

# 知 S12504G-AF IPv6 tracert特定地址报错

IPv6 马帅宇 2022-03-31 发表

## 问题描述

在设备上进行tracert的时候，发现tracert特定ipv6地址报错。

```
<h3c>ping ipv6 -a 2408:8766:5001:0:FFFF:FFFF:FFFF:FFFD 2408:8666:5000:103::
Ping6(56 data bytes) 2408:8766:5001:0:FFFF:FFFF:FFFF:FFFD --> 2408:8666:5000:103::, press CTRL+C to break
56 bytes from 2408:8666:5000:103::, icmp_seq=0 hlim=64 time=0.966 ms
56 bytes from 2408:8666:5000:103::, icmp_seq=1 hlim=64 time=0.997 ms
56 bytes from 2408:8666:5000:103::, icmp_seq=2 hlim=64 time=0.838 ms
56 bytes from 2408:8666:5000:103::, icmp_seq=3 hlim=64 time=0.868 ms
56 bytes from 2408:8666:5000:103::, icmp_seq=4 hlim=64 time=0.839 ms

--- Ping6 statistics for 2408:8666:5000:103:: ---
5 packet(s) transmitted, 5 packet(s) received, 0.0% packet loss
round-trip min/avg/max/std-dev = 0.838/0.902/0.997/0.067 ms
<h3c>tracert ipv6
<h3c>tracert ipv6 -a 2408:8766:5001:0:FFFF:FFFF:FFFF:FFFD 2408:80F0:4100:400B:0:B:0:1
traceroute6: 2408:8766:5001:0:FFFF:FFFF:FFFF: unknown name or service
<h3c>
```

当前官网设备版本：R7624P12

#### 解决方法

平台目前的实现有限制，tracert时候地址的字符串长度不能超过32位，否则只能解析到前32位，后续版本会有修改。

字符串长度就是输入的地址长度，一个数字一个字节，包括冒号。

例如：2408:8766:5001:0:FFFF:FFFF:FFFF:FFFD 这个长度就36了

