



链滴

Frp 内网穿透，实现个人相册、视频随时随地查看

作者: [zxiuniu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577603564498>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

前一段时间写了一篇关于家庭相册的文章（[可高级自定义的开源 Piwigo 相册，您的照片管理、浏览家](#)），后来有人问，如果没有服务器，又不想花（太多的）钱怎么办？可以使用花生壳进行内网穿透，开通需8元后的账户貌似就可以够用，经过测试貌似限速100M，且单月免费流量为1G（可通过分享花生米兑换流量），查看相册图片没什么问题，但看视频就不行了。那么另外一种方式就是今天要的，即使用SAKURA FRP来免费实现。

SAKURA FRP 可以做什么

首先，SAKURA FRP 是完全免费的，并且拥有强大的服务器资源。



MINECRAFT 服务器

轻松搭建自己的 Minecraft 游戏服务器，让其他玩家与你一起联机玩耍。



搭建个人网站

您可以使用 Sakura Frp 轻松搭建属于您自己的网站，而无需租用服务器。



服务器远程管理

您可以使用 Sakura Frp 远程管理家中、公司的电脑，支持 Windows 和 Linux。

Sakura Frp 的特性

为什么选择 SAKURA FRP

-  **简单方便**
客户端基于 Fatedier Frp 修改，免去了配置文件，改为从网络读取配置，您只需要在网站上简单操作即可添加映射。
-  **完全免费**
您不必再为了内网穿透多花一分钱，Sakura Frp 是永远免费的，我们只为了让更多人能体验到免费、好用的内网穿透。
-  **自由使用**
我们非常欢迎您将 Sakura Frp 集成到自己的软件中，并且我们提供了多种 API 接口以供使用，完全没有使用限制。

[立即使用](#)



