

DNS 规则

” sing-box 1.11.0 中的更改

- + [action](#)
- ⚠ [server](#)
- ⚠ [disable_cache](#)
- ⚠ [rewrite_ttl](#)
- ⚠ [client_subnet](#)
- + [network_type](#)
- + [network_is_expensive](#)
- + [network_is_constrained](#)

” sing-box 1.10.0 中的更改

- 🔒 [rule_set_ipcidr_match_source](#)
- + [rule_set_ip_cidr_match_source](#)
- + [rule_set_ip_cidr_accept_empty](#)
- + [process_path_regex](#)

” sing-box 1.9.0 中的更改

- + [geoip](#)
- + [ip_cidr](#)
- + [ip_is_private](#)
- + [client_subnet](#)
- + [rule_set_ipcidr_match_source](#)

” sing-box 1.8.0 中的更改

- + [rule_set](#)
- + [source_ip_is_private](#)
- 🔒 [geoip](#)
- 🔒 [geosite](#)

结构

```
{
  "dns": {
    "rules": [
      {
        "inbound": [
          "mixed-in"
        ],
        "ip_version": 6,
        "query_type": [
          "A",
          "HTTPS",
          32768
        ],
        "network": "tcp",
        "auth_user": [
          "usera",
          "userb"
        ],
        "protocol": [
          "tls",
          "http",
          "quic"
        ],
        "domain": [
          "test.com"
        ],
        "domain_suffix": [
          ".cn"
        ],
        "domain_keyword": [
          "test"
        ],
        "domain_regex": [
          "^stun\\.\\.+"
        ],
        "geosite": [
          "cn"
        ],
        "source_geoip": [
          "private"
        ],
        "geoip": [
          "cn"
        ],
        "source_ip_cidr": [
          "10.0.0.0/24",
          "192.168.0.1"
        ],
        "source_ip_is_private": false,
        "ip_cidr": [
          "10.0.0.0/24",
          "192.168.0.1"
        ],
        "ip_is_private": false,
        "source_port": [
          12345
        ],
      }
    ]
  }
}
```

```
"source_port_range": [
  "1000:2000",
  ":3000",
  "4000:"
],
"port": [
  80,
  443
],
"port_range": [
  "1000:2000",
  ":3000",
  "4000:"
],
"process_name": [
  "curl"
],
"process_path": [
  "/usr/bin/curl"
],
"process_path_regex": [
  "^/usr/bin/.+"
],
"package_name": [
  "com.termux"
],
"user": [
  "sekai"
],
"user_id": [
  1000
],
"clash_mode": "direct",
"network_type": [
  "wifi"
],
"network_is_expensive": false,
"network_is_constrained": false,
"wifi_ssid": [
  "My WIFI"
],
"wifi_bssid": [
  "00:00:00:00:00:00"
],
"rule_set": [
  "geoip-cn",
  "geosite-cn"
],
// 已弃用
"rule_set_ipcidr_match_source": false,
"rule_set_ip_cidr_match_source": false,
"rule_set_ip_cidr_accept_empty": false,
"invert": false,
"outbound": [
  "direct"
],
"action": "route",
```

```
    "server": "local",
  },
  {
    "type": "logical",
    "mode": "and",
    "rules": [],
    "action": "route",
    "server": "local"
  }
]
```

当内容只有一项时，可以忽略 JSON 数组 `[]` 标签

默认字段

默认规则使用以下匹配逻辑:

```
( domain || domain_suffix || domain_keyword || domain_regex || geosite ) &&
( port || port_range ) &&
( source_geoip || source_ip_cidr || source_ip_is_private ) &&
( source_port || source_port_range ) &&
other fields
```

另外，引用的规则集可视为被合并，而不是作为一个单独的规则子项。

inbound

[入站](#) 标签.

