Tomcat安全性

1） 隐藏版本信息、修改tomcat主配置文件（隐藏版本信息）

未修改版本信息前，使用命令查看服务器的版本信息

注意：proxy有192.168.2.5的IP地址，这里使用proxy作为客户端访问192.168.2.100服务器。

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SECURITY/DAY05/CASE/01/index.html)

1. [root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080/xx
2. //访问不存在的页面文件，查看头部信息
3. [root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080
4. //访问存在的页面文件，查看头部信息
5. [root@proxy ~]# curl http://192.168.2.100:8080/xx
6. //访问不存在的页面文件，查看错误信息

[root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080/xx

//访问不存在的页面文件，查看头部信息

[root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080

//访问存在的页面文件，查看头部信息

[root@proxy ~]# curl http://192.168.2.100:8080/xx

//访问不存在的页面文件，查看错误信息

修改tomcat配置文件，修改版本信息(在192.168.2.100操作)：

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SECURITY/DAY05/CASE/01/index.html)

1. [root@web1 tomcat]# yum -y install java-1.8.0-openjdk-devel
2. [root@web1 tomcat]# cd /usr/local/tomcat/lib/
3. [root@web1 lib]# jar -xf catalina.jar
4. [root@web1 lib]# vim org/apache/catalina/util/ServerInfo.properties
5. //根据自己的需要，修改版本信息的内容
6. [root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/shutdown.sh        //关闭服务
7. [root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/startup.sh        //启动服务

[root@web1 tomcat]# yum -y install java-1.8.0-openjdk-devel

[root@web1 tomcat]# cd /usr/local/tomcat/lib/

[root@web1 lib]# jar -xf catalina.jar

[root@web1 lib]# vim org/apache/catalina/util/ServerInfo.properties

//根据自己的需要，修改版本信息的内容

[root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/shutdown.sh //关闭服务

[root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/startup.sh //启动服务

修改后，客户端再次查看版本信息（在192.168.2.5操作）：

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SECURITY/DAY05/CASE/01/index.html)

1. [root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080/xx
2. //访问不存在的页面文件，查看头部信息
3. [root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080
4. //访问存在的页面文件，查看头部信息
5. [root@proxy ~]# curl http://192.168.2.100:8080/xx
6. //访问不存在的页面文件，查看错误信息

[root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080/xx

//访问不存在的页面文件，查看头部信息

[root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080

//访问存在的页面文件，查看头部信息

[root@proxy ~]# curl http://192.168.2.100:8080/xx

//访问不存在的页面文件，查看错误信息

再次修改tomcat服务器配置文件，修改版本信息，手动添加server参数（在192.168.2.100操作）：

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SECURITY/DAY05/CASE/01/index.html)

1. [root@web1 lib]# vim /usr/local/tomcat/conf/server.xml
2. <Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"
3. connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" server="jacob" />
4. [root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/shutdown.sh        //关闭服务
5. [root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/startup.sh        //启动服务

[root@web1 lib]# vim /usr/local/tomcat/conf/server.xml

<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"

connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" server="jacob" />

[root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/shutdown.sh //关闭服务

[root@web1 lib]# /usr/local/tomcat/bin/startup.sh //启动服务

修改后,客户端再次查看版本信息（在192.168.2.5操作）：

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SECURITY/DAY05/CASE/01/index.html)

1. [root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080/xx
2. //访问不存在的页面文件，查看头部信息
3. [root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080
4. //访问存在的页面文件，查看头部信息
5. [root@proxy ~]# curl http://192.168.2.100:8080/xx
6. //访问不存在的页面文件，查看错误信息

[root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080/xx

//访问不存在的页面文件，查看头部信息

[root@proxy ~]# curl -I http://192.168.2.100:8080

//访问存在的页面文件，查看头部信息

[root@proxy ~]# curl http://192.168.2.100:8080/xx

//访问不存在的页面文件，查看错误信息

2）删除默认的测试页面

[copytextpop-up](http://tts.tmooc.cn/ttsPage/LINUX/NSDTN202001/SECURITY/DAY05/CASE/01/index.html)

1. [root@web1 ~]# rm -rf /usr/local/tomcat/webapps/\*