如何使用配置SAKURA FRP

官网注册账号

Sakura Frp — 免费高速内网穿透，访问官网进行注册，记住自己的账号密码。

添加映射

点击左侧映射列表，打开映射窗口，填写本地地址，以及本地端口，然后点击随机端口生成端口，注，该端口即为最后公网服务器对外访问的端口，您需要记住该端口。



生成随机端口时，若提示如下，重新点击随机端口，然后再点击添加即可。

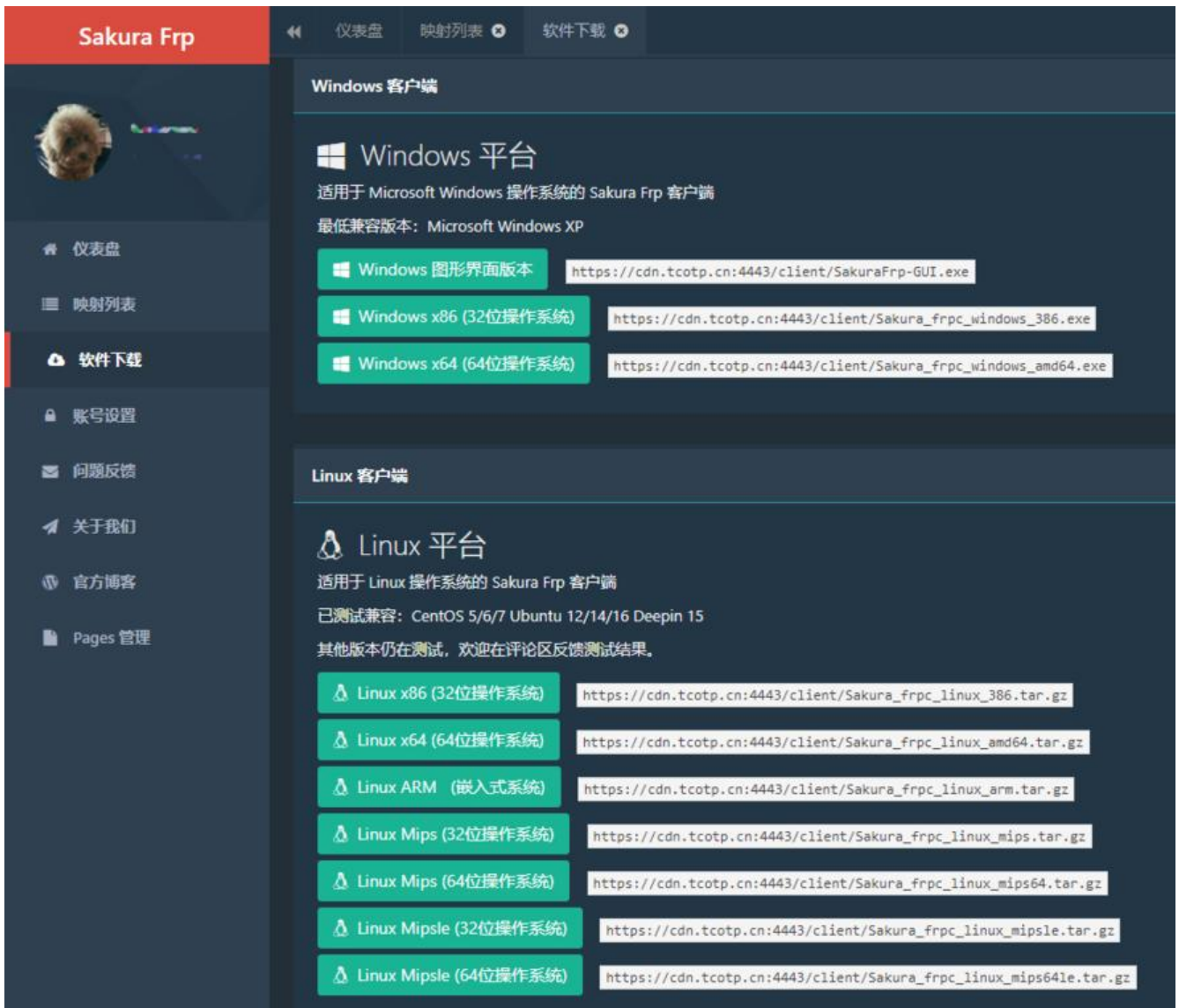


添加成功后，如下所示，此处我的端口为11629，这个端口很重要，即上面说的要记住的端口：



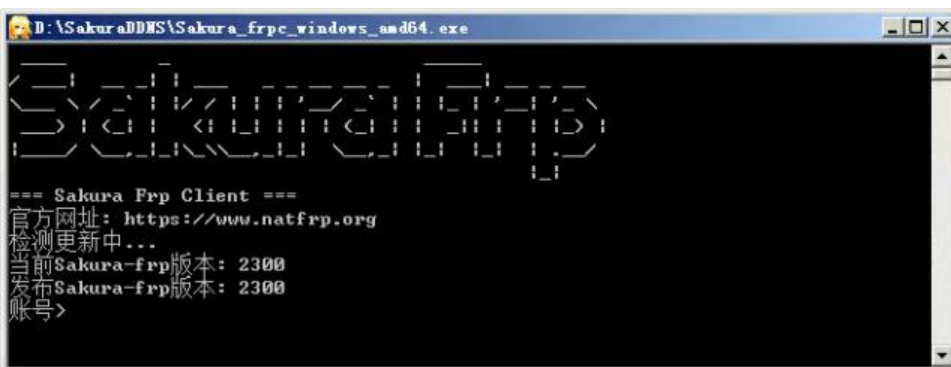
软件下载

点击官网左侧软件下载，根据自己的平台进行软件下载：

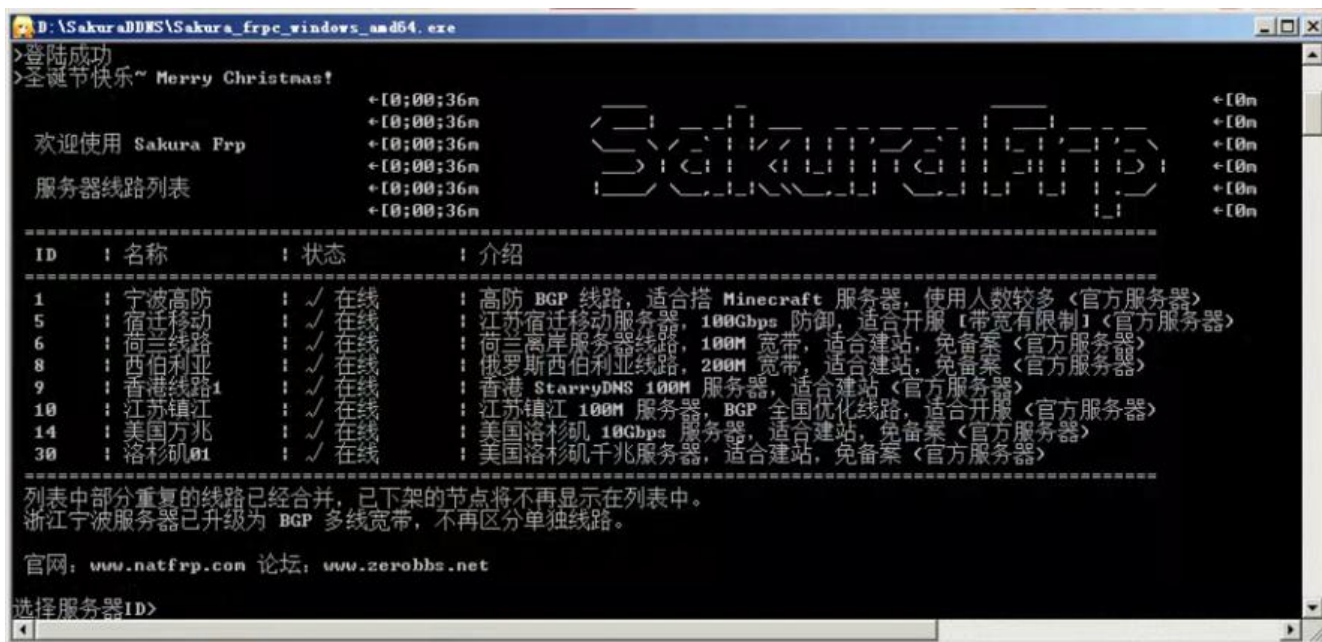


配置

打开软件后，根据提示，输入用户名，密码：



登录完成后即可看到各个服务器节点信息，选择一个节点



此处, 如果你不知道该选择哪个节点, 你可以进官网左侧点击仪表盘, 显示的有很多节点, 然后打开 MD 窗口, 使用 ping 命令看下哪个节点响应速度相对较快。当然, 如果你可以直接复制各服务器, 写批处理也可以。



