

LINUX 下部署 Tomcat 项目其他浏览器不能打开的解决方案

在 Linux 下部署的 Tomcat 项目有时在其他浏览器不能打开，这种问题一般是 Linux 的防火墙问题导致的。

首先查看防火墙状态：

service iptables status

显示下图状态说明防火墙是开启的。

```
[root@localhost /]# service iptables status
Table: filter
Chain INPUT (policy ACCEPT)
num target      prot opt source                destination          state RELATED,
ESTABLISHED
1  ACCEPT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
2  ACCEPT        icmp --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
3  ACCEPT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
4  ACCEPT        tcp  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0            state NEW tcp
dpt:22
5  REJECT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0            reject-with ic
mp-host-prohibited

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
num target      prot opt source                destination          reject-with ic
mp-host-prohibited
1  REJECT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
num target      prot opt source                destination
```

以下针对 Linux 下 Tomcat 项目不能访问问题提供两种解决方案。

方案一：

关闭防火墙

service iptables stop

```
[root@localhost /]# service iptables stop
iptables: Setting chains to policy ACCEPT: filter      [ OK ]
iptables: Flushing firewall rules:                    [ OK ]
iptables: Unloading modules:                           [ OK ]
[root@localhost /]# service iptables status
iptables: Firewall is not running.
```

关闭防火墙后，查看防火墙状态时，显示的是 Firewall is not running 。

这时在其他终端的浏览器上就可以访问到该项目了。

PS：开启防火墙的命令是：service iptables start

方案二：

使用命令开放 Tomcat 的访问端口

使用 service iptables status 命令，查看现有防火墙的规则链表，

```
[root@localhost /]# service iptables status
Table: filter
Chain INPUT (policy ACCEPT)
num  target    prot opt source                destination            state
1    ACCEPT    all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0              state RELATED,ESTABLISHED
2    ACCEPT    icmp --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
3    ACCEPT    all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
4    ACCEPT    tcp  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0              state NEW tcp dpt:22
5    REJECT    all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0              reject-with icmp-host-prohibited

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
num  target    prot opt source                destination            reject-with
1    REJECT    all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0              icmp-host-prohibited

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
num  target    prot opt source                destination
```

通过上图可以看出，linux 只开放了端口 22，因此我们需要把 tomcat 的端口

加入进去（默认端口号是 8080，这里以 8080 为例）；

需要注意规则的最后一条，也就是第 5 条，对于规则来讲是链式的，最后一条意思是拒绝所有，那么对于所有在第 5 条之后追加的规则都是无效的，因此我们需要把规则插入到第 5 条之前，而不能在最后一条追加。

追加命令：

```
iptables -I INPUT 5 -m state --state NEW -m tcp -p tcp --
dport 8080 -j ACCEPT
```

追加之后查看防火墙的规则，这时看到，Tomcat 的端口已经追加了。

```

[root@localhost /]# iptables -I INPUT 5 -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 8080 -
j ACCEPT
[root@localhost /]# service iptables status
Table: filter
Chain INPUT (policy ACCEPT)
num target      prot opt source                destination              state
1  ACCEPT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0                state RELATED,ESTABLISHED
2  ACCEPT        icmp --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
3  ACCEPT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0
4  ACCEPT        tcp  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0                state NEW tcp dpt:22
5  ACCEPT        tcp  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0                state NEW tcp dpt:8080
6  REJECT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0                reject-with icmp-host-prohibited

Chain FORWARD (policy ACCEPT)
num target      prot opt source                destination              reject-with icmp-host-prohibited
1  REJECT        all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
num target      prot opt source                destination
[root@localhost /]# █

```

这时再通过其他浏览器访问项目就可以访问到啦~