

GxLan 虚拟组网

本软件是一款异地组网联机软件，实现将不同地点的远程设备组建成一个局域网。能够将家庭内网，企业内网，数据中心，公有云以及您的手机和电脑进行组网连接， 将不同地点的网络设备组成一个局域网，组网的设备可以互相 ping 通，可以互相进行 TCP、UDP 等 IP 协议通信。为用户提供安全快速的私有网络环境，获得更高的网络性能,并且能够大幅降低用户的网络建设和维护成本。

一、安装

只需要解压 GxLan.rar 文件即可，无需安装。

二、软件操作

- 1、进入 GxLan 文件夹
- 2、双击 GxLan.exe 文件，即可运行“

platforms	2026/2/25 0:59	文件夹	
styles	2026/2/25 0:59	文件夹	
tls	2026/2/25 0:59	文件夹	
translations	2026/2/25 0:59	文件夹	
config.json	2026/3/1 13:06	JSON File	1 KB
D3Dcompiler_47.dll	2014/3/11 18:54	应用程序扩展	4,077 KB
GxLan.exe	2026/3/1 12:40	应用程序	318 KB
gxlan.log	2026/3/1 15:39	文本文档	0 KB
opengl32sw.dll	2022/11/28 21:04	应用程序扩展	20,157 KB
Qt6Core.dll	2023/9/22 14:35	应用程序扩展	5,658 KB

3、运行后界面



三、软件操作

1、点击“联网”按钮，就可以加入虚拟局域网



2、点击“网络”按钮,可查看虚拟局域网的信息



3、配置

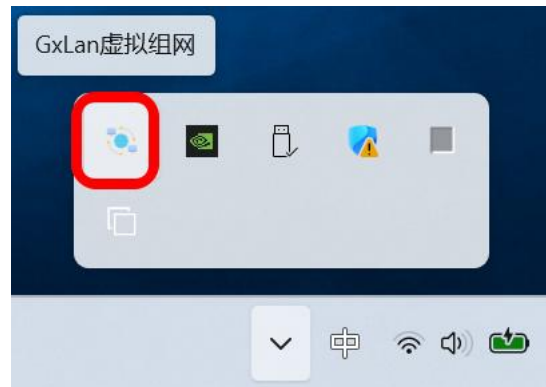


可设置中心路由器服务器的 IP 地址和端口。默认为空白值时，使用系统提供的中心路由服务器。使用自建中心路由服务器时，输入运行中心路由服务软件的主机 IP 和端口。

4、点击最小化按钮



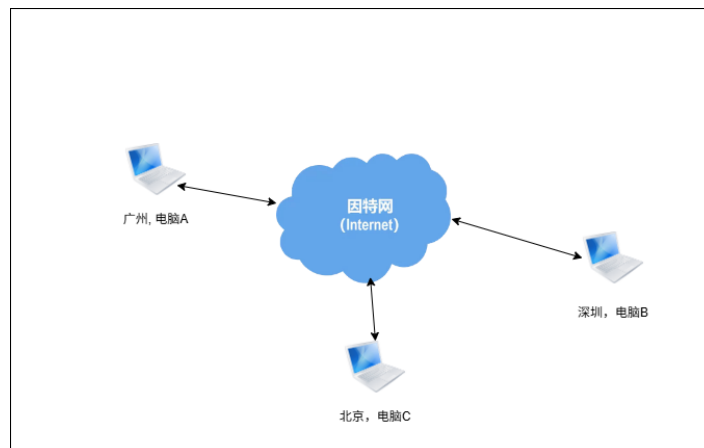
程序最小化到 window 系统的托盘区域。



5、退出软件

点击“退出”按钮，即软件退出，终止运行。

四、组网



在广州电脑 A，深圳电脑 B，北京电脑 C 要进行组网通信，在电脑 A 上运行 GxLan 虚拟组网软件，点击左边的“联网”按钮，然后在网络名编辑框输入 test-net(可以是任意字符串)，在密码编辑框输入 test 密码(可以是任意的字符串)。点击“联网”按钮，电脑 A 就可以加入 test-net 网络。

在电脑 B 和电脑 C 上也运行 GxLan 虚拟组网软件，输入与电脑 A 一样的网络名和密码。

这样电脑 A、B 和 C 就组建了 test-net 局域网，3 台电脑之间可以互相 ping 通，可以进行 TCP 和 UDP 等 IP 通信。

注意： test-net 网络如果存在，电脑 A 输入的密码正确，就可以加入 test-net 网络。密码错误，电脑 A 联网失败。可以输入其它网络名，组建新网络。

test-net 网络不存在，电脑 A 组网时，系统会自动创建 test-net 网络，并以输入的密码 test 为该网络的密码，其它设备要加入 test-net 网络，必须输入相同的密码。

五、测试

- 1、ping 默认网关 IP，ping 得通，表示加入虚拟局域网成功
- 2、ping 在线设备，ping 得通，表示该设备在线，可以进行各种 IP 协议通信，如 TCP、UDP 等通信。

注意：如过 ping 不通，请检查目标设备的 windows 防火墙是否允许响应 ICMP 数据包。

六、卸载软件

- 1、删除 GxLan.exe 文件所在目录，就彻底删除 GxLan 软件