首页

Linux

在 5G 时代来临之际,是德科技专门撰写了此书本站更多 关注 推介

你的位置: 异次元首页 全部文章 技术教程 网络软件 阅读文章

分类

资源

Android

iOS



限时免费

# 国内专业提供爬虫 数据爬虫IP服务商

Windows

#### 网云穿 - 简单免费的内网穿透工具设置教程! 无公网 IP 远程访问电脑和群晖 NAS

⊙ 技术教程, 网络软件 □ Win, Mac, 其他, Linux □ 2020-12-29











6 % A A 🛱 🛱 🦞

• 热点优惠:已补货! Oculus Quest2 无线 VR 历史低价 | 西数 14TB 外置硬盘 1563 包邮

• 更多推荐: 腾讯云每日秒杀 | 阿里云代金券领取 | **国货之光! 45 款精选软件 5 折起** 

很多人都想随时随地能轻松**远程访问家里的 NAS** (私人网盘/共享文件),或连接**电脑远程桌面控制**、访问公司内部 OA 系统,还有一些摄像头、树**莓**派等设备也希望能在公网直接访问。

但可惜的是,大家的宽带基本都没有公网 IP,无论家里还是公司的设备都处于内网里,是无法在 互联网上被直接访问的,我们需要**内网穿透工具**(或叫**端口映射软件**)来解决这问题。但此类工具 很多都比较复杂,为了简单,我们挑选了免费的「**网云穿**」来作为教程给大家演示…… ^

## 免费方便的内网穿透软件 - 网云穿





网云穿是一款非常简洁易用且**免费的内网穿透工具**以及端口映射软件。你无需额外购买和配置服务器、也不必设置路由器,就能轻松地将局域网内的 Windows、Mac、Linux 电脑、群晖/威联通NAS、树莓派、摄像头等等各种网络设备"对外开放",解决无公网 IP 的烦恼。



成功穿透内网之后,自己或他人都能在互联网上直接访问到你所提供的网络服务,比如家里 NAS 建立的私人网盘、公司内部的金蝶、用友、管家婆等 OA、ERP 系统、树莓派上建立的网站/数据库、摄像头监控、远程桌面连接控制 PC 或 Mac 电脑、自建的游戏服务器等等。

也就是说,使用网云穿,你完全不必学习一大堆枯燥的网络知识吗,也不必去配置复杂的路由器或服务器,就能快速地搞定内网穿透实现自建网盘、文件分享、远程控制、异地办公等需求。而且它还有永久免费的隧道可以"白嫖",有需要的同学不妨来试试看。

# 限时! 异次元联合官网终身隧道 1.3 折福利:

我们也为异次元读者们争取了专属的福利: 网云穿 1.3 折起的终身隧道,一次购买后可终身使用、不限流量、还送 ssl,名额仅有 100 个,活动最终折后到手价可看这里。要注意的是,目前此页面仅对受邀用户展示,是无法直接下单购买的,异次元的读者可以联系客服并发送 异次元 来开通折扣资格,就能以该页面的价格入手了,具体可以咨询客服姐姐。



最近热门:

❷ 限时:网云穿 1.3 折终身隧道 (到手价)





## 专属福利和抽奖礼品的内容有下面这些:

- 限时网云穿终身隧道 1.3 折起! 限时限量, 一次付费永久使用, 不限流量
- 抽10~100 元现金红包
- 5折、6折优惠券等......

# 最简单的内网穿透设置教程:

说了这么多,那么网云穿是到底怎么使用和设置呢?下面我们以最常见的使用例子来做个**最简单的网云穿内网穿透教程**吧,大家可以看到,其实搞定内网穿透/端口映射并不难。

# 一、远程访问电脑桌面、文件共享、发布网站、游戏服务器

我们希望能在异地,对家里或公司的 Windows、Mac 电脑进行远程访问,在设置好内网穿透之后,你就能进行远程桌面连接、访问电脑里的文件;甚至如果你在电脑上架设了一个网站/博客/游戏服务器 (比如我的世界 Minecraft) 等服务,我们还能将它们也对外发布。

你要做的其实主要只有三步: 1、注册网云穿帐号,创建一条"隧道"; 2、在目标设备上安装网云穿客户端; 3、配置好隧道所指向的内网端口。下面我们一个个来:

# 正版特惠:

3

## 1、注册网云穿帐号,获取一条免费的"隧道"

点击这里前往网云穿官网注册帐号,登录后在官网首页,点击「开通免费隧道」按钮,即可申请到一条**终身免费的隧道**。截稿为止,网云穿赠送的都是终身能永久免费使用的,所以建议大家还是趁机会愉快地白嫖一个吧!之后进入控制台后,点击"隧道购买/管理",就能看到。







# 2、配置你的内网穿透隧道

在控制台里点击"隧道管理",找到你的免费隧道,点击"配置"进入如上面的界面,这里根据你的具体用途,填写对应的项:



