



MATRIX

挖矿端口开放手册

引言

任何情况下，与本产品及其衍生产品，以及与之相关的全部文件（包括本文件及其任何附件中的全部信息）相关的全部知识产权（包括但不限于版权、商标和技术秘密）皆属 MATRIX 基金会所有。

未经 MATRIX 基金会事先书面同意，使用本文件的任何用户不得对本产品和本文件中的信息向任何第三方进行出借、许可、转让、出售、分发、传播或进行与本产品和本文件相关的任何其他处置，也不得使第三方以任何形式使用本产品和本文件中的信息。

未经 MATRIX 基金会事先书面允许，不得为任何目的、以任何形式或任何方式对本文件进行复制、修改或分发。使用本文件的任何用户不得更改、移除或损害本文件所使用的任何商标。

本文件按“原样”提供，就本文件的正确性、准确性、可靠性或其他方面，MATRIX 基金会并不保证本文件的使用或使用后果。本文件中的全部信息皆可能在没有任何通知的情形下被进一步修改，MATRIX 基金会对本文件中可能出现的任何错误或不准确之处不承担任何责任。

在任何情况下，MATRIX 基金会均不对任何因使用本产品和本文件中的信息而引起的任何直接损失、间接损失、附带损失、特别损失或惩罚性损害赔偿（包括但不限于获得替代商品或服务、丧失使用权、数据或利润；或商业中断），责任或侵权（包括过失或其他侵权）承担任何责任，即使 MATRIX 基金会事先获知上述损失可能发生。

MATRIX 基金会保留所有权利

1. 引言

本用户手册介绍了家用台式机/笔记本/云平台如何开启 50505 端口。建议先查看对应您矿机系统版本的端口开放方法，如果仍然有问题您需要进一步配置路由器端口方式。

在 MATRIX 主网挖矿您需要注意的问题：

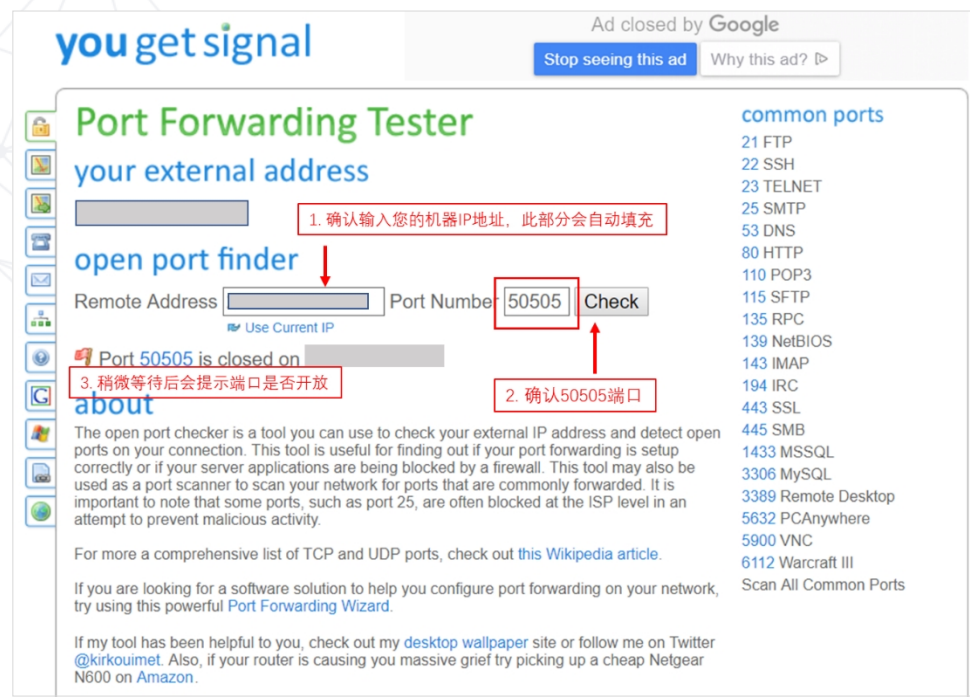
1. 需要有专线网络环境（独立 IP）
2. 校准机器时间，您可以自行设置
3. 开放 TCP 和 UDP 50505 端口

如何检查端口开放情况：

务必要开放 50505 TCP UDP 端口，可用以下 url 查询端口是否开放成功
<https://www.yougetsignal.com/tools/open-ports/>