ping s1.natfrp.com
 ping s25.natfrp.com
 ping s15.natfrp.org
 ping s21.natfrp.org
 ping s24.natfrp.org
 ping s19.natfrp.org
 ping s28.natfrp.org
 ping s29.natfrp.org

```

管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>ping s1.natfrp.com

正在 Ping s1.nicocraft.cn [110.42.4.109] 具有 32 字节的数据:
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=40ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50

110.42.4.109 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 40ms, 最长 = 41ms, 平均 = 40ms

C:\Users\Administrator>ping -n 5 s1.natfrp.com

正在 Ping s1.nicocraft.cn [110.42.4.109] 具有 32 字节的数据:
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=40ms TTL=50
来自 110.42.4.109 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=50

110.42.4.109 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 5, 已接收 = 5, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 40ms, 最长 = 41ms, 平均 = 40ms

C:\Users\Administrator>_

```

OK, 我们通过Ping发现 江苏镇江 s19.natfrp.org 的服务器响应最快, 此时, 在上面选择节点处, 输 10 (10对应江苏镇江 s19.natfrp.org) 回车即可。

```

B:\Sakura\BBS\Sakura_frpc_windows_amd64.exe
+ [0:00:36m]
+ [0m]
-----
ID | 名称 | 状态 | 介绍
-----
1 | 宁波高防 | ✓ | 高防 BGP 线路, 适合搭 Minecraft 服务器, 使用人数较多 <官方服务器>
5 | 宿迁移动 | ✓ | 江苏宿迁移动服务器, 100Gbps 防弹, 适合开服 (带宽有限制) <官方服务器>
6 | 高防线路 | ✓ | 高防高带宽服务器, 100M 高带宽, 适合建站, 免备案 <官方服务器>
8 | 宿后联通 | ✓ | 俄罗斯西伯利亚线路, 200M 高带宽, 适合建站, 免备案 <官方服务器>
9 | 香港线路 | ✓ | 香港 StarryDNS 100M 服务器, 适合建站 <官方服务器>
10 | 江苏镇江 | ✓ | 江苏镇江 100M 服务器, BGP 全国优化线路, 适合开服 <官方服务器>
14 | 美国万邦 | ✓ | 美国洛杉矶 10Gbps 服务器, 适合建站, 免备案 <官方服务器>
30 | 洛杉矶 | ✓ | 美国洛杉矶千兆服务器, 适合建站, 免备案 <官方服务器>
-----
列表中部分重复的线路已经合并, 已下架的节点将不再显示在列表中。
浙江宁波服务器已升级为 BGP 多线宽带, 不再区分单独线路。
官网: www.natfrp.com 论坛: www.zerobbs.net

选择服务器ID: 10
>请稍后, 正在读取配置文件...
>加载成功, 载入中
>配置文件载入成功
2019/12/29 14:52:12 [I] [proxy_manager.go:322] 增加代理: [52004:a112ee.s19.natfrp.org:19911 52004-177328 52004:a112ee.s19.natfrp.org:11629 52004-177131]
2019/12/29 14:52:12 [I] [control.go:242] [I33b02664cb146c3] 登录成功, 获取到运行ID [I33b02664cb146c3], server udp port [7001]
2019/12/29 14:52:12 [I] [control.go:167] [I33b02664cb146c3] [52004:a112ee.s19.natfrp.org:19911 52004-177328] 启动代理成功
2019/12/29 14:52:12 [I] [control.go:167] [I33b02664cb146c3] [52004:a112ee.s19.natfrp.org:11629 52004-177131] 启动代理成功

```

以上图中红色的部分, 即为你最终外网访问使用的地址, 即你选择的节点地址加上你上面的端口。

优化

你上面下载的客户端支持命令行参数, 你可以直接写一个bat批处理, 而不需要每次都输入用户名, 码, 节点信息等。

```

SET sid=10
SET su=修改为你的用户名
SET sp=修改为你的用户名对应的密码
SET client=Sakura_frpc_windows_amd64.exe

%client% --su=%su% --sp=%sp% --sid=%sid%

```

同样地，开机自启，你可以直接快捷方式复制到启动文件夹，或者使用AlwaysUp类的软件等。

结论

将上述本地地址，本地端口替换为你部署的Piwigo所在地址、端口，即可通过外网直接打开你的相册同时配合手机软件Piwigo，或PiwigoClient可直接在手机上打开相册图片，播放视频等。经与花生壳比，使用Frp确实快了很多，毕竟打开的是图片或视频，响应速度肯定越快越好。

关于使用Piwigo配置相册请参见：[可高级自定义的开源 Piwigo 相册，您的照片管理、浏览专家](#)