

# DNS 服务器

”

sing-box 1.9.0 中的更改

+

client\_subnet

## 结构

```
{
  "dns": {
    "servers": [
      {
        "tag": "",
        "address": "",
        "address_resolver": "",
        "address_strategy": "",
        "strategy": "",
        "detour": "",
        "client_subnet": ""
      }
    ]
  }
}
```

## 字段

### tag

DNS 服务器的标签。

### address

必填

DNS 服务器的地址。

协议	格式
System	local
TCP	tcp://1.0.0.1

协议	格式
UDP	8.8.8.8 udp://8.8.4.4
TLS	tls://dns.google
HTTPS	https://1.1.1.1/dns-query
QUIC	quic://dns.adguard.com
HTTP3	h3://8.8.8.8/dns-query
RCode	rcode://refused
DHCP	dhcp://auto 或 dhcp://en0
FakeIP	fakeip

为了确保 Android 系统 DNS 生效，而不是 Go 的内置默认解析器，请在编译时启用 CGO。

RCode 传输层传输层常用于屏蔽请求. 与 DNS 规则和 `disable_cache` 规则选项一起使用。

RCode	描述
success	无错误
format_error	请求格式错误
server_failure	服务器出错
name_error	域名不存在
not_implemented	功能未实现
refused	请求被拒绝

address\_resolver

如果服务器地址包括域名则必须

用于解析本 DNS 服务器的域名的另一个 DNS 服务器的标签。

### **address\_strategy**

用于解析本 DNS 服务器的域名的策略。

可选项: `prefer_ipv4` `prefer_ipv6` `ipv4_only` `ipv6_only`。

默认使用 `dns.strategy`。

### **strategy**

默认解析策略。

可选项: `prefer_ipv4` `prefer_ipv6` `ipv4_only` `ipv6_only`。

如果被其他设置覆盖则不生效。

### **detour**

用于连接到 DNS 服务器的出站的标签。

如果为空，将使用默认出站。

### **client\_subnet**



自 sing-box 1.9.0 起

默认情况下，将带有指定 IP 前缀的 `edns0-subnet` OPT 附加记录附加到每个查询。

如果值是 IP 地址而不是前缀，则会自动附加 `/32` 或 `/128`。

可以被 `rules[].client_subnet` 覆盖。

将覆盖 `dns.client_subnet`。