对于家用机器：您的地址会自动显示在 your external address 下方，Port Number 处填写 50505 后点击 Check；

对于远端主机（例如，阿里云），请查询到远端主机地址后填入 Remote Address，Port Number 处填写 50505 后点击 Check；



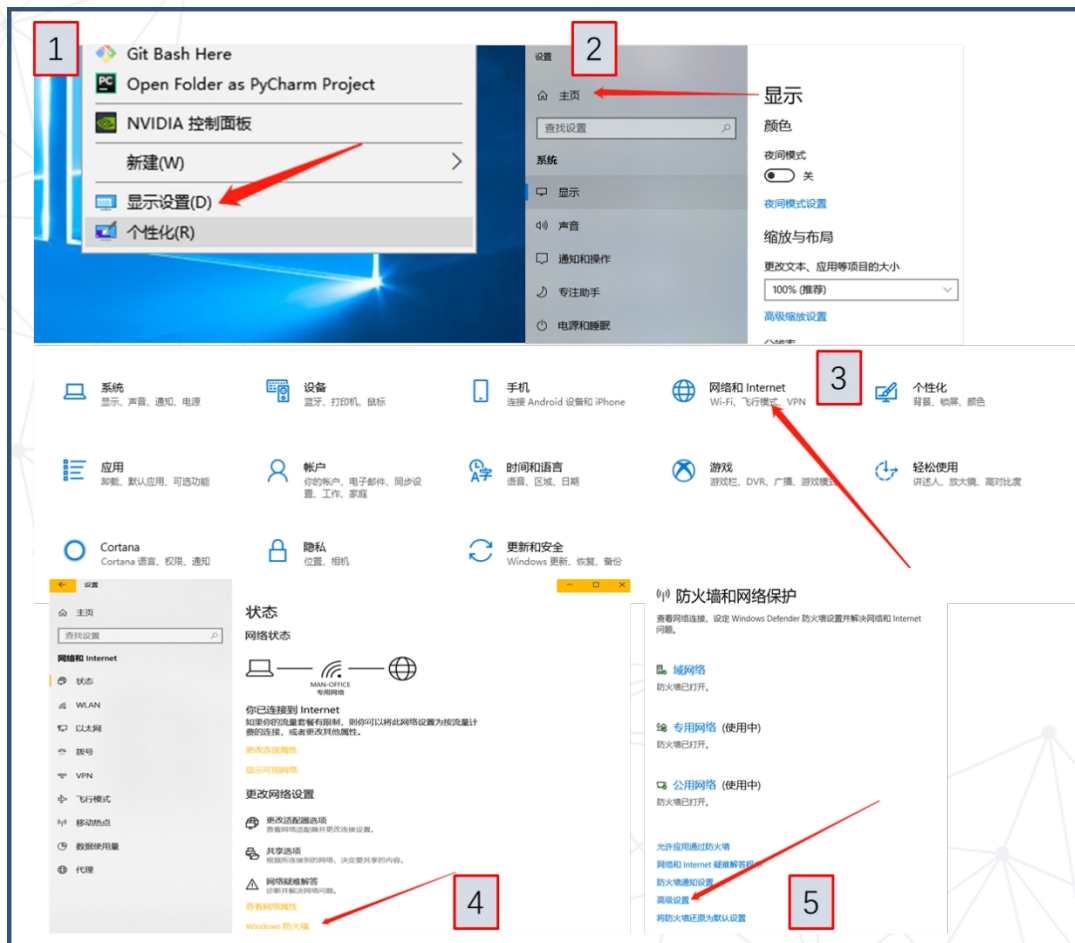
如果您已经开放端口则无需进行后续操作

