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:

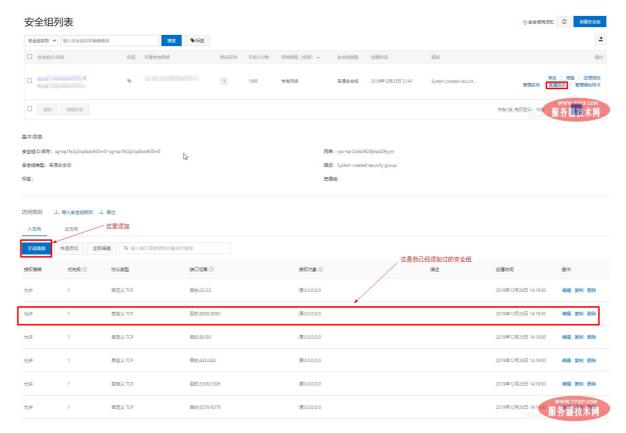
```
firewall-cmd --list-all
```

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: https://blog.csdh.ne/locely/PRR
```

## 2.2在阿里云控制台配置安全组



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,那么你就能你访问阿里云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@izbp]9ozn02tghjhib2pr3z bin]# cd ..
[root@izbp]9ozn02tghjhib2pr3z apache-tomcat-8.5.24]# cd logs
[root@izbp]9ozn02tghjhib2pr3z logs|# cd logs
[root@
```

通过 vi 日志名 讲入查看,

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:

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.

