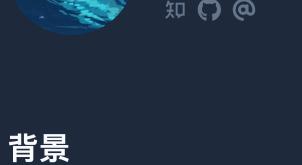
通过Cloudflare实现IPv6免流上网 2025年4月9日 · 1655 字 · 4 分钟 技术)(网络)

Ji Binquan 现在也没研究明白 知()@



校园网高昂的流量费用让许多学生苦不堪言。然而,许多高校的IPv6网络流量是免费的, 因此在使用百度、知乎等支持IPv6访问的网站时,可以显著节省流量消耗。然而,这一优 势在访问仅支持IPv4的网站(如B站等视频平台)时却无法体现,这使得流量消耗最大的场

景反而无法享受免费红利,就是离谱。 本文将介绍一种技术方案: 通过Cloudflare Workers和Pages服务部署反向代理节点,实现 通过IPv6网络访问仅支持IPv4的网站。该方法利用Cloudflare的全球分布式网络,将请求经 由支持IPv6的路径转发至目标服务器,从而绕过校园网IPv4流量计费限制。

本文基于edgetunnel项目实现,项目连接: cmliu/edgetunnel: 在原版的基础上修改了显 示 VLESS 配置信息转换为订阅内容。使用该脚本,你可以方便地将 VLESS 配置信息使用 在线配置转换到 Clash 或 Singbox 等工具中。 edgetunnel部署教程: CF新服务条款解读 & edgetunnel最新教程: 全面解析与功能演示

新老玩家必看内容 CF VLESS 免费节点 优选订阅 Workers & Pages CM喂饭干货满满27# 科学上网 实现方法

第一步: fork edgetunnel 首先,访问 edgetunnel 项目 并 fork 到自己的仓库。

更改混淆Actions为手动;

8 - + - O n 6

Q Type // to search

在原版的基础上修改了显示 VLESS 配置信 方便地将 VLESS 配置信息使用在线配置转 换到 Clash 或 Singbox 等工具中。

v2ray viess viess-ws-tis v2ray-worker

☆ 20.3k stars 122 watching

Watch 122 ▼ Fork 22.2k ▼ Star 20.3k ▼ Use this template ▼

t Add file - Code - About

1253c16 - last week 312 Commits

□ cmliu / edgetunnel

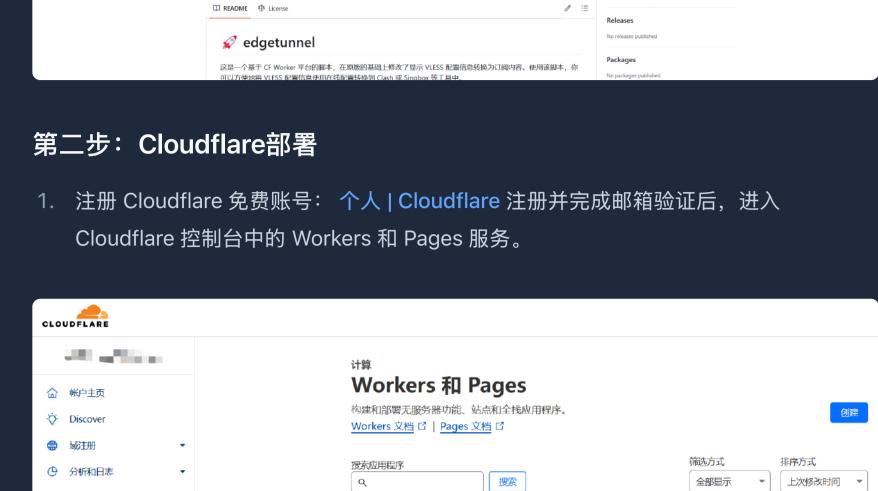
github-actions[bot] Obfuscate_worker.js 🗸

 \longleftrightarrow Code 11 Pull requests 2 $\textcircled{\bullet}$ Actions $\textcircled{\blacksquare}$ Projects ! Security \trianglerighteq Insights

README.md 🗎 明文源码js 修正路径构建逻辑,移除多余的 ed=2560 参数,确保Proxyl...

