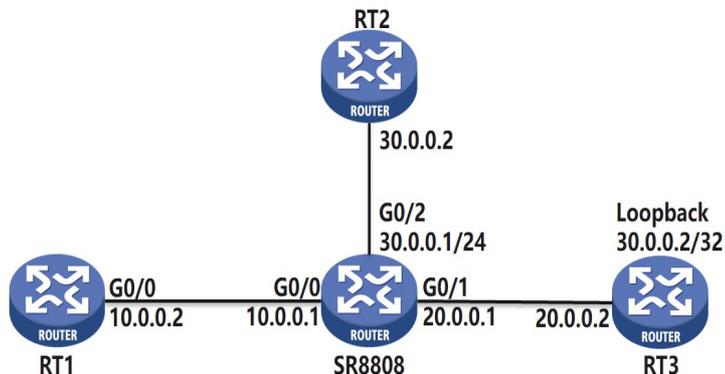


## 知 SR8808未匹配32位路由转发问题经验案例

软件相关 郭昊 2019-08-11 发表

### 组网及说明



RT3新增一个业务地址30.0.0.2/32，RT1到该业务地址不通，其中SR8808做转发。

### 问题描述

RT3新增一个业务地址30.0.0.2/32，RT1到该业务地址不通，其中SR8808做转发。

### 过程分析

原有组网为RT1、SR8808、RT2，RT3属于新增。SR8808和RT3之间运行OSPF，RT3将30.0.0.2的32位路由通过OSPF发给SR8808。SR8808上还有一个接口G0/2也是30.0.0.0/24网段，通过该接口从RT2学习到一个30.0.0.2/24的arp。

正常情况下SR8808转发目的地址是30.0.0.2的报文，在有G0/2对应的arp和G0/1对应的32位路由时，应该按照32位路由发到G0/1，而不是直接查arp发到G0/2。但现场SR8808版本比较早（R3238P01），设备实现方式是只要有目的地址对应的arp，那么就不差路由表，直接按arp发出去。这样导致了报文没有正确发到RT3。

SR8808在后续版本中已经将相关实现方式做了修改，上述组网情况下会先查路由，能够按照32位路由正确转发。

### 解决方法

如有此类现象，建议将版本升级至官网最新。当前最新版本为R3725P16。