

[网站](#) [新帖](#) [搜索](#) [帮助](#)[快捷导航](#)

请输入搜索内容

帖子

[网站](#) [【娱乐】](#) [『水漫金山』](#)[返回列表](#)

nps内网穿透【p2p模式】详细教程-纯净docker方式 [\[复制链接\]](#)

testcrack 2021-3-26 11:43

[楼主](#) [电梯直达](#)

禁止求评分、诱导评分、互刷评分、互刷悬赏值，违规者封号处理。

0: 为什么要用P2P模式，因为点对点，不消耗你VPS或独服的流量，假如你买的是国内VPS或独服本身因为价格和国情的原因，流量就吃紧，假如要传送一个几十G的数据，用传统TCP**穿透**模式，你传送多少流量，你的VPS就消耗多少流量，而且p2p模式一旦握手成功，就直接交给2端独立通讯，自身是断开的，并且速度快于TCP

1: 首先准备一台有公网IP的VPS或独服（作为NPS服务端，在P2P模式下确切的说是验证握手中间端，除非你作为TCP模式下的穿透，那么就真的是一个服务端了。）

2: 在VPS或安装好docker(怎么安装docker就不说了，太简单了。)

安装NPS的Docker镜像我这里选择的是ffdfgdfg/nps，只需2条命令：

①docker pull ffdfgdfg/nps

②docker run -d --restart=always --name nps --net=host -v /root/docker/nps/conf:/conf ffdfgdfg/nps
[上面的命令，其中/root/docker/nps/conf可自己指定，我这里是为了方便]

3: SSH连接上你的VPS，ffdfgdfg/nps默认nps的配置文件在上面命令指定的目录里，也就是/root/docker/nps/conf

vi /root/docker/nps/conf/nps.conf

或

nano /root/docker/nps/conf/nps.conf

打开后编辑以下几个地方即可：

①【必须】p2p_ip=121.281.131.127（<----你VPS或者独服的公网IP地址，记住不要填写域名）
p2p_port=6000（<-----任意端口，官方默认6000，但是防火墙一定要放行6000-6002,IP段，而不是只放行6000,以此类推，假如你改成7000端口，那么放行7000-7002,很多人穿透失败就是这一步没做）

②【必须】web_username=admin (任意用户名)

```
web_password=hostloc （任意密码）
web_port = 8880 (<--任意，防火墙记得打开)
```

- ③【可选】http_proxy_port=800 （如果你所在的VPS，80端口已经在用了，这里改一下）
https_proxy_port=4433 （如果你所在的VPS，443端口已经在用了，这里改一下）

