

阿里云 EMQ MQTT 服务镜像说明

杭州映云科技有限公司

2018/7

查看 EMQ 服务器状态	2
访问 EMQ 控制台	2
EMQ 安全组配置.....	3
验证测试.....	6
附录	6
EMQ 2.0 消息服务器默认占用的 TCP 端口	6
常用网址	7

查看 EMQ 服务器状态

缺省虚拟机启动之后，EMQTT 服务已经启动，如果用户可以通过远程登录到该虚拟机的话，可以通过下面的命令来查看 EMQ 的运行状态。

```
ssh root@$eip
```

```
ps -ef|grep emqtt
```

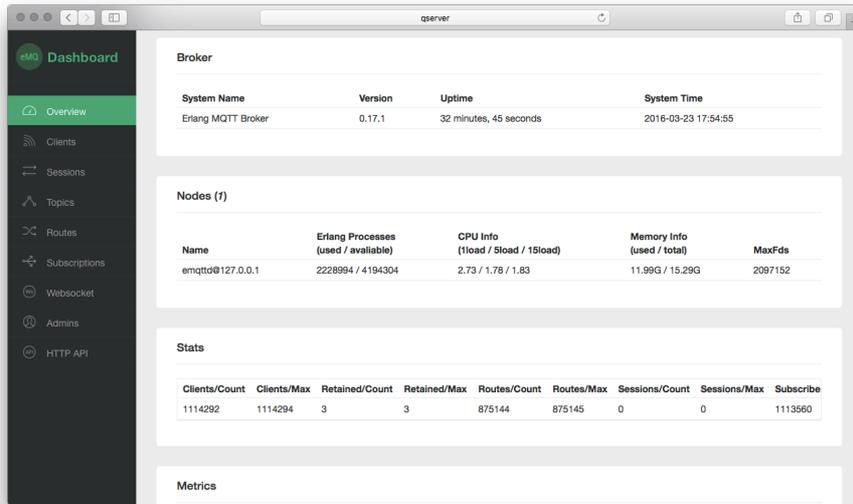
可看到以下信息

```
[root@izm5e6i3z3nqfwbtiw7lz ~]# ps -ef|grep emqtt
root      1277      1  0 11:21 ?        00:00:00 /usr/lib64/emqtt/erts-9.0/bin/epmd -daemon
emqtt    1406      1  0 11:21 ?        00:00:00 /usr/lib64/emqtt/erts-9.0/bin/run_erl -daemon //var/lib/emqtt/emqtt_eri_pipes/
emqt@127.0.0.1/ /var/log/emqtt exec "/usr/sbin/emqtt" "console"
emqtt    1409    1406  2 11:21 pts/0    00:00:01 /usr/lib64/emqtt/erts-9.0/bin/beam.smp -W w -e 256000 -Q 65536 -P 256000 -A 32
-K true -zdbbl 8192 -- -root /usr/lib64/emqtt -progrname usr/sbin/emqtt -- -home /var/lib/emqtt -- -boot /usr/lib64/emqtt/rel
eases/2.3.10/emqtt -mode embedded -boot_var ERTS_LIB_DIR /usr/lib64/emqtt/erts-9.0/lib -mnesia dir "/var/lib/emqtt/mnesia/
emqt@127.0.0.1" -config /var/lib/emqtt/configs/app.2018.07.13.11.21.58.config -kernel net_ticktime 60 -smp auto -setcookie emqsc
cretcookie -proto dist inet tcp -name emqt@127.0.0.1 -vm_args /var/lib/emqtt/configs/vm.2018.07.13.11.21.58.args -- console
emqtt    1877    1782  0 11:22 ?        00:00:00 /usr/lib64/emqtt/lib/os_mon-2.4.2/priv/bin/memsup
emqtt    1878    1782  0 11:22 ?        00:00:00 /usr/lib64/emqtt/lib/os_mon-2.4.2/priv/bin/cpu_sup
root     1963    1940  0 11:23 tty1     00:00:00 grep --color=auto emqtt
[root@izm5e6i3z3nqfwbtiw7lz ~]#
```

访问 EMQ 控制台

EMQ 消息服务器启动后，会默认加载 Dashboard 插件，启动 Web 管理控制台。用户可通过 Web 控制台，查看服务器运行状态、统计数据、客户端(Client)、会话(Session)、主题(Topic)、订阅(Subscription)、插件(Plugin)。

控制台地址: <http://ECS公网IP:18083>，默认用户: admin，密码: public。请注意: 访问控制台地址之前，需要先按照下一章所示配置好阿里云的安全组配置，该步骤的目的就是允许从本地访问远程部署好的 EMQ 服务。



