

某局点S6900-54QF-F内存占用高案例分析

内存 胡晓东 2020-04-14 发表

组网及说明

设备型号: S6900-54QF-F

软件版本: R2609+H05

问题描述

S6900-54QF-F做为接入设备, 客户现场反馈所有的S6900-54QF-F型号的设备都存在内存占用高的问题, 内存占用达80%。附件是其中一台6900 的诊断信息。

```
=====
=====display memory=====
Memory statistics are measured in KB:
Slot 1:
      Total  Used  Free  Shared  Buffers  Cached  FreeRatio
Mem:   2024304 1650416 373888    0   2448  346992   19.3%
-/+ Buffers/Cache: 1300976 723328
Swap:    0    0    0

Slot 2:
      Total  Used  Free  Shared  Buffers  Cached  FreeRatio
Mem:   2024304 1489392 534912    0   2448  332912   26.6%
-/+ Buffers/Cache: 1154032 870272
Swap:    0    0    0
```

过程分析

1.通过查找内存占用, 没有发现明显增长的哪个模块内存占用高。

2.查询该版本的内存泄漏已知问题,

R2609H13补丁有解决如下内存泄露的问题

1. 201807240298/201807100205/201807100209/201807270196

- 问题现象: 内存泄漏。
- 问题产生条件: 设备反复生成、删除大量组播表项。

通过如下命令, 确认无组播泄漏记录。

Probe

```
[H3C-probe]display system internal multicast record all
```

```
[H3C-probe]display system internal multicast record statistics
```

解决方法

无内存泄漏记录, 现场设备本身内存仅2G, 确认属于正常情况