



ACG1000系列设备中策略路由下一跳不可达的判断条件是什么？

策略路由

叶佳豪

2018-12-25 发表

问题描述

ACG1000系列设备中策略路由下一跳不可达的判断条件是什么？

解决方法

通常我们都认为下一跳失效的判断条件为下一跳是否可达，但实际上设备在实现上并没有探测下一跳是否可达的机制，因此设备只能根据自身的各种因素进行判断。

下面我们分两种情况进行讨论。

(1) 首先我们讨论下一跳是直连网段地址的情况。设备判断下一跳是否可达的条件是ARP，只要存在正确的对应下一跳地址的ARP表项，则策略路由认为下一跳可达。

(2) 我们再来讨论下一跳是非直连网段地址的情况。对于非直连网段的下一跳地址，设备可以进行路由迭代，即针对下一跳地址查找路由表，如果能匹配到路由，则认为策略路由下一跳可达。如果没有匹配到任何路由，或者只能匹配缺省路由，则认为策略路由下一跳不可达。