

在 Windows 11 中配置自定义 DoH(DNS over HTTPS)时, 系统有一个硬性要求:你必须先为网络接口设置一个静态 IP 地址或指定的 DNS 服务器 IP, 然后才能将 IP 绑定到具体的 DoH 模板(URL)上。

由于您提供的链接<https://aaa.ddd.oaifree.com/query-dns>是一个自定义域名, 并且您提到“没有公网IP”(可能指服务器内部网络或通过特定的隧道访问), 我们需要通过PowerShell手动注入此配置, 因为Windows UI界面通常只允许选择内置的几个已知的。

以下是具体配置步骤:

地址第一步:获取服务器的IP

即使是 DoH, Windows 也需要一个 IP 作为“锚点”。

1. 打开命令提示符(CMD), 输入:ping aaa.ddd.oaifree.com。
2. 返回记录的IP地址(假设为1.2.3.4, 请替换为你实际得到的IP)。
 - 注意:如果该域名只能通过代理访问, Windows系统级DNS YogaDNS YogaDNS Host文件中首先固定该IP。

第二步:使用 PowerShell 注册 DoH 模板

Windows oaifree.comDoH 服务, 需要手动添加到系统“白名单”:

1. 右键点击“开始”按钮, 选择终端(管理员)或PowerShell(管理员)。
2. 输入以下命令(依次<你的IP>替换为第一步得到的IP, URL替换为你自己的链接):

PowerShell

```
Add-DnsClientDohServerAddress -ServerAddress "<你的IP>" -DohTemplate  
"https://aaa.ddd.oaifree.com/query-dns" -AllowFallbackToUdp $False -AutoUpgrade $True
```

- -AllowFallbackToUdp \$False: 强制使用加密连接, 如果不成功则不回退到普通DNS(更安全)。
- -AutoUpgrade \$True: 允许系统自动将普通DNS请求升级为HTTPS。

第三步:在系统中启用配置

注册成功后, 你需要告诉Windows使用这个IP:

1. 打开设置 > 网络和 Internet > 隔离(或 Wi-Fi)。
2. 找到DNS服务器分配, 点击编辑。
3. 将设置改为手动。

4. 打开**IPv4**, 在“首选DNS”中输入您在第一步中获取的**IP**地址。
 5. 在“DNS 过 HTTPS (DoH) 连接”下拉菜单中, 选择仅加密 (**DNS over HTTPS**)。
 6. 点击保存。
-

情况特殊处理

1.IP会波动怎么办？

如果您使用的服务 IP 经常变化(比如动态 DDNS), Windows 原有的 DoH 配置会失效。

- 解决方案: 建议使用**YogaDNS**。它支持直接输入DoH URL而不需要绑定固定IP, 且能处理复杂的路由逻辑。

2.如果服务器在轮胎内

如果aaa.ddd.oaifree.com指向的是一个局域网内IP(如192.168.x.x):

- 确保你的Windows机器能够直接Ping通该内网IP。
- 按照上述步骤操作完全一致, Windows同样支持内网 IP 的 DoH。

3.验证是否有效

Chromechrome://net-internals/#dns或在终端输入:

```
PowerShell
```

```
Resolve-DnsName www.google.com
```

如果能正常解析且没有报错, 说明配置成功。

PowerShell你需要我帮你查询特定域名的当前解析IP