- 1. **隧道名称**:随意填写,比如你可以根据用途写"家中PC远程桌面"
- 2. **内网地址**:填写你的电脑的内网 IP,本机可写 127.0.0.1 (如要连接局域网内其他设备,则填写 其局域网 IP),这里我们只需要访问电脑本机。
- 3. **内网端口**:填写要内网穿透的端口,也就是你电脑上提供的网络服务的端口,例如 Win 的远程桌面端口默认是 3389,网站常用是 80 等等,根据你的实际用途填写。这里我们演示远程桌面,所以填写 3389,端口后面随时都能改。
- 4. 二级域名: 网云穿会免费给你赠送一个二级域名, 我们日后就是通过这个域名进行访问的。
- 5. **穿透协议**:根据你的服务类型选择,如要穿透访问网站应选择 HTTP;如远程桌面、数据库等就选TCP,游戏可能要选UDP。我们这远程桌面所以选TCP,点确定即完成配置。

之后,你就能看到此隧道的获得了一个「二级域名」了,比如 xxxxx.dongtaiyuming.net (你获取到的也许会不同)。不过为了好记,你也能申请改名或绑定自己的域名)。以后,我们都是用此域名进行访问的。





万彩微影特别版注册码 -AI 智能自动生成短视频 软件 / 图文转短视频



M1 Mac 安装运行 Win10! PD16 虚 览版 + Windows ARM 系统镜像下



让 Win10 搜索框 人速度! 神器 Everything 嵌入! 务栏的增强插件

<u>₩</u>

## 3、在受访的电脑上安装内网穿透客户端

网云穿的客户端支持 Windows、macOS 和 Linux (包括 arm) 系统,因此能安装到电脑、路由器、NAS、树莓派等设备上。在这里,我们下载 Windows 客户端。





安装启动并登录你的账号之后,就能在客户端上看到你配置好的"隧道"了,如果没问题就开启它即可,然后就得到了最终的「映射地址」,如上图 xxx.dongtaiyuming.net:43786 。至此其实你已经搞定了电脑远程桌面连接的内网穿透配置了。

#### 4、允许 Windows 被远程控制

当然了,想要远程桌面控制,还得在 Windows 的设置里允许"启用远程桌面"才行。Win10 开启的方法如下图;而 Win7 则在我的电脑图标→右键→属性→远程设置→远程,勾选"允许远程协助连接这台计算机"以及"允许运行任意版本远程桌面的计算机连接 (较不安全)"两个选项。











最后福利!微软官方免费激活 Windows 10 系统正版方法 (辅助技术升级)

# 找寻宝藏:

游戏娱乐	网络软件	多媒体类
设计美化	优化辅助	系统工具
发现分享	文档办公	应用管理
手机数码	技术教程	编程开发
推荐网站	杀毒安全	硬件相关
视频音乐	生活相关	破解研究
备份恢复	编辑输入	虚拟模拟
翻译辞典	思考讨论	压缩解压
動商:		^
		[↓]
		Q
		٩
		~

# 5、远程访问你的内网电脑桌面:

在异地的电脑上,打开"**Windows 远程桌面连接**"客户端,在"计算机"处填入你的网云穿隧道的「**映射地址**」(包含端口号),并填入正确的用户名密码,就能对无公网 IP 的电脑实现真正无障碍的远程控制了! 手机版或 Mac 版的微软远程桌面也同样适用。





如有其他的应用需要穿透,比如我们用 IIS、WNMP 或宝塔面板等建立好的网站/博客,只需将网 云穿的隧道端口改成 80,协议改成 HTTP,即可通过「隧道的域名」来访问网站了。其他的网络 服务以此类推。

#### 

## 6、附加功能:一键文件共享

此外,针对大家比较常用到的"**远程文件共享**"需求,网云穿的 Windows 版客户端还额外加入了一个贴心的"一键文件共享"功能,你在客户端的主界面就能找到这个按钮。



点击此按钮然后,你可以设置一个"共享路径",比如 c:\iPlaySoft.com\ , 然后就能将此文件 夹共享出去 (你还可以设置密码访问)。







一键文件共享的默认内网端口号是 50123,使用的是 HTTP 协议,所以我们还需要将隧道的端口和协议重新修改下,之后任何人都能通过隧道域名来访问我们共享的文件目录了。不过如果你只有一条免费隧道的话,那么就得改来改去了。所以有需要的话,建议在活动时低价收一条终身隧道,日后用来做什么都方便一些。



## 7、总结:

看到这里,想必大家都基本明白网云穿是怎样设置的了吧。整体还是很简单的,基本上你只需搞清楚局域网设备的内网 IP、端口号以及协议类型,正确设置好"隧道"信息,就能成功穿透内网进行连接了。完全免去了自己去购买、安装、配置服务器或者设置路由器的麻烦。

