



# 某局点vbras打流丢包

软件相关

刘平泽

2023-03-10 发表

## 问题描述

某局点vbras打流丢包

## 过程分析

- 1, 登录设备查看, 打流700M, 就出现ping过设备丢包。
- 2, 查看vbras规格, 如下8V cpu 流量为10G, 用户数为8K (但是不建议跑满, 一半就差不多了), 规格显然没有达到。

### vBRAS基本特性 H3C

**H3C vBRAS继承了传统BRAS特性。**

<b>部署环境</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 物理服务器推荐配置: 2 * CPU (Intel Xeon Processor E5-2690, 2.90 GHz, 8 cores, 16 Threads)、16G内存、2 * Intel 82599网卡 (4个10G网口)、1 * GE网卡 (4个GE网口)</li><li>• vBRAS推荐配置: 8 vCPU, 4G内存, 8G硬盘</li><li>• 部署方式: 一台物理服务器部署两台vBRAS</li></ul>
<b>功能特性</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PPPoE/IPoE/Portal</li><li>• QoS功能及用户自助提速功能 (执行AAA下发CAR参数及UserProfile的策略)</li><li>• NAT444</li><li>• IPv4/IPv6双栈</li><li>• MPLS L2VPN</li><li>• L2TP VPDN</li><li>• 专线接入</li><li>• 组播</li><li>• AAA对接</li></ul>
<b>业务性能</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 推荐配置下, 单vBRAS支持8K用户/10Gbps, 单服务器支持16K用户/20Gbps</li></ul>
<b>可靠性</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 两台vBRAS使用IRF技术进行1:1堆叠, 提供业务热备</li></ul>

www.h3c.com 8

- 3, 查看license状态, 发现如下, 已经过期。

```
160 =====license information=====
161 -----display license-----
162
163 Slot 1:
164
165 flash:/license/AdvanceTemporary.ak
166
167 Feature: STANDARD
168
169 Product Description: H3C vBRAS, Permanent
170
171 License ID: 13130A34P0184
172
173 Register Time: 2010-07-27 07:57:30
174
175 License Type: Trial (days restricted)
176
177 Trial Time Left (days): 0
178
179 Current State: Expired
180
181
182 Slot 2:
183
184 slot2#flash:/license/AdvanceTemporary.ak
185
186 Feature: STANDARD
187
188 Product Description: H3C vBRAS
189
190 License ID: 13130A34P0184
191
192 Register Time: 2010-07-27 07:57:30
193
194 License Type: Trial (days restricted)
195
196 Trial Time Left (days): 0
197
198 Current State: Expired
199
200
```

- 4, vbras产品对license依赖严重, 如果license过期, 会造成性能断崖式

## 解决方法

安装新的license, 问题解决