2. 家用设备如何开放 50505 端口

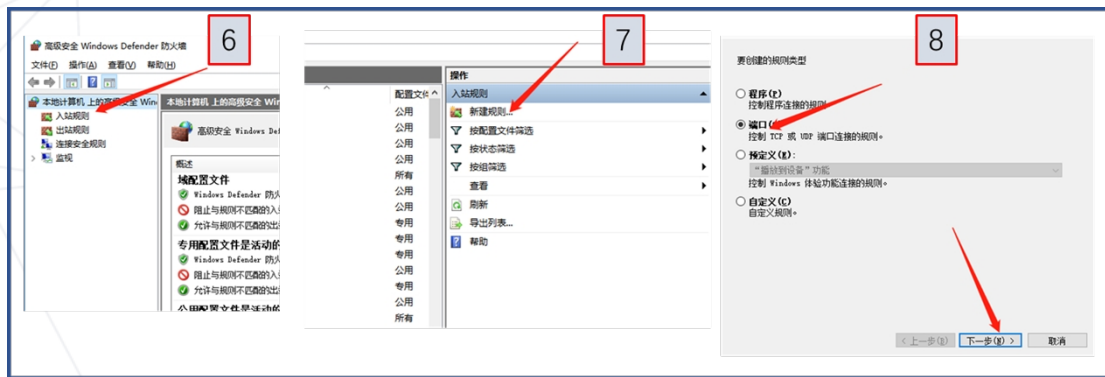
2.1 Window 系统

操作方式：

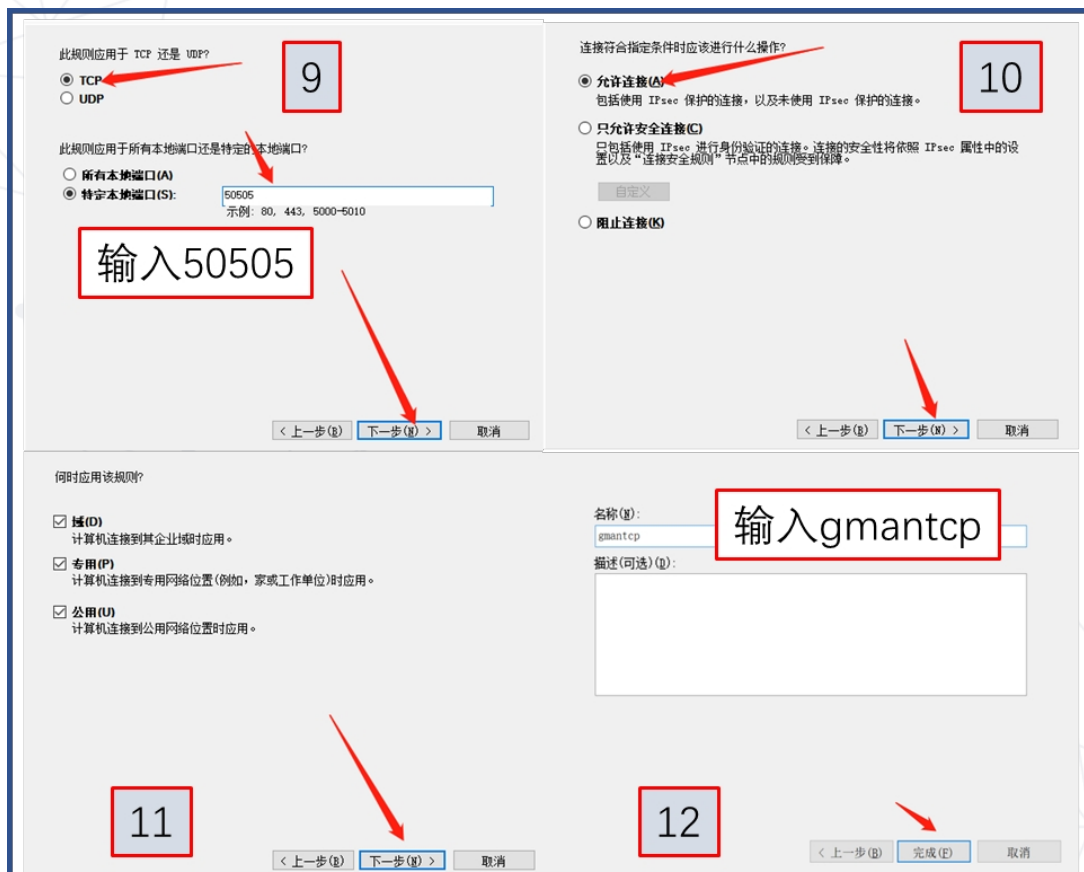
1. 在电脑桌面点击鼠标右键，选择**个性化**
2. 选择**主页**进入 Windows 设置，
3. 选择**网络和 Internet**
4. 选择 **Windows 防火墙**
5. 进入**高级设置**