# 二、群晖内网穿透设置教程 - 实现群晖 NAS 远程访问

除了电脑远程控制,大家最常用到内网穿透的地方就是 NAS 远程访问了。这里以最热门的群晖 NAS 穿透内网设置作为例子,其他牌子如威联通、铁威马的基本大同小异,可以参考。

# 1、配置隧道,填写正确的内网 IP 和端口号

我们先在网云穿官网上配置好群晖使用的"隧道",可以参考上面电脑穿透教程的第一步,注册帐号 并领取你的免费隧道。

在群晖的控制面板→网络→DSM 设置里可以查看当前 NAS 使用的端口号,默认一般是 5000,这样我们**进入网云穿的网页控制台**,把隧道的内网端口设置成 5000 ,内网 IP 写 127.0.0.1 即可。





然后,这里需要先记录下此隧道的「令牌」以及你的「二级域名」,后面会需要用到。



# 2、在群晖 NAS 上安装网云穿内网穿透客户端

# 开启 SSH (此操作是为了安装客户端)

要在群晖上安装内网穿透工具,需要先"开启 SSH 权限",进入群晖控制面板→终端机和 SNMP→ 终端机→勾选"启动 SSH 功能",默认 22 端口即可。

使用 ssh 工具登录群晖:我们可使用 Putty (Windows)、macOS 自带终端,或各种你熟悉的 SSH 客户端进行连接,然后顺序执行下面的命令:

- # 第一步:
- # 通过 SSH 登录群晖
- # 如果你用 Putty 等"图形界面"的 SSH 客户端,就在软件上进行连接,并略过此步。
- # 如使用 Mac 终端、Win10 新版自带的命令行等,则执行:
- ssh 用户名@群晖的局域网IP
- # 例子如 "ssh xxxx@192.168.1.50"
- # 第二步:
- # 获取管理员权限

sudo -i

- # 第三步:
- # 下载网云穿客户端
- # 这里要根据你的机型 CPU 选择 ARM 版或是 Intel (x86) 版,网上搜索自己机型规格。
- # == 注意区分版本,不要下载错机型 ==
- # ARM 处理器 下载网穿云 Linux ARM 版命令:
- wget http://xiaomy.net/download/linux/wyc\_linux\_arm
- # 其他处理器 下载网穿云 Linux (x86) 版命令:
- wget http://xiaomy.net/download/linux/wyc\_linux\_64
- # 第四步:
- # 给客户端文件设置运行权限
- # == 注意区分版本 ==
- # ARM 处理器:
- chmod -R 777 ./wyc\_linux\_arm
- # 其他处理器:
- $\verb|chmod -R 777 ./wyc_linux_64| \\$
- # 搞定! 至此已经完成了在命令行的工作了

# 3、在群晖内增加自定义任务,开机自动运行网云穿客户端

进入群晖后台→控制面板→任务计划,然后点新增→触发的任务→用户定义的脚本,如下图











给任务设置一个名称,比如 WangYunChuan,帐号是 root,事件为"开机":

^







点击「任务设置」,在下面的"用户定义的脚本"区域里填入你的命令,这段脚本在下面:



如果你的群晖是 ARM 处理器,那么拷贝这一段进去,而且还要记得替换成你自己的令牌:

cd /root
nohup ./wyc\_linux\_arm -token=令牌 &
# 注意令牌后面跟着一个空格,接着还有个符号&别漏掉

如果是 Intel 的处理器,那么就复制这一段,记得替换成你自己的令牌。另外,和之前一样,机型也别弄错了。



^

cd /root

nohup ./wyc\_linux\_64 -token=令牌 &

# 注意令牌后面跟着一个空格,接着还有个符号&别漏掉

填好脚本命令之后,点击确定。然后在列表里找到此任务,右键点击选择"运行"即可。之后每次 NAS 开机,网云穿的客户端都会自动启动。



#### 4、远程访问你的群晖 NAS!

这时已经大功告成了!在互联网上任何的电脑或手机上,现在都能通过访问你的隧道域名,如 http://xxxx.dongtaiyuming.net ,连接上你家里的群晖 NAS。由于这个隧道选择了 HTTP 模式,我们无需添加端口都能直接访问;而如果选 TCP 模式,则需用 域名:端口 方式访问。实测我这个 3m 的免费隧道下载文件也能跑满 3m,一般日常的办公文档传输都够用了。

# 最后:

免费的**网云穿**基本上可以完美解决宽带没有公网 IP 的烦恼与问题,让你很简单轻松地搞定内网穿透访问,同时它支持的平台很多,应用范围非常广,能安装在电脑 PC、Mac、Linux、路由器、树莓派等上面都行,所以后面有机会我们还可以尝试更多的玩法和应用。

另外,不管你是使用免费还是付费的服务,如果在使用网云穿过程中遇到什么疑问,其实都可以 多多联系网云穿的客服进行咨询。最后,购买终身1.3 折隧道,记得给小姐姐发送"**异次元**"领取终 身隧道折扣,不然享受不了终身 1.3折 优惠的哦。













