

# frp

build passing release v0.44.0

[README](#) | [中文文档](#)

frp 是一个专注于内网穿透的高性能的反向代理应用，支持 TCP、UDP、HTTP、HTTPS 等多种协议。可以将内网服务以安全、便捷的方式通过具有公网 IP 节点的中转暴露到公网。

## Platinum Sponsors



**All your environment variables, in one place**

Stop struggling with scattered API keys, hacking together home-brewed tools, and avoiding access controls. Keep your team and servers in sync with Doppler.

## Gold Sponsors



**Your app, enterprise-ready.**

Start selling to enterprise customers with just a few lines of code.  
Add Single Sign-On (and more) in minutes instead of months.

## Silver Sponsors

- Sakura Frp - 欢迎点击 "加入我们"

## 为什么使用 frp ?

通过在具有公网 IP 的节点上部署 frp 服务端，可以轻松地将内网服务穿透到公网，同时提供诸多专业的功能特性，这包括：

- 客户端服务端通信支持 TCP、KCP 以及 Websocket 等多种协议。
- 采用 TCP 连接流式复用，在单个连接间承载更多请求，节省连接建立时间。
- 代理组间的负载均衡。
- 端口复用，多个服务通过同一个服务端端口暴露。
- 多个原生支持的客户端插件（静态文件查看，HTTP、SOCK5 代理等），便于独立使用 frp 客户端完成某些工作。
- 高度扩展性的服务端插件系统，方便结合自身需求进行功能扩展。
- 服务端和客户端 UI 页面。

## 开发状态

frp 目前已被很多公司广泛用于测试、生产环境。

master 分支用于发布稳定版本，dev 分支用于开发，您可以尝试下载最新的 release 版本进行测试。

我们正在进行 v2 大版本的开发，将会尝试在各个方面进行重构和升级，且不会与 v1 版本进行兼容，预计会持续一段时间。

现在的 v0 版本将会在合适的时间切换为 v1 版本并且保证兼容性，后续只做 bug 修复和优化，不再进行大的功能性更新。

## 文档

完整文档已经迁移至 <https://gofrp.org>。

## 为 frp 做贡献

frp 是一个免费且开源的项目，我们欢迎任何人为其开发和进步贡献力量。

- 在使用过程中出现任何问题，可以通过 [issues](#) 来反馈。
- Bug 的修复可以直接提交 Pull Request 到 dev 分支。
- 如果是增加新的功能特性，请先创建一个 issue 并做简单描述以及大致的实现方法，提议被采纳后，就可以创建一个实现新特性的 Pull Request。
- 欢迎对说明文档做出改善，帮助更多的人使用 frp，特别是英文文档。
- 贡献代码请提交 PR 至 dev 分支，master 分支仅用于发布稳定可用版本。
- 如果你有任何其他方面的问题或合作，欢迎发送邮件至 [fatedier@gmail.com](mailto:fatedier@gmail.com)。

**提醒：**和项目相关的问题最好在 [issues](#) 中反馈，这样方便其他有类似问题的人可以快速查找解决方法，并且也避免了重复回答一些问题。

## 捐助

如果您觉得 frp 对您有帮助，欢迎给予我们一定的捐助来维持项目的长期发展。

### GitHub Sponsors

您可以通过 [GitHub Sponsors](#) 赞助我们。

企业赞助者可以将贵公司的 Logo 以及链接放置在项目 README 文件中。

### 知识星球

如果您想学习 frp 相关的知识和技术，或者寻求任何帮助及咨询，都可以通过微信扫描下方二维码付费加入知识星球的官方社群：



zsxq

### 支付宝扫码捐赠



donate-alipay

### 微信支付捐赠