EMQ 安全组配置

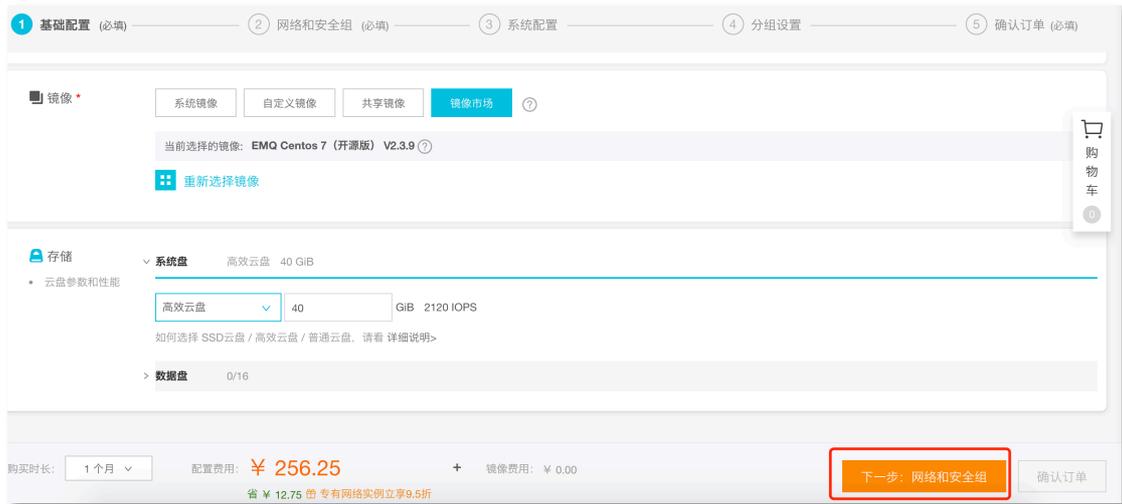
安全组相关介绍：

https://help.aliyun.com/document_detail/25833.html

下列是 EMQ 所需的 TCP 端口 1883、管理端口 18083 配置过程。

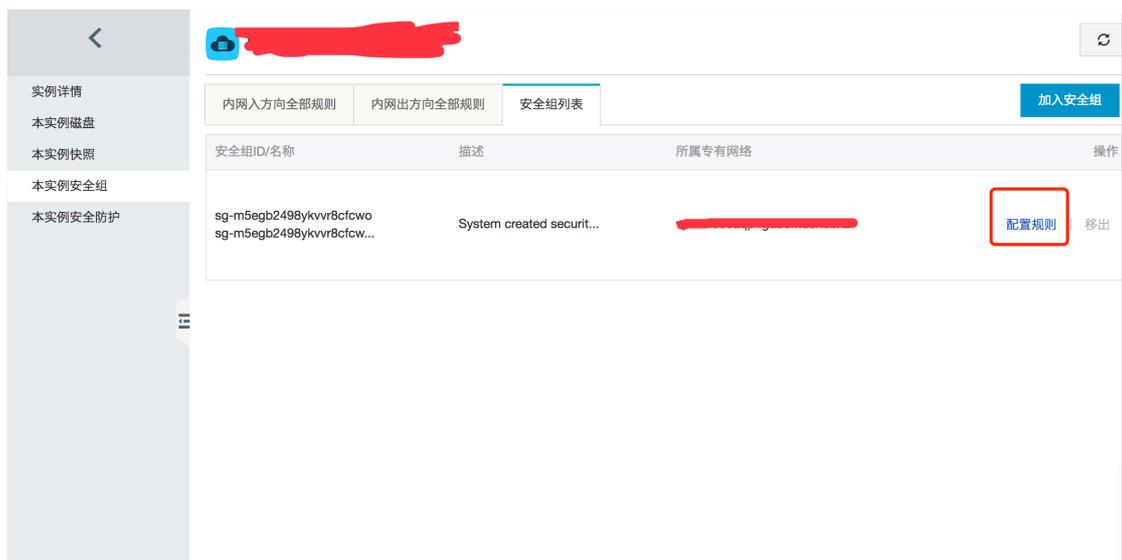
1. 新建增加安全组

点击 “下一步：网络和安全组”