④保存退出vi或者nano,并重启一遍镜像。

虚线以上的安装和设置过程，大家应该还是搞的清楚的，下面就要说一下，应用场景了。

①我们刚刚在一台VPS或者独服上，安装了Docker-并部署了nps-但是它现在的身份不是服务端，而是一个中间件，只做验证服务，并不参与2端的传输

②假设：我办公室的电脑想用任意（远程桌面软件客户端）-----去连接家里的电脑的任意（远程桌面软件服务端），要怎么做呢？

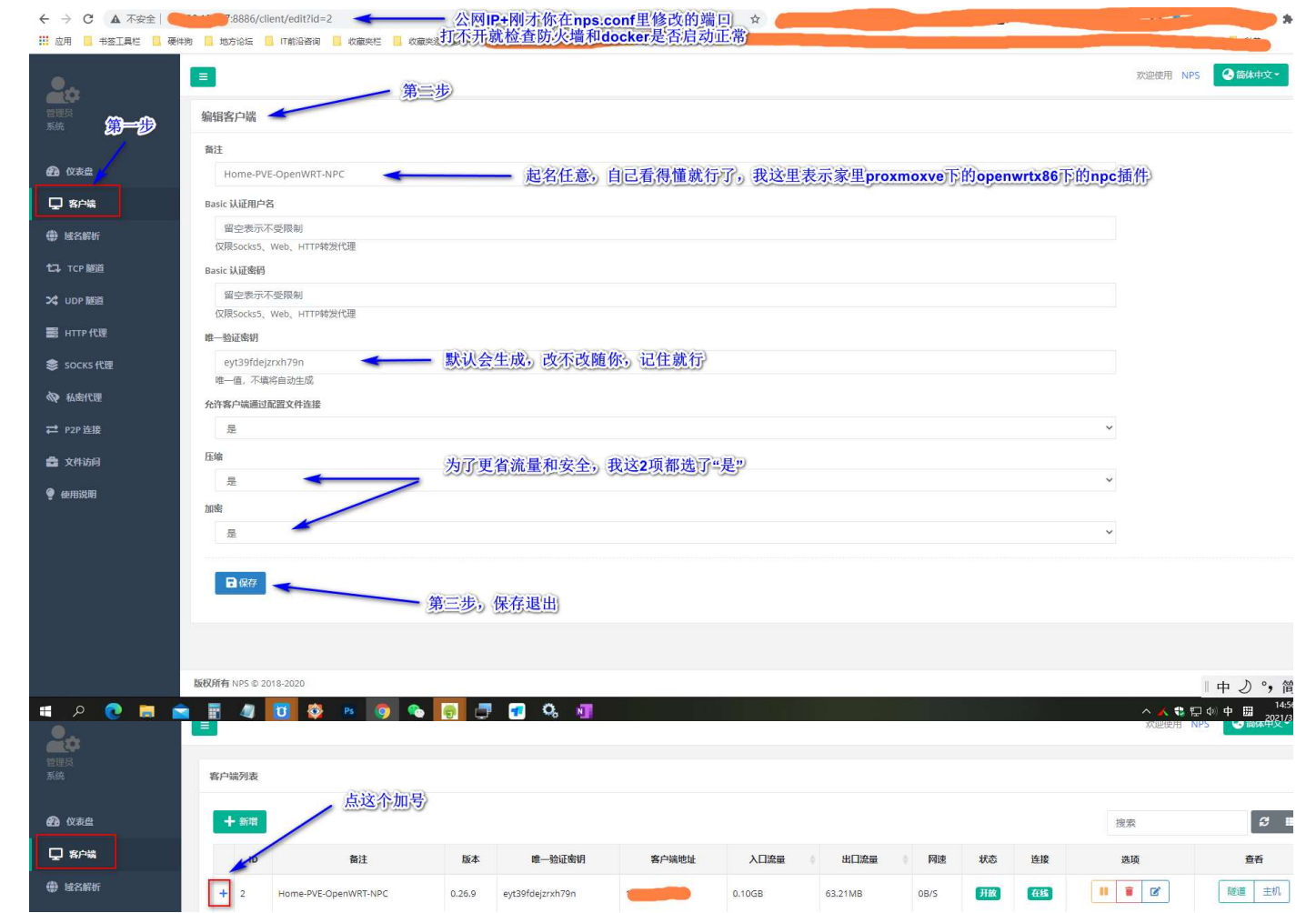
③很简单：把家里电脑（远程桌面的服务端端口）-----用p2p方式穿透到-----办公室电脑（系统下的任意指定端口）中---再用办公室电脑的（远程桌面软件客户端）去连接系统指定的本地的端口。（如果看的有点蒙，就多看几遍。）