Gedgetunnel (Public template)

P main →
 P 2 Branches
 O Tags



WAF

◎ 安全中心

 Workers 和 Pages Workers 和 Pages **Durable Objects** 工作流 Beta 浏览器呈现

会 Secrets Store 新

← 概述

Workers for Platforms

创建应用程序

Workers Pages

要开始,从模板中选择或导入存储库。

GitHub 帐户

JiBinquan ◆ 添加帐户

选择一个存储库

edgetunnel

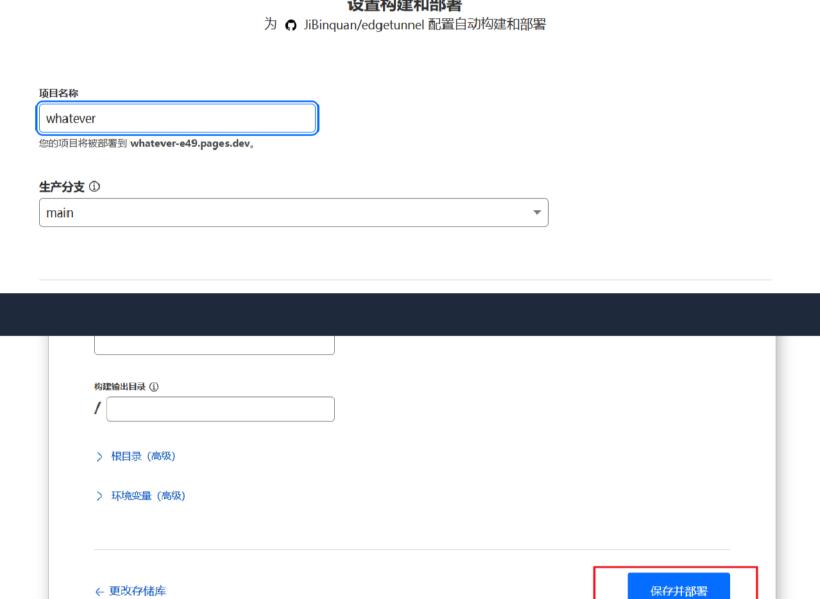
Zero Trust ₩ 电子邮件安全

2. 点击"创建" → 选择 Pages → 通过导入现有 Git 存储库创建项目。



△ 选择存储库 — 2 设置构建和部署 — 3 部署站点

JiBinquan.github.io



```
搜索
                                          全部显示
                                                    上次修改时间
    7
                                                         访问 🖸
    JiBinquan/edgetunnel
    制作 ピ main
                                                ✓ 1 天前 查看详细信息
2. 进入"设置"→"变量和机密"
Workers 和 Pages /
部署 指标 自定义域 集成
```

选择环境: 制作 🔻

构建

Git 存储库

筛选方式

排序方式

管理 🖸

❷ 编辑

十 添加

重试部署

访问口

新建

导入

十 添加

[2400:cb00:f00e:a8:5...

https://addressesapi....

ProxylPSG.CMLiussss...

```
名称已被使用
              值
               + 添加变量
各变量的参考值如下:
  UUID: 可设置任意字符串(建议使用小写字母和数字组合)。
  ADD:
```

ProxylPSG.CMLiussss.net

第四步: 重新部署Pages

Workers 和 Pages / ■■■

部署 指标 自定义域 集成 设置

○ 自动部署已启用 域:

Base64订阅地址:

clash订阅地址:

singbox订阅地址:

loon订阅地址:

<u>实用订阅技巧></u>

下载Clash-verge,导入复制的链接即可完成订阅的导入

设置完变量后,返回部署页,重试部署

P main □ □ ✓ 1天前 査看详細信息 在该网址后面添加你之前设置的 /UUID 参数: ↑ https:// 点击访问后的默认网址/你刚才设置的UUID Subscribe / sub 订阅地址, 点击链接自动 复制订阅链接 并 生成订阅二维码 自适应订阅地址:

