

TERA 挖矿教程-Windows

1. IP 和端口配置

1.1. 如何判断自己外网 IP 是否为真实公网 IP [\(参考最后一页\)](#)

1.2. 有公网 IP

1.2.1. 如果直连外网，进入矿机控制面板->系统和安全->高级设置->入站规则->新建规则，添加端口 30000 和 10086[端口可以修改，但必须对应]；

1.2.2. 如果通过路由转接，在路由器中把端口 30000 和 10086[端口可以修改，但必须对应]进行端口映射。每个路由器的端口映射方法略有区别，去自行百度或群内提问。

服务器名	外部初始端口	外部终止端口	协议	内部初始端口	内部终止端口	服务器IP地址	WAN接口	删除
tera	30000	30000	TCP	30000	30000	192.168.1.4	ppp0.3	<input type="checkbox"/>

1.3. 非公网 IP

1.3.1. 租 VPS（租腾讯、阿里都行）用于 FRP 穿透；

1.3.2. 从 QQ 群 692191396 下载群文件：FRP 软件-Windows.zip；

1.3.3. 服务器上放入服务器端文件夹内所有文件；

1.3.4. 进入服务器控制面板->系统和安全->关闭防火墙

1.3.5. 进入服务器控制面板->系统和安全->高级设置->入站规则->新建规则，添加端口 7080、30002 和 10086 [端口可以修改，但必须前后对应]，运行 server.bat

1.3.6. 矿机上放入客户端文件夹内所有文件；

1.3.7. 进入矿机控制面板->系统和安全->关闭防火墙

1.3.8. 进入矿机控制面板->系统和安全->高级设置->入站规则->新建规则，添加端口 10086 和 30002[端口可以修改，但必须前后对应]，并且将 FRP 客户端文件夹 frpc.ini 文件中'你的 ip 地址'改为 VPS 的 IP，运行 client.bat。

2. 安装挖矿全节点

2.1. 从 QQ 群 692191396 下载群文件：TERA 挖矿-Windows.zip；

2.2. 解压缩后，安装文件夹中的 nodejs8.11，一路默认安装即可；

2.3. 打开 start.bat，然后关闭该窗口；

2.4. 从 QQ 群 692191396 下载群文件：DB.zip，解压缩后替换 wallet/DATA/DB 文件夹；

2.5. 打开 start.bat。

3. 配置挖矿参数

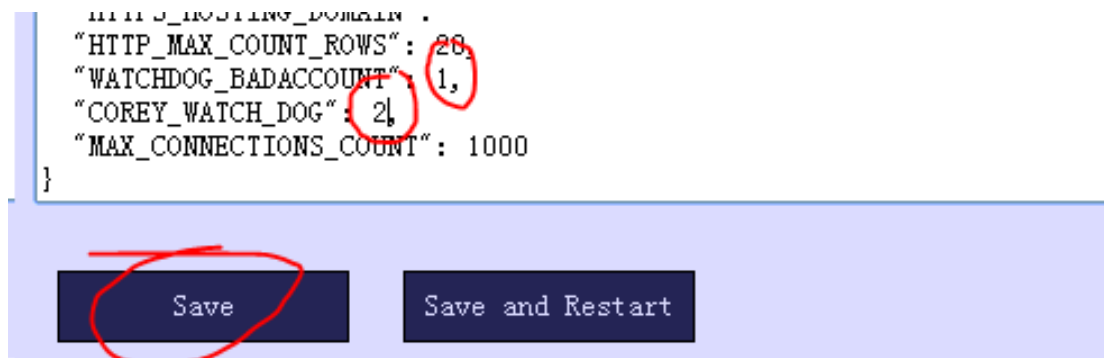
3.1. 使用 chrome 浏览器输入网址: <http://localhost:10086>, 密码: teramoon

3.2. 配置 CONSTANTS, 开启看门狗!

3.2.1. CONFIG->CONSTANTS->WATCHDOG_BADACCOUNT, 0 改为 1;

3.2.2. CONFIG->CONSTANTS->"COREY_WATCH_DOG":, 0 改为 2;

3.2.3. 设置完成后 Save。

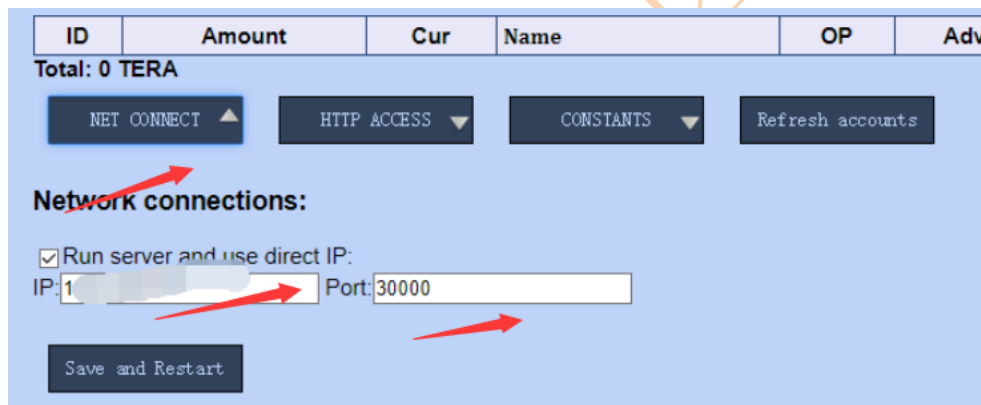


3.3. 配置 IP 和端口

3.3.1. 如果使用公网 IP: 公网 IP 和端口 30000;

