

知 某局点S6520-24S-SI ssh登录后输命令卡顿但是console登录正常

SSH 刘倩 2022-11-24 发表

组网及说明

不涉及组网

设备型号: S6520-24S-SI

版本: R6326

#### 问题描述

现场反馈通过管理口SSH登录设备后输命令行回显卡顿，但是console登录正常

## 过程分析

设备上查看CPU不高，ping 管理口地址发现有丢包。

网管口限速是800pps，业务口icmp限速是400pps，客户用设备去ping的时候，发包间隔是1ms，也就是1000pps，因此不管是用网管口还是业务口ping都会有丢包。如下命令可以查看网管口的限速值：

```
[2034-6520X-EI-probe]debug menet rx-rate-limit threshold-show
```

```
Menet packet receive rate limit threshold is 800
```

```
[probe]debug rtx softcar show s 1
```

```
42 ICMP 0 0 0 400 S On SMAC 8 -
```

客户反馈用业务口telnet时，基本上没有卡顿，用网管口时有卡顿，通过查看网管口速率，这台设备基本在600pps~1500pps之间，另外客户提供了另外三台用网管口不卡顿的设备，查看了速率基本在100~200pps左右。所以这台设备网管口telnet卡顿的原因，就是网管口超限速丢包引起，现场将限速取消或者将限速改成2000pps，操作基本上就不卡顿了。

如下命令可以查看实时网管口收包速率

```
[2034-6520X-EI-probe]debug menet rx-rate-limit counter-show
```

```
Menet packet receive rate limit dynamic counter is 3
```

## 解决方法

可以通过设置修改网管口收包速率限制，但是调大该值会对CPU产生冲击，所以需要最终排查为什么对端设备向网管口发送大量报文

```
[2034-6520X-EI-probe]debug menet rx-rate-limit threshold-set 2000
```