ip_version

4 (A DNS 查询) 或 6 (AAAA DNS 查询)。

默认不限制。

query_type

DNS 查询类型。值可以为整数或者类型名称字符串。

network

tcp 或 udp 。

auth_user

认证用户名，参阅入站设置。

protocol

探测到的协议, 参阅 [协议探测](#)。

domain

匹配完整域名。

domain_suffix

匹配域名后缀。

domain_keyword

匹配域名关键字。

domain_regex

匹配域名正则表达式。

geosite

✖ 已在 sing-box 1.8.0 废弃

Geosite 已废弃且可能在不久的将来移除, 参阅 [迁移指南](#)。

匹配 Geosite。

source_geoip

✖ 已在 sing-box 1.8.0 废弃

GeoIP 已废弃且可能在不久的将来移除, 参阅 [迁移指南](#)。

匹配源 GeoIP。

source_ip_cidr

匹配源 IP CIDR。

source_ip_is_private

NEW 自 sing-box 1.8.0 起

匹配非公开源 IP。

source_port

匹配源端口。

source_port_range

匹配源端口范围。

port

匹配端口。

port_range

匹配端口范围。

process_name

仅支持 Linux、Windows 和 macOS.

匹配进程名称。

process_path

仅支持 Linux、Windows 和 macOS.

匹配进程路径。

process_path_regex

 自 sing-box 1.10.0 起

仅支持 Linux、Windows 和 macOS.

使用正则表达式匹配进程路径。

package_name

匹配 Android 应用包名。

user

仅支持 Linux.

匹配用户名。

user_id

仅支持 Linux。

匹配用户 ID。

clash_mode

匹配 Clash 模式。

network_type

 自 sing-box 1.11.0 起

仅在 Android 与 Apple 平台图形客户端中支持。

匹配网络类型。

Available values: `wifi`, `cellular`, `ethernet` and `other` .


network_is_expensive

 自 sing-box 1.11.0 起

仅在 Android 与 Apple 平台图形客户端中支持。

匹配如果网络被视为计费 (在 Android) 或被视为昂贵， 像蜂窝网络或个人热点 (在 Apple 平台)。

network_is_constrained

 自 sing-box 1.11.0 起

仅在 Apple 平台图形客户端中支持。

匹配如果网络在低数据模式下。

wifi_ssid

仅在 Android 与 Apple 平台图形客户端中支持。

匹配 WiFi SSID。

wifi_bssid

仅在 Android 与 Apple 平台图形客户端中支持。

匹配 WiFi BSSID。

rule_set

NEW 自 sing-box 1.8.0 起

匹配规则集。

rule_set_ipcidr_match_source

NEW 自 sing-box 1.9.0 起

✗ 已在 sing-box 1.10.0 废弃

`rule_set_ipcidr_match_source` 已重命名为 `rule_set_ip_cidr_match_source` 且将在 sing-box 1.11.0 中被移除。

使规则集中的 `ip_cidr` 规则匹配源 IP。

rule_set_ip_cidr_match_source

NEW 自 sing-box 1.10.0 起

使规则集中的 `ip_cidr` 规则匹配源 IP。

invert

反选匹配结果。

outbound

匹配出站。

`any` 可作为值用于匹配任意出站。

action

必填

参阅 [规则动作](#)。

server

✖ 已在 sing-box 1.11.0 废弃

已移动到 [DNS 规则动作](#)。

disable_cache

✖ 已在 sing-box 1.11.0 废弃

已移动到 [DNS 规则动作](#)。

rewrite_ttl

✖ 已在 sing-box 1.11.0 废弃

已移动到 [DNS 规则动作](#)。

client_subnet

✖ 已在 sing-box 1.11.0 废弃

已移动到 [DNS 规则动作](#)。

地址筛选字段

仅对地址请求 (A/AAAA/HTTPS) 生效。当查询结果与地址筛选规则项不匹配时，将跳过当前规则。

引用的规则集中的 `ip_cidr` 项也作为地址筛选字段生效。

启用 `experimental.cache_file.store_rdrc` 以缓存结果。

geoip

NEW 自 sing-box 1.9.0 起

与查询响应匹配 GeoIP。

ip_cidr

NEW 自 sing-box 1.9.0 起

与查询响应匹配 IP CIDR。

ip_is_private

NEW 自 sing-box 1.9.0 起

与查询响应匹配非公开 IP。

rule_set_ip_cidr_accept_empty

NEW 自 sing-box 1.10.0 起

使规则集中的 `ip_cidr` 规则接受空查询响应。

逻辑字段

type

`logical`

mode

必填

`and` 或 `or`

rules

必填

包括的规则。