6. 选择**入站规则**
7. 选择**新建规则**
8. 选择**端口**并点击下一步



9. 选择 **TCP**，输入端口号为 **50505**，点击**下一步**
10. 选择**允许连接**，点击**下一步**
11. 点击**下一步**
12. 名称栏输入 **gmantcp** 后点击**完成**



13. 和 9-12 步骤类似，在第八步之后选择 **UDP**，输入端口号为 **50505**，点击**下一步**
14. 选择**允许连接**，点击**下一步**
15. 点击**下一步**
16. 名称栏输入 **gmanudp** 后点击**完成**

此规则应用于 TCP 还是 UDP?

☐ TCP

☒ UDP

13

此规则应用于所有本地端口还是特定的本地端口?

☐ 所有本地端口 (A)

☒ 特定本地端口 (S): 50505

示例: 80, 443, 5000-5010

输入50505

连接符合指定条件时应该进行什么操作?

☒ 允许连接 (A)

包括使用 IPsec 保护的连接, 以及未使用 IPsec 保护的连接。

☐ 只允许安全连接 (C)

包括使用 IPsec 进行身份验证的连接。连接的安全性将依照 IPsec 属性中的设置以及“连接安全规则”节点中的规则受到保障。

自定义

☐ 阻止连接 (D)

14

何时应用该规则?

☒ 域 (D)

计算机连接到其企业网络时应用。

☒ 专用 (P)

计算机连接到专用网络位置 (例如, 家或工作单位) 时应用。

☒ 公用 (U)

计算机连接到公用网络位置时应用。

名称 (N): gmanudp

描述 (可选) (D): 输入gmanudp

15

16

2.2 MAC 系统

对于 MAC 系统, 如果没有对防火墙配置进行更改, 端口是默认打开的, 如果您开启了防火墙, 则只需要关闭防火墙即可。

2.3 检查 50505 端口是否打开

可用以下 url 查询端口是否开放成功 <https://www.yougetsignal.com/tools/open-ports/>

对于家用机器: 您的地址会自动显示在 your external address 下方, Port Number 处填写 50505 后点击 Check;

对于远端主机 (例如, 阿里云), 请查询到远端主机地址后填入 Remote Address, Port Number 处填写 50505 后点击 Check;

you get signal

Ad closed by Google

Stop seeing this ad Why this ad? ▸

Port Forwarding Tester

your external address

open port finder

Remote Address Port Number Check

[Use Current IP](#)

Port 50505 is closed on

about

The open port checker is a tool you can use to check your external IP address and detect open ports on your connection. This tool is useful for finding out if your port forwarding is setup correctly or if your server applications are being blocked by a firewall. This tool may also be used as a port scanner to scan your network for ports that are commonly forwarded. It is important to note that some ports, such as port 25, are often blocked at the ISP level in an attempt to prevent malicious activity.

For more a comprehensive list of TCP and UDP ports, check out [this Wikipedia article](#).

If you are looking for a software solution to help you configure port forwarding on your network, try using this powerful [Port Forwarding Wizard](#).

If my tool has been helpful to you, check out my [desktop wallpaper](#) site or follow me on Twitter [@kirkouimet](#). Also, if your router is causing you massive grief try picking up a cheap Netgear N600 on [Amazon](#).

common ports

- 21 FTP
- 22 SSH
- 23 TELNET
- 25 SMTP
- 53 DNS
- 80 HTTP
- 110 POP3
- 115 SFTP
- 135 RPC
- 139 NetBIOS
- 143 IMAP
- 194 IRC
- 443 SSL
- 445 SMB
- 1433 MSSQL
- 3306 MySQL
- 3389 Remote Desktop
- 5632 PCAnywhere
- 5900 VNC
- 6112 Warcraft III
- Scan All Common Ports

