



负载均衡新增实服务器后负载不均

四层服务器负载均衡

慕聘

2021-06-25 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

现场新增实服务器后，发现负载不均，所有报文都上送到同个实服务器处理

过程分析

检查配置发现

```
virtual-server 1 type udp
  port 9007 virtual ip address 1.1.1.1
  default server-farm 1
  udp per-packet
  service enable
server-farm 1
  predictor least-connection
  fail-action reschedule
  probe icmp
  success-criteria at-least 1
```

现场配置了UDP per-packet强制负载，在这种模式下，每个报文都会进行负载分担，每条流都会在两个实服务器上建立连接，因此设备不统计连接数，而现场调度算法也改为了最小连接数，导致每次调度检查连接数两个设备都是0连接，因此每次报文都会负载到最新设置的实服务器上。

解决方法

- 1.取消UDP强制负载
- 2.更改调度算法。