Clash使用这个网址订阅,复制这个网址

请求转发: 当用户发起一个访问请求时,Cloudflare 将该请求首先路由到部署在其边

缘节点的 Worker 服务。Worker 服务接受客户端的请求后,再将请求转发至目标服务

Cloudflare 可以在源端使用 IPv6进行传输,再将请求转换并通过其内部网络转发为

IPv4请求。这一过程完全在 Cloudflare 自身内部网络完成,有效地绕过了校园网对于

PROXYIP 则用来指定目标代理服务器的地址,从而实现最终请求的转发及响应返回。

1. 本文所述技术方案仅供网络技术学习交流,严禁用于任何形式的非法网络访问或流量

协议转换: Worker 层既支持 IPv6 也支持 IPv4,通过配置不同的网络接口,

尚不明确,GPT写的大概看看吧: 反向代理与协议转换 利用 Cloudflare 的 Workers 和 Pages 服务,可以搭建一个反向代理节点。反向代理工作原

器(仅支持 IPv4 的网站)。

通过将关键参数(如 UUID、ADD、ADDAPI 和 PROXYIP)设为 Cloudflare Pages 的环境 变量,系统得以灵活管理和动态调整:

配置与变量定制

免责声明:

输入

关于

© 2025 Ji Binquan

预览

登录后可发表评论

欺诈行为

IPv4 流量的计费限制。

- 式不违反服务提供商的相关规定 4. 网络协议转换可能带来潜在的网络安全风险,包括但不限于数据泄露、网络攻击等安 全隐患
 - 7. 本技术方案可能因服务商策略变更随时失效,请保持对网络技术发展的持续关注

5. 作者不对任何因参照本文实施造成的账号封禁、法律纠纷或经济损失承担连带责任

6. 高校网络政策存在动态调整可能,实施前请务必确认本校IPv6流量计费规则

← 【速览】四篇长文本生成论文速览 2025年4月1日

反向代理与协议转换 配置与变量定制

背景

实现方法

第一步: fork edgetunnel

第二步: Cloudflare部署

第三步: pages变量设置

第四步: 重新部署Pages

第五步: 订阅到Clash

实现原理分析

部署过程中会显示项目的部署状态。 设置构建和部署

变量和机密 👊 为项目定义文本、机密或构建变量 类型 名称 纯文本 ADD

纯文本

纯文本

纯文本

绑定

定义 Pages 函数可用的资源集

构建

绑定

运行时

常规问题

添加以下变量: UUID、ADD、ADDAPI 和 PROXYIP。

ADDAPI

PROXYIP

3. 在弹出的窗口中逐个添加变量,变量类型均选择"文本"。

环境变量

文档 🖸

为此环境定义变量。

UUID

变量和机密

第三步: pages变量设置

Workers 和 Pages

Workers 文档 🖸 | Pages 文档 🖸

搜索应用程序

构建和部署无服务器功能、站点和全栈应用程序。

1. 在 Cloudflare Pages 控制台中,点击你刚刚部署的 Page。

Modified X 类型 文本 变量名称 UUID

配置从 Worker 与存储、数据库、AI 等交互的方式

https://addressesapi.090227.xyz/cmcc-ipv6 https://addressesapi.090227.xyz/ct https://addressesapi.090227.xyz/cmcc

[2400:cb00:f00e:a8:5d:c71d:2c71:7c63]

[2803:f800:50:0:d6ce:3a6:7088:f992]

[2803:f800:51::f49d:b305:cbc7]

[2803:f800:51::84f0:bd51:326a]

ADDAPI:

PROXYIP:

Workers 和 Pages / 📲 🖷 指标 自定义域 集成 设置 制作 ○ 自动部署已启用 域: P main 3 Obfuscate_worker.js 第五步: 订阅到Clash 部署完成后,进入相应页面点击访问,会跳转到一个特定网址。

Clash Verge 订阅 https:// 首页

实现原理分析

理如下:

UUID 用于标识用户或特定的订阅配置,使每个请求可以关联到特定的配置。 ADD 与 ADDAPI 则为内部提供地址解析和接口调用,决定了请求如何在 Cloudflare 内 部路由及转换。

2. 使用者应确保自身行为符合所在国家/地区的法律法规及所在高校的网络使用规定,因 技术滥用导致的一切后果由使用者自行承担 3. Cloudflare服务存在明确的使用条款限制(服务协议),部署者需自行确保技术实现方

(2) Aa Mŧ

使用 GitHub 登录 统计 Tags

由 Hugo & Blowfish 强力驱动