

规则动作

最终动作

route

```
{
  "action": "route", // 默认
  "outbound": "",

  ... // route-options 字段
}
```

`route` 继承了将连接路由到指定出站的经典规则动作。

outbound

必填

目标出站的标签。

route-options 字段

参阅下方的 `route-options` 字段。

route-options

```
{
  "action": "route-options",
  "override_address": "",
  "override_port": 0,
  "network_strategy": "",
  "fallback_delay": "",
  "udp_disable_domain_unmapping": false,
  "udp_connect": false,
  "udp_timeout": ""
}
```

当内容只有一项时，可以忽略 JSON 数组 `[]` 标签

`route-options` 为路由设置选项。

override_address

覆盖目标地址。

override_port

覆盖目标端口。

network_strategy

详情参阅 [拨号字段](#)。

仅当出站为 `direct` 且 `outbound.bind_interface`, `outbound.inet4_bind_address` 且 `outbound.inet6_bind_address` 未设置时生效。

network_type

详情参阅 [拨号字段](#)。

fallback_network_type

详情参阅 [拨号字段](#)。

fallback_delay

详情参阅 [拨号字段](#)。

udp_disable_domain_unmapping

如果启用，对于地址为域的 UDP 代理请求，将在响应中发送原始包地址而不是映射的域。
此选项用于兼容不支持接收带有域地址的 UDP 包的客户端，如 Surge。

udp_connect

如果启用，将尝试将 UDP 连接 `connect` 到目标而不是 `listen`。

udp_timeout

UDP 连接超时时间。
设置比入站 UDP 超时更大的值将无效。

已探测协议连接的默认值：

超时	协议
10s	dns, ntp, stun
30s	quic, dtls

如果没有探测到协议，以下端口将默认识别为协议：

端口	协议
53	dns
123	ntp
443	quic
3478	stun

reject

```
{
  "action": "reject",
  "method": "default", // 默认
  "no_drop": false
}
```

reject 拒绝连接。

如果尚未执行 sniff 操作，则将使用指定方法拒绝 tun 连接。

对于非 tun 连接和已建立的连接，将直接关闭。

method

- default: 对于 TCP 连接回复 RST，对于 UDP 包回复 ICMP 端口不可达。
- drop: 丢弃数据包。

no_drop

如果未启用，则 30 秒内触发 50 次后，method 将被暂时覆盖为 drop。

当 method 设为 drop 时不可用。

hijack-dns

```
{
  "action": "hijack-dns"
}
```

hijack-dns 劫持 DNS 请求至 sing-box DNS 模块。

非最终动作

sniff

```
{
  "action": "sniff",
  "sniffer": [],
  "timeout": ""
}
```

`sniff` 对连接执行协议嗅探。

对于已弃用的 `inbound.sniff` 选项，被视为在路由之前执行的 `sniff`。

sniffer

启用的探测器。

默认启用所有探测器。

可用的协议值可以在 [协议嗅探](#) 中找到。

timeout

探测超时时间。

默认使用 300ms。

resolve

```
{
  "action": "resolve",
  "strategy": "",
  "server": ""
}
```

`resolve` 将请求的目标从域名解析为 IP 地址。

strategy

DNS 解析策略，可用值有： `prefer_ipv4`、`prefer_ipv6`、`ipv4_only`、`ipv6_only`。

默认使用 `dns.strategy`。

server

指定要使用的 DNS 服务器的标签，而不是通过 DNS 路由进行选择。