

方案 A：利用 Cloudflare Tunnel 绕过备案，实现域名访问国内服务器（完整文档）

【背景与目标】

由于国内服务器使用未备案域名直接访问会被拦截，因此使用 Cloudflare Tunnel 避免备案限制，实现：

域名 Cloudflare Tunnel 国内服务器

【最终效果】

https://hellojoy.top

https://www.hellojoy.top

https://app.hellojoy.top

https://api.hellojoy.top

全部自动 HTTPS，不需要备案。

【原理说明】

用户访问 Cloudflare Cloudflare 通过 Tunnel 主动连接到你的服务器。

你的服务器无需暴露真实 IP，也不用备案。

【关键步骤】

1. 安装 cloudflared
2. 登录 Cloudflare 获取凭证
3. 创建 Tunnel
4. 配置 config.yml（前端/后端）
5. 将域名绑定到 Tunnel（使用 cloudflared tunnel route dns）
6. 启动 Tunnel 或注册为系统服务

【优势】

- 不需要备案
- 服务器 IP 完全隐藏
- HTTPS 自动启用
- Cloudflare 免费

- 国内速度可接受（经香港节点）
- 支持多子域名多端口
- 前后端分离项目友好

【当前状态】

你的网站（hellojoy.top/app/api）已经成功通过 Cloudflare Tunnel 运行。