

阿里云服务器Tomcat无法访问的问题

阿里云的检查措施是两层,第一层就是防火墙,第二层就是安全组了,这里我们先配置防火墙(也就是说,不能关闭阿里云服务器上的防火墙)

2.1配置防火墙,开通端口

这里我们先检查防火墙的状态是否是开启的

```
systemctl status firewalld
```

```
``
```

如果出现这个错误 `Unit firewalld.service could not be found.` 就说明我们没有防火墙的服务,我们需要先下载防火墙;

```
```java
```

```
yum install firewalld firewall-config
```

下载结束之后我们就需要先启动防火墙:

```
service firewalld start
```

启动完成之后我们将Tomcat的8080端口开启

```
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port=8080/tcp
```

将端口开放之后我们需要将该效果重新刷新,通过以下命令就可以实现:

```
firewall-cmd --reload
```

重新刷新之后我们通过下面的命令查看已经开通的端口号:

```
firewall-cmd --list-all
```

如果看到下面的界面,就说明防火墙已经将下面的端口开放出来了

```
[root@izbp19ozn92tghjhib2pr3z bin]# firewall-cmd --list-all
public
target: default
icmp-block-inversion: no
interfaces:
sources:
services: dhcpv6-client ssh
ports: 3306/tcp 8080/tcp 8010/tcp
protocols:
masquerade: no
forward-ports:
source-ports:
icmp-blocks:
rich rules:
```

WWW.77ISP.COM

服务器技术网

[https://blog.51cto.com/lovely\\_LRR](https://blog.51cto.com/lovely_LRR)

## 2.2在阿里云控制台配置安全组

安全组列表

安全组名称: 输入安全组名称精确查询 搜索 标签

安全组ID/名称	标签	所属专有网络	相关实例	可加入IP数	网络类型 (全部)	安全组类型	创建时间	描述	操作
sg-bp183j3rq0kdx935m5			1	1999	专有网络	普通安全组	2019年12月25日 21:41	System created security group	修改实例   关联实例   还原规则   管理实例   管理策略   管理策略   管理策略

共有1页, 每页显示: 10条

基本信息

安全组ID/名称: sg-bp183j3rq0kdx935m5 网络: vpc-bp12xtb392d9p029ym

安全组类型: 普通安全组 描述: System created security group

标签:

访问规则

入方向 出方向 这里添加

手动添加 快速添加 全部编辑 输入端口或策略对象进行搜索

授权策略	优先级	协议类型	端口范围	授权对象	描述	创建时间	操作
允许	1	自定义 TCP	目的:22/22	源:0.0.0.0/0		2019年12月26日 14:19:00	编辑 复制 删除
允许	1	自定义 TCP	目的:8080/8080	源:0.0.0.0/0	这是我已添加过的安全组	2019年12月26日 14:19:00	编辑 复制 删除
允许	1	自定义 TCP	目的:80/80	源:0.0.0.0/0		2019年12月26日 14:19:00	编辑 复制 删除
允许	1	自定义 TCP	目的:443/443	源:0.0.0.0/0		2019年12月26日 14:19:00	编辑 复制 删除
允许	1	自定义 TCP	目的:3306/3306	源:0.0.0.0/0		2019年12月26日 14:19:00	编辑 复制 删除
允许	1	自定义 TCP	目的:6379/6379	源:0.0.0.0/0		2019年12月26日 14:19:00	编辑 复制 删除

这里需要注意最好是将8080端口的入方向以及出方向都配置好,这样安全组我们就也已经配置好了。

这时候我们去启动Tomcat (已经启动的需要重启Tomcat),这里我们进入Tomcat的bin目录下通过下面的命令启动Tomcat

```
./startup.sh
```

最好不要使用 `sh startup.sh` 命令启动Tomcat

这时候如果你的端口都不冲突的话,那么你就能访问 阿里云ip:8080,应该就能看到Tomcat的页面了,但是如果没有看到,基本就说明端口冲突了。

## 2.3检查端口,解决端口冲突

这时候我们需要去检查端口,看看是哪个端口冲突了,这时候我们需要去查看日志,一般是在这样的路径下

```
[root@izbp19ozn92tghjhib2pr3z bin]# cd ...
[root@izbp19ozn92tghjhib2pr3z apache-tomcat-8.5.24]# cd logs
[root@izbp19ozn92tghjhib2pr3z logs]# ls
catalina.2020-10-29.log catalina.out host-manager.2020-10-30.log localhost.2020-10-30.log localhost_access_log.2020-10-30.txt manager.2020-10-30.log
catalina.2020-10-29.log host-manager.2020-10-29.log localhost.2020-10-29.log localhost_access_log.2020-10-29.txt manager.2020-10-29.log
[root@izbp19ozn92tghjhib2pr3z logs]#
```

选择你要查看的日志就行了

通过 `vi` 日志名 进入查看,

看到类似于这样的错误

```
org.apache.catalina.core.StandardServer.await StandardServer.await:
create[localhost:8106]:
```

就说明该端口已经冲突了需要修改该端口号

之后我们需要进入conf/server.xml去修改找到相应的端口号就行了

```
[root@izbp19ozn92tghjhib2pr3z apache-tomcat-8.5.24]# vi conf/server.xml
```

主要就是这么几个地方的端口号可能会发生冲突:

```
<!-- Note: A "Server" is not itself a "Container", so you may not
define subcomponents such as "Valves" at this level.
Documentation at /docs/config/server.html
-->
<Server port="8099" shutdown="SHUTDOWN">
```

```
<!-- A "Connector" using the shared thread pool-->
<!--
<Connector executor="tomcatThreadPool"
port="8912" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="8443" />
```

```
<!-- Define an AJP 1.3 Connector on port 8009 -->
<Connector port="8009" protocol="AJP/1.3" redirectPort="8443" />
```

根据自己的实际情况修改端口,没修改一次就去启动一下Tomcat,如果不报端口错误,那么就说明Tomcat能够正常启动了

就这样,我可爱的Tom猫终于出来了,谢天谢地.

Apache Tomcat/8.5.24

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 DataSources](#)
- [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.  
[Read more...](#)

[Release Notes](#)  
[Changelog](#)  
[Migration Guide](#)  
[Security Notices](#)

Documentation

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

Find additional important configuration information in:

`$CATALINA_HOME/RUNNING.txt`

Developers may be interested in:

- [Tomcat 8.5 Bug Database](#)
- [Tomcat 8.5 JavaDocs](#)
- [Tomcat 8.5 SVN Repository](#)

Getting Help

**FAQ and Mailing Lists**

The following mailing lists are available:

- [tomcat-announce](#)  
Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).
- [tomcat-users](#)  
User support and discussion
- [tomcat-dev](#)  
Development mailing list, including commit messages

Other Downloads

- [Tomcat Connectors](#)
- [Tomcat Native](#)
- [Tajriba](#)
- [Deployer](#)

Other Documentation

- [Tomcat Connectors](#)
- [mod\\_jk Documentation](#)
- [Tomcat Native](#)
- [Deployer](#)

Get Involved

- [Overview](#)
- [SVN Repositories](#)
- [Mailing Lists](#)
- [Wiki](#)

Miscellaneous

- [Contact](#)
- [Legal](#)
- [Sponsorship](#)
- [Thanks](#)

Apache Software Foundation

- [Who We Are](#)
- [Heritage](#)
- [Apache Home](#)
- [Resources](#)

WWW.77ISP.COM  
服务器技术网