实际举例场景：

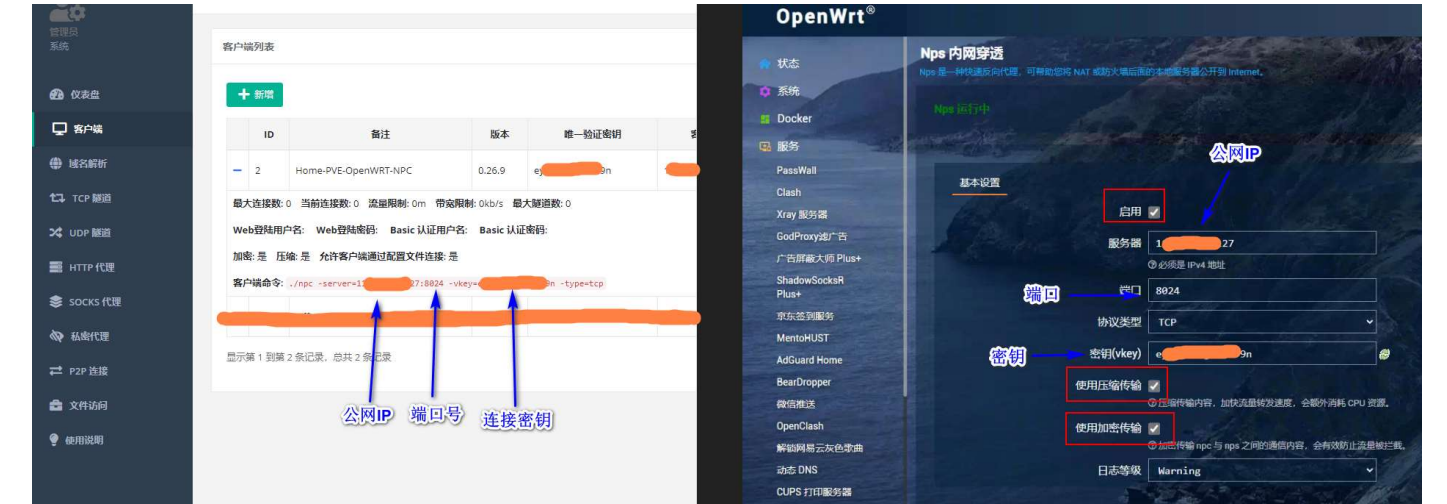
①中国电信，办公室电脑Win10,安装了AnyDesk（作为客户端）

②中国移动，家里电脑Win10，安装了AnyDesk(作为服务端，这软件默认端口是7070)

③中国移动，家里电脑Win10,上安装NPC客户端(看清楚，是NPC，不是NPS)，有条件的最好装在软路由上，因为电脑经常要重启和关机，我这里就装在家里的软路由上了openwrt_x86_x64,先打开我们刚刚在VPS上安装的NPS看看用NPC去连接的配置信息



④中国移动, 打开家里软路由openwrt的NPC插件, 根据上面图片中的信息分别填写, 公网IP+端口+密码, 保存并应用即可。



⑤设置NPS, 启用其中一个连接方的P2P模式。

The screenshot displays the NPS web interface. On the left is a sidebar menu with options like '仪表盘' (Dashboard), '客户端' (Clients), '域名解析' (Domain Resolution), 'TCP 隧道' (TCP Tunnel), 'UDP 隧道' (UDP Tunnel), 'HTTP 代理' (HTTP Proxy), 'SOCKS 代理' (SOCKS Proxy), 'P2P 连接' (P2P Connection), '文件访问' (File Access), and '使用说明' (Usage Instructions). The 'P2P 连接' option is highlighted with a red box.


The main area shows the 'P2P 连接列表' (P2P Connection List) with a table containing columns: ID, 客户端 ID (Client ID), 备注 (Remarks), 模式 (Mode), 端口 (Port), 目标 (IP:端口) (Target (IP:Port)), 唯一标识密钥 (Unique Identifier Key), 状态 (Status), 运行状态 (Running Status), 客户端状态 (Client Status), and 选项 (Options). A blue arrow points to the '+ 新增' (Add) button with the text '点新增' (Click Add).

