



F1060 环路检测典型配置

[设备部署方式](#)[H3C模拟器](#)[韦家宁](#)

2020-03-07 发表

组网及说明

组网说明：

本案例采用H3C HCL模拟器的F1060防火墙来模拟环路检测典型组网配置，为了能够在出现环路时能够快速检测并自动采取相应动作，因此需要在全局及端口开启环路检测，并指定出现环路时所采取的动作。

配置步骤

- 1、全局开启环路检测
- 2、配置环路检测的时间间隔
- 3、全局配置环路检测的动作
- 4、接口开启环路检测
- 5、接口下配置环路检测的动作

配置关键点

```
<H3C>sys
```

```
System View: return to User View with Ctrl+Z.
```

```
[H3C]sysname FW1
```

```
[FW1]loopback-detection global enable vlan all //全局开启环路检测，并检测所有VLAN
```

```
[FW1]loopback-detection global action shutdown //出现环路时，采取的动作是shutdown
```

```
[FW1]loopback-detection interval-time 10 //指定环路检测的时间间隔为10秒
```

```
[FW1]int gi 1/0/2
```

```
[FW1-GigabitEthernet1/0/2]port link-mode bridge //接口模式必须为二层接口方可配置环路检测
```

```
[FW1-GigabitEthernet1/0/2]loopback-detection enable vlan all //接口开启环路检测，并检测所有VLAN
```

```
[FW1-GigabitEthernet1/0/2]loopback-detection action shutdown //出现环路时，采取的动作是shutdown
```

```
[FW1-GigabitEthernet1/0/2]quit
```

查看FW1的环路检测的显示信息：

```
[FW1]dis loopback-detection
Loopback detection is enabled.
Loopback detection interval is 10 second(s).
No loopback is detected.
[FW1]
```

至此，F1060环路检测典型配置已完成！