

2. 封装节点路径规则查询

2.1. 功能描述

查询已经添加的转发表项，包含的参数有匹配项。

2.2. 接口描述

2.2.1. 接口地址

POST http://ip:port/forward/<protocol>/inquire

<protocol>可选字段为 ipv4、ipv6，用以设定不同协议的匹配项。

2.2.2. 参数说明

- 当 protocol 设定为不同协议时，具有不同的包含参数。特别的，在本文档中，示例如未特殊说明，则类型均为字符串（双引号）

包含参数	说明	示例
ipv4_src	匹配项： ipv4 源地址	10.0.0.1/16
ipv4_dst	匹配项： ipv4 目的地址	10.0.0.2/16
ipv6_src	匹配项： ipv6 源地址	2001::1/32
ipv6_dst	匹配项： ipv6 目的地址	2002::2/32
tp	匹配项： 传输层协议	tcp, udp
tp_src	匹配项： 源端口	11451
tp_dst	匹配项： 目的端口	2002

2.2.3. 参数传递说明

同 1.2.3 中阐述

使用示例- 使用 IPv4 和 TCP 协议查询

```
POST http://112.86.245.245:63311/forward/ipv4/inquire
{
    "ipv4_src": "10.0.0.1/16",
    "tp": "tcp",
    "tp_src": "11451"
}
```

2.2.4. 返回结果说明

查询功能的返回结果数据与输入参数（即 1.2.3 中的规则添加部分）保持一致，采用 JSON 进行编码返回，以下为一个示例：

```
{
    "ipv4_src": "10.0.0.1/16",
    "ipv4_dst": "10.0.0.2/16",
    "tp": "tcp",
    "tp_src": "11451",
    "tp_dst": "2002",
```

```
"label_list": "4, 6, 8, 12"
```

```
}
```