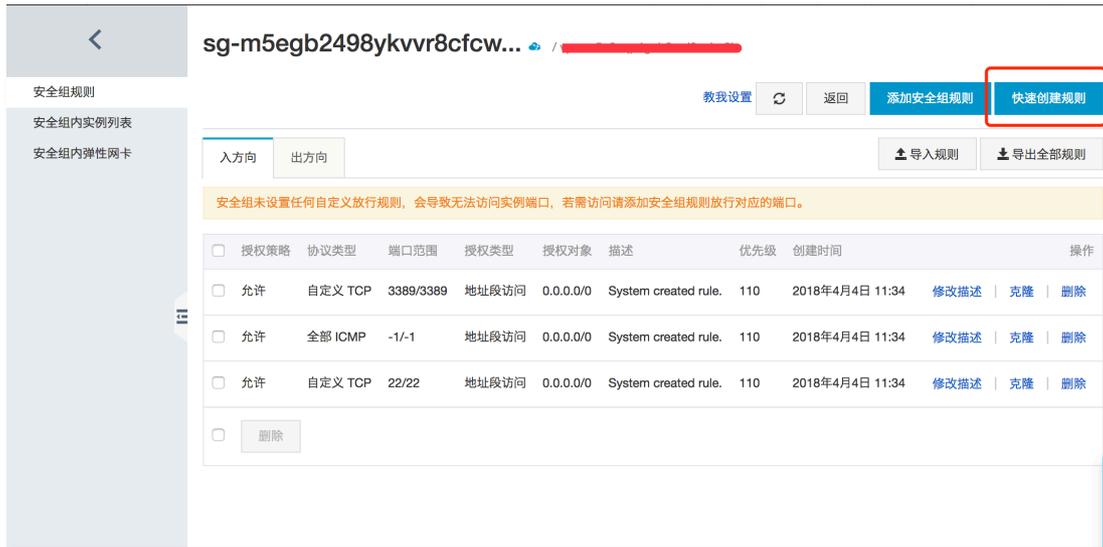
2. 配置安全组规则

点击安全组中的配置规则



3. 创建规则

点击其中的“快速创建规则”，创建相关安全组规则



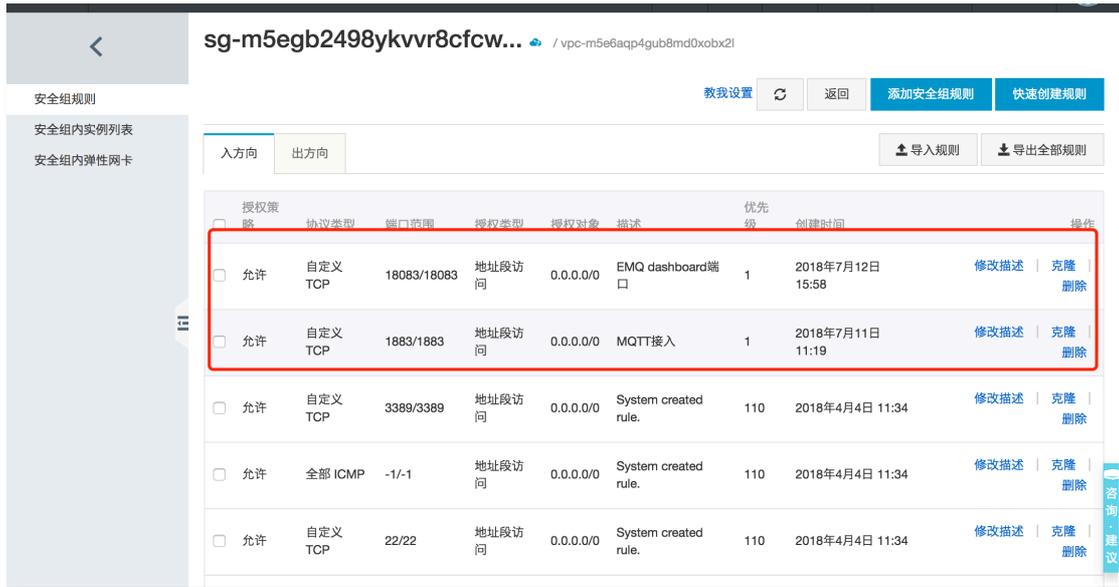
4. 填写开放端口

按红框内进行正确填写, 自定义端口里面选择 TCP, 开放端口填写 1883/1883, 点击确认完成。同样创建第二次, 第二次端口填写 18083/18083, 其它不变。



5. 确认更改端口

确定后, 能在红框内看到相关的安全组列表。



验证测试

参考我们的博客中的“客户端测试 – MQTTBox”部分来验证安装是否成功：

- 超级链接：<https://www.jianshu.com/p/e5cf0c1fd55c>

附录

EMQ 2.0 消息服务器默认占用的 TCP 端口

端口号	描述	是否建议公网开放
1883	MQTT 协议端口	是
18083	Dashboard 管理控制台端口	是
8883	MQTT/SSL 端口	否（安全连接需要）
8083	MQTT/WebSocket 端口	否（视情况而定）
8080	HTTP API 端口	否（视情况而定）

更多详情请见: <http://emqtt.com/docs/v2/install.html#tcp>

常用网址

Github : <https://github.com/emqtt/>

在线文档 : <http://emqtt.com/docs/v2/index.html>

博客 : <https://www.jianshu.com/u/9cbcdf094d33>