如果您已经开放端口则无需进行后续操作，如果仍然提示端口处于关闭状态则可能需要进一步开放路由器 50505 端口

3. 如何开放路由器 50505 端口

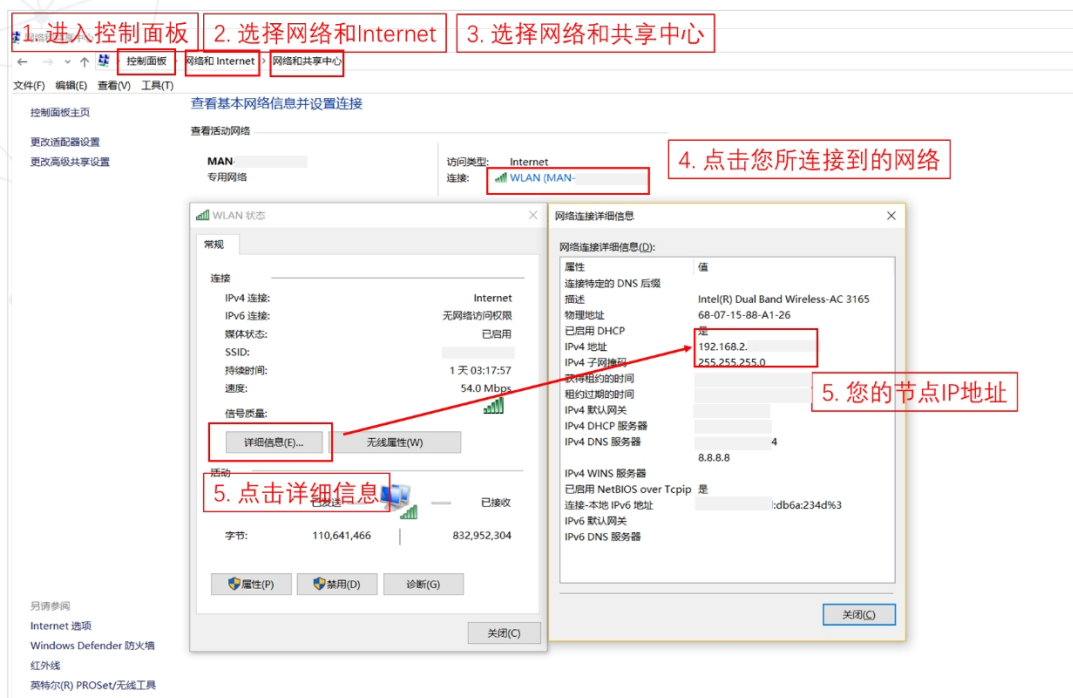
如果你的设备是通过路由器上网，则还需要对路由器端口进行配置。

3.1 查看机器内网 IP 地址

在配置路由器端口之前，您需要了解如何查看自己挖矿机器的内网 IP 地址

Windows 机器直接查看网络连接。

1. 进入控制面板
1. 选择网络和 Internet
2. 选择网络和共享中心
3. 点击您所连接到的网络
4. 在弹出页面选择详细信息，可以查看您的机器内网 IP 地址



