

## 知 负载均衡L1000-A能够真真实实现智能DNS功能吗？

持续性

健康性检测

outbound链路负载均衡

zhiliao\_62858

2017-11-20 发表

### 问题描述

我司负载均衡能否实现通过内网的地址作为客户的内网用户设置的DNS地址，此处客户用户在2K以上，别的厂家都能够使用智能DNS功能，我司V5的DNS代理功能开启后，只有部分用户可以，基本无法实现。

### 解决方法

Comware v5智能DNS代理实现有其复杂性，其控制面支持DNS代理，但不支持按照调度策略转发给多个运营商local dns，也不支持带宽阈值保护；数据面支持调度策略，也支持带宽阈值保护，但不支持DNS代理。前者带来的不足是极有可能导致某些链路拥塞，后者带来的不足在配置链路负载均衡实现阈值保护基础上，在出口处还需要做nat server来改变目的ip为不同的local dns。因此从功能角度讲，可以实现，稍微复杂点。

设备最佳解决方案应该是：设备作为DNS代理，截获内网用户的DNS请求，根据调度策略转发给各个出口运营商的local dns服务器，如果某个出口拥塞，设备就不再向相应出口的local dns转发用户的dns请求。

Comware v7平台采用链路负载均衡结合链路组的目的地址转换实现。

答案来自于 小蜡烛