

无法连接Linux虚拟机的Mysql排查

1. 确保虚拟机和云服务提供商的防火墙允许通过3306端口的流量
2. 确保登录用户有远程登录权限以及密码正确

登录MySQL并检查用户信息。确保您使用的账户 `Host` 字段是 `%` 或目标主机IP(用于连接的主机)

```
mysql> SELECT User, Host FROM mysql.user;
```

```
+-----+-----+
| User           | Host           |
+-----+-----+
| janus          | %              |
| debian-sys-maint | localhost      |
| mysql.infoschema | localhost      |
| mysql.session   | localhost      |
| mysql.sys       | localhost      |
| root           | localhost      |
+-----+-----+
# Host字段为允许连接的主机，%代表任意主机
```

3. Mysql是否支持远程连接

检查配置文件 `mysqld.cnf`，确保 `bind-address` 绑定的是 `0.0.0.0` 或目标主机(用于连接的主机)

```
# Mysql的配置文件一般在 /etc/mysql/mysql.conf.d/
janus@janus:/etc/mysql/mysql.conf.d$ cat mysqld.cnf | grep bind-address
bind-address      = 0.0.0.0
mysqlx-bind-address = 127.0.0.1

# 不同版本的Mysql配置文件位置可能略不同，但基本都在 /etc/mysql/目标，也可以用grpe进行递归搜索排查
janus@janus:/etc/mysql$ sudo grep -r bind-address
./mysql.conf.d/mysqld.cnf:bind-address      = 0.0.0.0
./mysql.conf.d/mysqld.cnf:mysqlx-bind-address = 127.0.0.1
# 0.0.0.0 代表任意主机
```