MAC/centos/ubuntu 机器：

使用命令 `sudo ifconfig -a` 可查看 ip

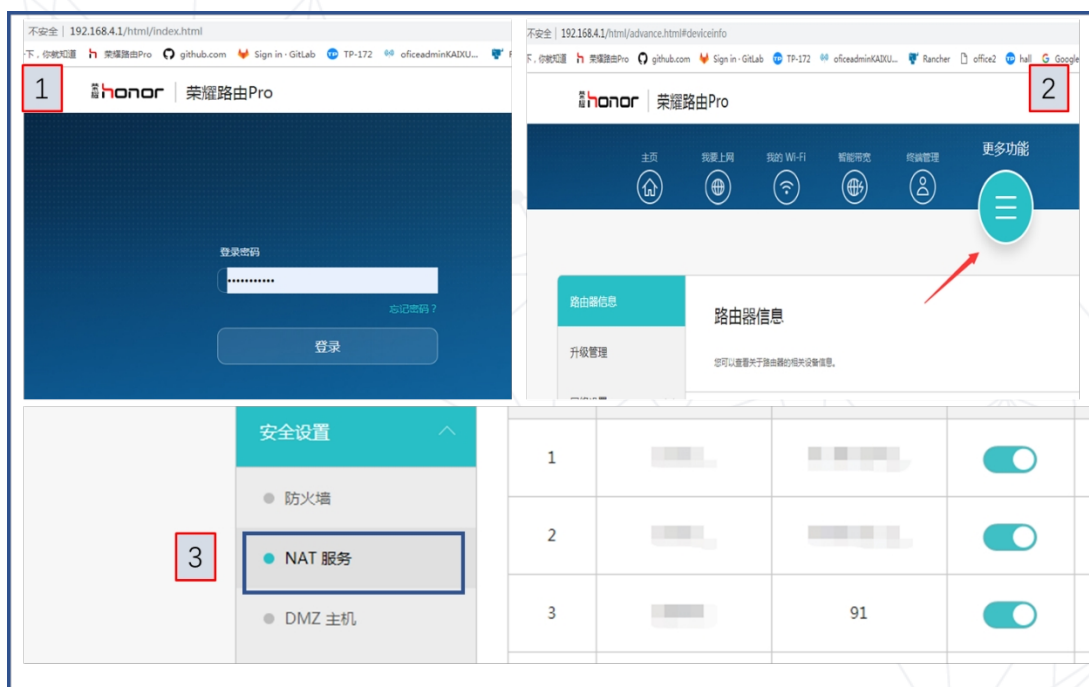

```
[root@ ~]# ifconfig -a
flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
inet 172.18.0.1 netmask 255.255.0.0 broadcast 0.0.0.0
ether 02:42:ef:de:0d:4d txqueuelen 0 (Ethernet)
RX packets 68388 bytes 8271426 (7.8 MiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 80260 bytes 143515591 (136.8 MiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
inet 172.17.232.54 netmask 255.255.240.0 broadcast 172.17.2
ether 00:16:3e:30:69:6e txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 26256884 bytes 5295396754 (4.9 GiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 26164495 bytes 3386144857 (3.1 GiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

3.2 路由器端口配置指南

下方以华为路由器为例，介绍如何将开放 50505 端口：

1. 登陆路由器**后台管理页面**
2. 点击**更多功能**
3. 进入安全设置页面，找到 **NAT 服务**
4. 添加 NAT，**端口**设置为 **50505**，**主机**项选择当前挖矿机器 **ip**，**端口**选择 **50505** (协议类型要同时配置 **TCP /UDP**)



4 动态域名服务 DDNS

新增服务

服务名: 50505映射

服务类型: 端口映射

设备: TL-WDR7800

主机 IP: 192.168.4.115

协议类型: TCP/UDP

内部端口: 50505

外部端口: 50505

取消 保存

1. 在安全设置中选择NAT服务

2. 填写您的挖矿机器内网IP地址

3. 选择TCP/UDP协议类型

4. 内部及外部端口填写为50505

操作完后可以检查您的节点端口开放情况:

和上文类似,

可用以下 url 查询端口是否开放成功 <https://www.yougetsignal.com/tools/open-ports/>

you get signal

Ad closed by Google

Stop seeing this ad Why this ad?

Port Forwarding Tester

your external address

open port finder

Remote Address: Port Number: Check

Use Current IP

Port 50505 is closed on

about

The open port checker is a tool you can use to check your external IP address and detect open ports on your connection. This tool is useful for finding out if your port forwarding is setup correctly or if your server applications are being blocked by a firewall. This tool may also be used as a port scanner to scan your network for ports that are commonly forwarded. It is important to note that some ports, such as port 25, are often blocked at the ISP level in an attempt to prevent malicious activity.

For more a comprehensive list of TCP and UDP ports, check out [this Wikipedia article](#).

If you are looking for a software solution to help you configure port forwarding on your network, try using this powerful [Port Forwarding Wizard](#).

If my tool has been helpful to you, check out my [desktop wallpaper](#) site or follow me on Twitter [@kirkouimet](#). Also, if your router is causing you massive grief try picking up a cheap Netgear N600 on Amazon.

common ports

- 21 FTP
- 22 SSH
- 23 TELNET
- 25 SMTP
- 53 DNS
- 80 HTTP
- 110 POP3
- 115 SFTP
- 135 RPC
- 139 NetBIOS
- 143 IMAP
- 194 IRC
- 443 SSL
- 445 SMB
- 1433 MSSQL
- 3306 MySQL
- 3389 Remote Desktop
- 5632 PCAnywhere
- 5900 VNC
- 6112 Warcraft III
- Scan All Common Ports

1. 确认输入您的机器IP地址, 此部分会自动填充

2. 确认50505端口

3. 稍微等待后会提示端口是否开放

如果您已经开放端口则无需进行后续操作, 如果仍然提示端口处于关闭状态则可能需要关闭 PC 及路由器防火墙设置。