# 华为云@WAN用户操作手册

## 端口开放需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开放端口 | 协议类型 | 用途说明 |
| 992 | TCP | 隧道建立 |
| 500 | UDP | 隧道建立 |
| 1701 | UDP | 隧道建立 |
| 1194 | TCP | 隧道建立 |
| 5555 | TCP | 隧道建立 |

## 用户操作方式

* 1. 进入虚拟机：

通过console界面进入虚拟机，默认用户名密码为：root / vertexWAN123!@#

* 1. 进入系统

（1）登录后进入@wan系统视图：

docker exec -it @wan sh

文本

描述已自动生成

（2）查看SN

ubus call vertexWAN getSN

电脑萤幕

低可信度描述已自动生成

（3）配置网卡信息

vi /etc/config/network

文本

描述已自动生成

* 1. 确认网卡信息

Ip address查看网卡mac地址

并在虚拟机参数配置界面，查看与之对应的虚拟网卡信息是否相同，如果不同，则修改虚拟机的网卡地址使其相同

重启network服务，使配置生效

/etc/init.d/network restart

测试网络是否正常，测试到@wan服务是否可达

Ping 114.114.114.114

Ping mqtt.vertexwan.cn

Ping api.vertexwan.cn

测试均可达后，部署完成