

路由规则

” sing-box 1.11.0 中的更改

- + [action](#)
- ⚠ [outbound](#)
- + [network_type](#)
- + [network_is_expensive](#)
- + [network_is_constrained](#)

” sing-box 1.10.0 中的更改

- + [client](#)
- 🔗 [rule_set_ipcidr_match_source](#)
- + [process_path_regex](#)

” sing-box 1.8.0 中的更改

- + [rule_set](#)
- + [rule_set_ipcidr_match_source](#)
- + [source_ip_is_private](#)
- + [ip_is_private](#)
- 🔗 [source_geoip](#)
- 🔗 [geoip](#)
- 🔗 [geosite](#)

结构

```
{
  "route": {
    "rules": [
      {
        "inbound": [
          "mixed-in"
        ],
        "ip_version": 6,
        "network": [
          "tcp"
        ],
        "auth_user": [
```

```
    "usera",
    "userb"
  ],
  "protocol": [
    "tls",
    "http",
    "quic"
  ],
  "client": [
    "chromium",
    "safari",
    "firefox",
    "quic-go"
  ],
  "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"
  ],
  "source_ip_is_private": false,
  "ip_cidr": [
    "10.0.0.0/24"
  ],
  "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,
    "invert": false,
    "action": "route",
    "outbound": "direct"
},
{
    "type": "logical",
    "mode": "and",
    "rules": [],
    "invert": false,
    "action": "route",
    "outbound": "direct"
}
]
}
}

```

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 || geoip || ip_cidr || ip_is_private ) &&
( 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 或 6。

默认不限制。

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](#)。

client

NEW 自 sing-box 1.10.0 起

探测到的客户端类型，参阅 [协议探测](#)。

network

`tcp` 或 `udp`。

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。

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 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。

ip_cidr

匹配 IP CIDR。

ip_is_private

NEW

自 sing-box 1.8.0 起

匹配非公开 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

NEW

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

NEW 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 1.8.0 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。

action

必填

参阅 [规则动作](#)。

outbound

✖

已在 sing-box 1.11.0 废弃

已移动到 [规则动作](#)。

逻辑字段

type

`logical`

mode

必填

`and` 或 `or`

rules

必填

包括的规则。