Below the table, there is a section for editing a connection. The '模式' (Mode) is set to 'P2P 连接'. The '客户端 ID' (Client ID) is set to '2', with a blue arrow pointing to it and the text '这里填写的2是指这里的ID' (The 2 entered here refers to the ID here). The '备注' (Remarks) field contains the text '2号客户端是家里PVE-OpenWRT-NPC—用于—Home-PVE-Win10-AnyDesk-它是服务端' (Client 2 is Home PVE-OpenWRT-NPC—used for—Home-PVE-Win10-AnyDesk—it is the server). The '目标 (IP:端口)' (Target (IP:Port)) is set to '192.168.2.7:7070', with a blue arrow pointing to it and the text '备注随便写，你自己看得懂就行' (Remarks can be written arbitrarily, as long as you can understand it). Below this, there is a note: '中国移动，家里的Win10电脑局域网所在的IP地址是192.168.2.7，AnyDesk软件的默认连接端口是7070' (China Mobile, the IP address of the Win10 computer in the home LAN is 192.168.2.7, the default connection port of AnyDesk software is 7070). The '唯一标识密钥' (Unique Identifier Key) is set to 'ajed'. A blue arrow points to the '保存' (Save) button with the text '密钥自己起一个，记得住就行。' (Generate a key yourself, just remember it).

On the right, there is a '客户端列表' (Client List) table with columns: ID, 备注 (Remarks), 版本 (Version), 唯一标识密钥 (Unique Identifier Key), 客户端地址 (Client Address), 入口流量 (Inbound Traffic), and 出口流量 (Outbound Traffic). The table shows two clients: ID 2 (Home-PVE-OpenWRT-NPC) and ID 4 (Office-PVE-OpenWRT-NPC). A blue arrow points to the ID 2 in the table.

⑥在中国电信，办公室电脑里下载官方x64-NPC客户端，并安装成开机自启动服务

去github作者官网<https://github.com/ehang-io/nps/releases/tag/v0.26.9>下载客户端，放置任意目录，我这里为了方便就C盘根目录，重命名为NPC



最佳匹配

命令提示符 应用

搜索网页

cmd - 查看网络搜索结果


以管理员身份运行

打开文件位置

固定到“开始”屏幕

固定到任务栏

输入CMD，鼠标右键“以管理员身份运行”



打开

以管理员身份运行

打开文件位置

固定到“开始”屏幕

固定到任务栏

管理员系统

仪表盘

客户端

域名解析

TCP 隧道

UDP 隧道

HTTP 代理

SOCKS 代理

私密代理

P2P 连接

文件访问

使用说明

P2P 连接列表

+ 新增

搜索

ID	客户端 ID	备注	模式	端口	目标 (IP:端口)	唯一标识密钥	状态	运行状态	客户端状态
519	2	2号客户端是家里PVE-OpenWRT-NPC...用于...Home-PVE-Win10-AnyDesk它是服务端	P2P 连接	0	192.168.2.7:7070	ajk	开放	开放	在线

出口流量: 7.62MB 入口流量: 100.65MB 加密: true 压缩: true Basic 认证用户名: Basic 认证密码:

访问端命令 (TCP): ./npc -server=192.168.2.7:8024 -vkey=... -n -type=tcp -password=ajk -target=192.168.2.7:7070

访问端命令 (SOCKS 5):

访问端命令 (透明代理):

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条

Microsoft Windows [版本 10.0.19042.867]
(c) 2020 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\ajeef_office>cd c:\npc

