

11. 网络拓扑获取

该接口用于获取某 P4 节点的邻接列表。

11.1. 功能描述

该接口用于获取网络的拓扑。

11.2. 接口描述

11.2.1. 接口地址

POST http://ip:port/topology

11.2.2. 参数说明（返回参数）

包含参数	说明	示例
连接关系列表	用于表示给定节点 id 和其他节点 的连接关系，类型为列表，列表成 员格式为["latency": "xxx", "port": "xx", "label": "xx"]	[{ "latency": "1579", "port": "56", "label": "0x2503" }, { "latency": "1671", "port": "132", "label": "0x2502" }] 表示该节点的 56 号端口 连接 0x2503 号节点，132 号端口连接 0x2502 节点。

11.2.3. 参数传递说明

无需传递参数，特别的，P4 节点的 id 由 P4 配置程序（xml）中指定，需要在控制器中
提前注册。（后续考虑添加连接控制器自动交互机制）

使用示例

POST http://112.86.245.245:63311/topology { }

11.2.4. 返回结果说明

以下为一个示例：

[{ "latency": "1579",

```
    "port": "56",  
    "label": "0x2503"  
  },  
  {  
    "latency": "1671",  
    "port": "132",  
    "label": "0x2502"  
  }
```

```
]
```