

两个网络设备通过卓岚产品远程对连

基于卓岚特有的 N2N 技术，可以轻松实现网口 PLC、触摸屏等网络设备远程对连。

一、前提条件

1、两个网络设备之间的通讯基于固定端口的 TCP 连接，并且应用层协议一致。换言之，这两个网络设备网线直连时，应当能通过建立 TCP 连接实现所需的通讯。

2、作为 TCP client 的网络设备，需要在其附近放置一台能上网的计算机，用于安装卓岚 Vircom 软件以远程查找卓岚 N2N 设备。（如果此条件无法满足，可以租赁云服务器采取替代方案，详见文末附）

二、所需型号

所购买的卓岚设备需要放置在 TCP server 端，选型依现场情况而定。若现场存在能上网的网络，使用 7144N2；若现场没法上网，使用 8304N2，通过 3G4G 拨号上网。

三、方案说明

1、TCP server 端：作为 TCP server 的网络设备网线连接 7144N2/8304N2；7144N2/8304N2 要能够出网。

2、TCP client 端：在一台计算机上使用 Vircom 通过卓岚设备唯一标识 ID 远程查找到 7144N2/8304N2，然后把作为 TCP client 的网络设备接入计算机所在局域网，去连接 Vircom 软件生成的一个模拟端口。

四、基本原理

TCP server ↔ 7144N2/8304N2 ↔ Vircom ↔ TCP client

其中，7144N2/8304N2 承担模拟 client 的角色，Vircom 承担模拟 server 的角色。中间的箭头是跨公网远程通讯，类似微信聊天，只要 7144N2/8304N2 和 Vircom 两边都能上网即可；两边的箭头是实际物理线路，须在一个局域网之下。（实际上也可以不在，这就是后面附文所要说的）

五、详细配置

参阅《N2N 内网 NAT 映射器使用指南》。

附：使用云服务器的情形

前文提到的计算机，若以云服务器代之，也是可以的。此时，Vircom 安装在云服务器上，同样使用 N2N 技术生成模拟端口，而 TCP client 接入一个能出网的网络，直接连接到云服务器上的模拟端口即可。如果 TCP client 无法上网，可额外购买 8303 系列产品，通过 3G4G 拨号上网。