

知 HP/Aruba 2920、Aruba 2930F/2930M系列交换机链路抖动检测配置方法

以太网接口 孙轲 2020-09-18 发表

组网及说明

1. 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如：HP/Aruba 2920 24G/48G Switch、HP/Aruba 2920 24G/48G POE+ Switch、Aruba 2930F 24G/48G 4SFP(+) Switch、Aruba 2930F 24G/48G 4SFP(+) PoE+ Switch、Aruba 2930M 24G/48G 1-slot Switch、Aruba 2930M 24G/48G PoE+ 1-slot Switch等系列的交换机。

1.2 说明

两台交换机直连，因物理线路质量问题，直连端口频繁UP/DOWN，导致网络通信故障；配置Fault-finder link-flap可以防止设备间直连端口或者链路的抖动。

1.3 组网图

无。

配置步骤

配置步骤

#进入全局模式

```
ProCurve# config
```

#将端口1到5配置为具有高灵敏度（10秒内有3次振荡）的链路振荡检测，并在超过链路波动阈值时记录并禁用端口65535秒。

```
ProCurve(config)# fault-finder link-flap ethernet 1-5 action warn-and-disable 65535 sensitivity high
```

#将端口8配置为以中等灵敏度（10秒内有6次振荡）检测链路振荡，并在超出链路振荡阈值时记录并禁用端口；如果禁用，用户将需要重新启用端口。 ProCurve(config)# HP Switch(config)# fault-finder link-flap ethernet 8 action warn-and-disable 0 sensitivity medium

#将端口22配置为以较低的灵敏度（10秒内超过10次振荡）进行链路振荡检测，仅记录是否超出链路振荡阈值。

```
ProCurve(config)# HP Switch(config)# fault-finder link-flap ethernet 22 action warn sensitivity low
```

#保存配置

```
ProCurve(config)# write memory
```

配置关键点