c:\npc>dir

驱动器 C 中的卷没有标签。
卷的序列号是 C423-47FA

c:\npc 的目录

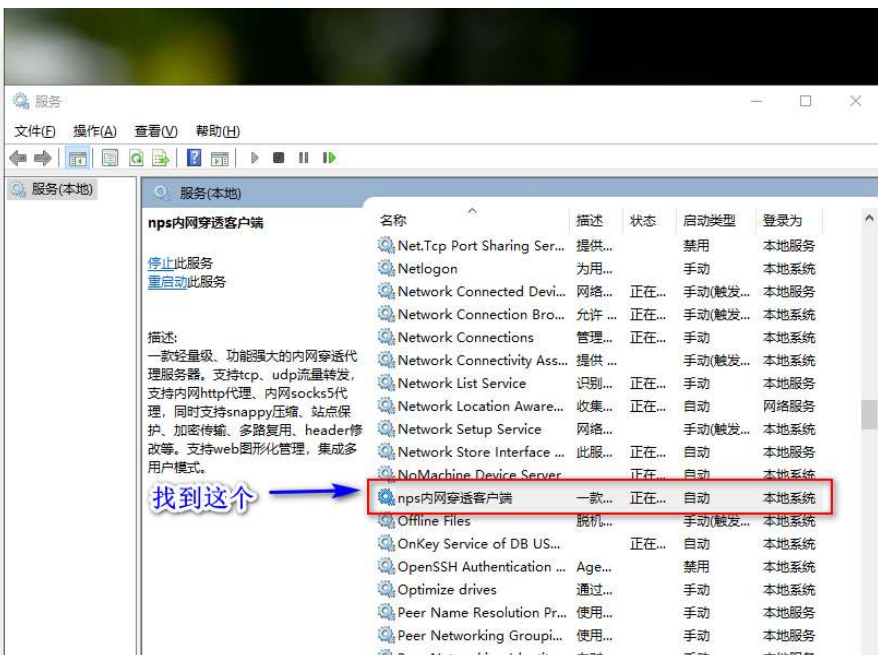
```

2021/03/25 13:45 <DIR> .
2021/03/25 13:45 <DIR> ..
2021/03/12 19:16 <DIR> conf
2021/03/25 13:45      12,237,312 npc-update.exe
2020/10/06 18:01      12,237,312 npc.exe
2021/03/25 13:47      4,454 npc.log
3 个文件      24,479,078 字节
3 个目录      263,806,189,568 可用字节

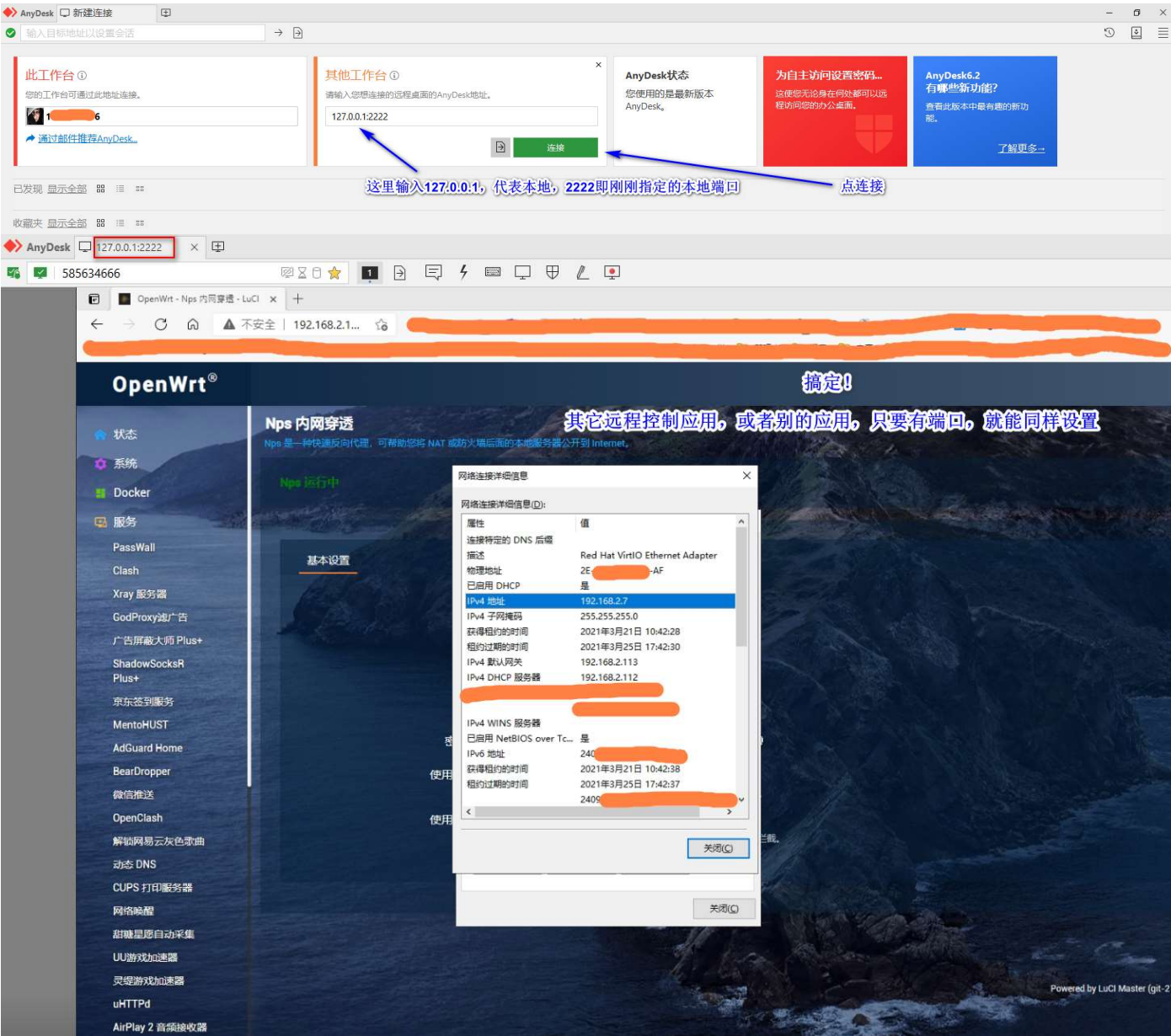
```

