

# 知 MSR路由器作为DHCP中继时，把dhcp request 报文中源MAC地址替换为本机mac

DHCP 姜珊珊 2019-09-23 发表

## 组网及说明

组网如图



## 问题描述

问题描述: 路由器作为DHCP中继转发DHCP报文的时候，把dhcp request报文中的源MAC地址替换为本机的mac了，是否路由器发送的报文有误?

## 过程分析

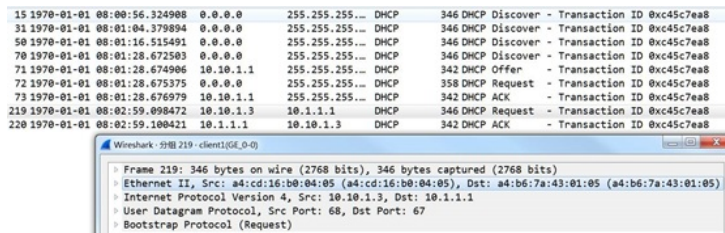
问题分析:

Client的g0/0接口的mac为a4cd-16b0-0405

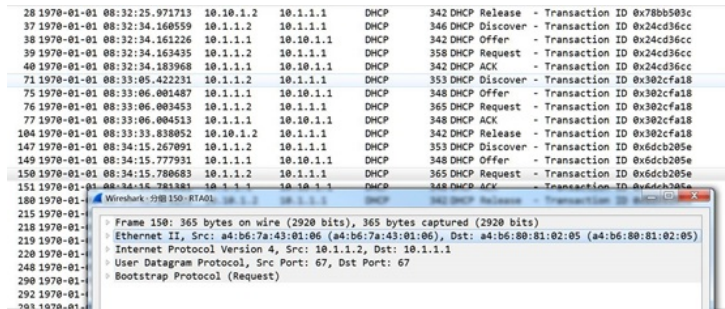
RTA的g 0/1接口mac为a4b6-7a43-0106

抓包查看:

Client发的DHCP request报文， mac地址都是本设备接口的。



RTA转发DHCP request的报文，源MAC和源IP都替换为RTA的0/1接口的了



## 解决方法

是正常情况，不属于异常

附件下载: MSR路由器作为DHCP中继时，把dhcp request 报文中源MAC地址替换为本机mac.rar