



dhcp offer是单播还是广播报文

DHCP/DHCP Relay

赵卓

2022-09-26 发表

问题描述

dhcp offer报文是单播还是广播报文

解决方法

缺省情况下，DHCP服务器的广播回应报文功能处于关闭状态。DHCP服务器根据请求报文中的广播标志位来决定以广播还是单播的形式发送应答报文。

一般情况下，只有DHCP请求报文的广播标志位为1的时候，DHCP服务器才会以广播的方式发送应答报文。如果DHCP客户端发送的请求报文中广播标志位为0，且该客户端不支持接收单播的应答报文，则可以配置DHCP服务器忽略请求报文的广播标志位，始终以广播方式发送应答报文。

当已经存在IP地址的客户端发出请求报文（即报文中ciaddr字段不为0）时，无论是否开启DHCP服务器的广播回应报文功能，DHCP服务器都会以单播形式将回应报文发送给DHCP客户端（即目的地址为ciaddr）。

当请求报文通过DHCP中继转发到DHCP服务器（即报文中giaddr字段不为0）时，无论是否开启DHCP服务器的广播回应报文功能，DHCP服务器都会以单播形式将回应报文发送给DHCP中继（即目的地址为giaddr）。