c:\npc>npc install -server=192.168.2.7:8024 -vkey=... -n -type=tcp -password=ajk -target=192.168.2.7:7070 -local_port=2222

只需输入npc空格install空格，粘贴上面红框复制的内容，后面加个-local_port=2222 (2222可以自己指定) 回车，即可



⑦在中国电信，办公室电脑Win10系统中打开AnyDesk,连接上面配置好的本地端口。



教程结束，P2P模式，因为只需要验证的流量（极少），所以里传输多大的流量，都不影响VPS或者独服本身的流量，所以会大大减少你购买国内服务器的价格，流量甚至每个月几百M就够用了。

至于你们担心的ISP会QOS限制的问题，只要你是国内运营商连接国内运营商，可以是中国电信，中国移动，中国联通，都不会限制，除非你P2P模式连接的是国外ISP下的一台电脑，那么有可能会限制。

免费评分

吾爱币 热心值 展开

发帖前要善用【论坛搜索】功能，那里可能会有你要找的答案或者已经有人发布过相同内容了，请勿重复发帖。

举报



完成大我 2021-3-26 11:47

沙发



兄弟，在水区分享技术

【吾爱破解论坛总版规】 - [让你充分了解吾爱破解论坛行为规则]

支持

免费评分 举报



202103132020 2021-3-26 12:06

3#

吾爱破解论坛没有任何官方QQ群，禁止留联系方式，禁止任何商业交易。
我感觉走错地方了

如何升级？如何获得积分？积分对应解释说明！

支持

免费评分 举报



布丁伟儿 2021-3-26 12:11

4#

《站点帮助文档》有什么问题来这里看看吧，这里有你想知道的内容！
你这是从哪搬运的吗？为什么图片尺寸都变形

呼吁大家发布原创作品添加吾爱破解论坛标示！

支持

免费评分 举报



一念木头 2021-3-26 12:19

5#

谢谢分享

如何快速判断一个文件是否为病毒！

支持

免费评分 举报



ZHANGZHILING 2021-3-26 12:21

6#



兄弟发错版块了吧，

支持

免费评分 举报



testcrack 2021-3-26 12:51

7#

布丁伟儿 发表于 2021-3-26 12:11
你这是从哪搬运的吗？为什么图片尺寸都变形

原创，原图都在我手里 😊