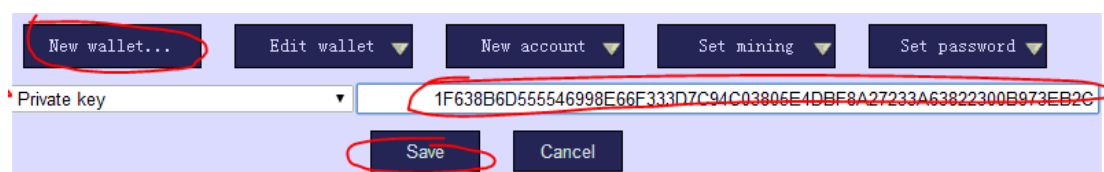
3.3.2. 如果使用 FRP 穿透: VPS 的 IP 和端口 30002 (与 FRP 配置匹配);

3.3.3. 设置完成后 Save and Restart 重启节点。



3.4. 同步完成后, 创建新钱包和账户, **备份 private key! 非常重要!** 设置基金会 ID189241 作为推荐人, 支持社区发展。

3.4.1. 先点击 New wallet, 复制 private key 并保存, **非常重要**, 这是找回钱包的唯一方法! 然后点击 Save;



3.4.2. 点击新建账号 **New account**，名称 **Public name** 不要使用中文，**adviser** 填社区基金会 ID189241。不管剩余两行，点击新建 **Create** 生成账号。

Public name: corey
Adviser: 189241
Currency: 0
Smart: 0

Create Cancel Add to Pay list

3.4.3. 稍等片刻，或者点刷新账号 **refresh account**，生成账号如下，ID 是你的收款账号，数量 **Amount** 是账号上的 TERA，挖矿进账了就会在这里显示，**adv** 就是你的推荐人。

ID	Amount	Cur	Name	OP	Adv	Smart
192018		TERA	corey	0	189241	<input type="button" value="Set"/>

Total: 0 TERA

Refresh accounts

3.5. 设置挖矿账号

3.5.1. 点击设置挖矿 **Set mining**，在空白处填入上面生成的收款账号，点击保存 **Save** 设置挖矿账号。在其他机器上也可以直接设置该账号进行挖矿。不要在矿机上保存钱包，操作方法是设置完成后，点击 **New wallet** 新建一个无用的钱包即可。

Mining account: 192018

Save Cancel

3.6. 开始挖矿

3.6.1. 打开两个按钮，CPU 使用设置为 100%，两个灯都变绿了说明挖矿配置成功！



3.7. 提高挖矿算力

3.7.1. 请参考群文件挖矿进阶教程。

4. 如何判断自己外网 IP 是否为真实公网 IP

原文链接: <https://www.cnblogs.com/lcword/p/8052549.html>

公网 IP: 全球唯一 IP 地址。(公网 IP 又分为静态公网 IP 和动态公网 IP, 如何分辨的话, 进入路由器查看连接方式 pppoe 连接都是动态公网 IP。)

有这么一种情况: 拉的联通的带宽, 分配的 IP 只能在联通内部访问, 移动网络不能访问。这个 IP 最多只能算是“联通内的公网 IP”, 不是真的公网 IP。

有多种方法都可以判断本地(路由) IP 是否公网 IP, 以下一一罗列以供小伙伴们参考。

一, 经验法:

1, 一般电信 adsl 带宽在未升级大带宽前是(动态)公网 IP。如果花费很少的钱给你升级为 100M 光纤上网, 99.99% 是内网 IP, 那 0.01% 是我还没有发现过案例。

2, 代理网络运营商 99.99% 都是内网 IP, 如长城带宽、聚友 E 家等。

3, 光纤上网的 99.99% 都是内网 IP。很多人是 100M 独享上网, 经测试有时候下载速度可以有 10MBps (即 100Mbps)。注意, 这里说的下载速度。还有一个名词叫上行速度, 请知晓。

二, 直观法:

1, 10 开头的 IP 都是内网 IP。即 10.0.0.0 到 10.255.255.255 是内网 IP。不少自家拉的带宽路由分配的都是 10 开头的 IP, 这类都是内网 IP。

2, 以下 IP 段的地址都是内网 IP 地址。

(1) 10.0.0.0 到 10.255.255.255

(2) 172.16.0.0 到 172.31.255.255

(3) 192.168.0.0 到 192.168.255.255

三, 对比法:

1, 登录自己的路由看自动分配的 IP

2, 登录 <http://www.ip138.com> 网站看获取的 IP 地址

3, 登录 <http://ip.qq.com> 看获取的 IP 地址

4, 登录万网 <http://www.net.cn/static/customercare/yourip.asp> 查看获得的 IP 地址(如万网获取 IP 是二个, 则是 IP 经运营商转换的内网环境)

5, 登录多个知名查 IP 网站查看 IP 地址结果对比, 只要其中有一个结果 IP 不一致, 即可说明是内网 IP。注意, ip 查询网站只是获得到你本地出口的 IP, 即使它是经过转发的 IP。

四, 询问法:

1, 直接问自己的网络提供商, 问他分配的 IP 是不是公网 IP, 跨网能不能访问到这个 IP。如果网络运营提供商不肯定, 或不能保证是公网 IP, 或说只提供你上网用, 则意味着是内网 IP。

五, 亲测法:

1, 本地开启远程桌面, 并确保局域网内可以正常远程。然后在外网和跨网环境看看能不能通过 IP 进行访问。

2, 本地部署一个网站应用或其他应用, 并确保内网可以正常访问。然后在外网和跨网环境看看能不能通过 IP 访问。