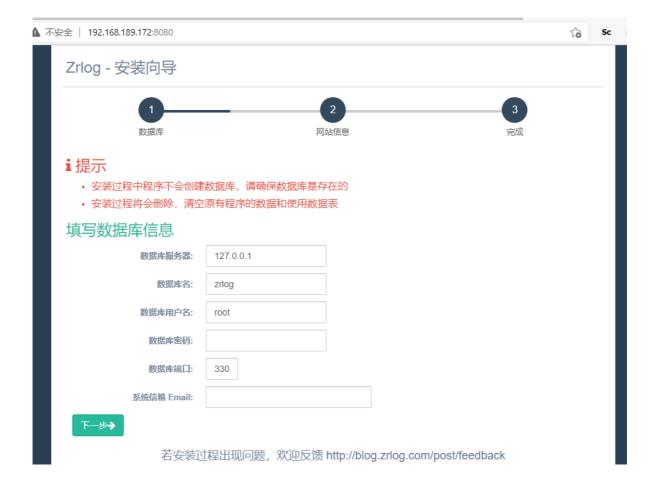
上传java应用到webapps目录

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]# ]



### 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,分别时: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
       主机域名
name:
appBase: 应用根目录
unpackWARs: 自动解压war包
autoDeploy: 自动部署应用
        <Host name="localhost" appBase="/usr/app"</pre>
148
             unpackWARs="true" autoDeploy="true">
149
             . . . .
164
        </Host>
```

#### 修改完配置后需要重启tomcat

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