

# 知 SR8804-X portal认证不定时失效

Portal VLAN 李磊 2023-02-20 发表

## 组网及说明

SR88---AC (友商和我司都有) ---无线用户

#### 问题描述

底层认证客户有时候会不用通过认证就可以上网，服务器侧及设备侧都没有产生用户表项，debug和抓包有没有信息，需要通过重启接口下的portal服务才能够正常恢复portal认证，当前现象相当于portal认证失效设备软件版本为：R7953P15

## 过程分析

- 1、针对测试的客户端故障时候的访问过程没有任何交互回显
- 2、当前型号设备官网明确说明不推荐在vlan接口下启用该功能

### 1.1.43 portal enable (interface view)

**portal [ ipv6 ] enable**命令用来开启Portal认证功能，并指定认证方式。  
**undo portal [ ipv6 ] enable**命令用来关闭Portal认证功能。

#### 【命令】

```
portal enable method { direct | layer3 | redhcp }  
portal ipv6 enable method { direct | layer3 }  
undo portal [ ipv6 ] enable
```

#### 【缺省情况】

Portal认证功能处于关闭状态。

#### 【视图】

三层以太网接口视图/三层以太网子接口视图  
三层聚合接口视图/三层聚合子接口视图  
VLAN接口视图

#### 【缺省用户角色】

network-admin

#### 【参数】

**ipv6**：表示IPv6 Portal认证。若不指定该参数，则表示IPv4 Portal认证。

**method**：认证方式。

- **direct**：直接认证方式。
- **layer3**：可跨二层认证方式。
- **redhcp**：二次地址分配认证方式。

#### 【使用指导】

请优先在三层以太网接口和三层以太网子接口上开启Portal认证功能，不推荐在VLAN接口上开启Portal认证功能。

不能通过重复执行本命令来修改Portal认证方式。如需修改Portal的认证方式，请先通过**undo portal [ ipv6 ] enable**命令取消Portal认证功能，再执行**portal [ ipv6 ] enable**命令。

开启IPv6 Portal认证功能之前，需要保证设备支持IPv6 ACL和IPv6转发功能。

IPv6 Portal认证不支持二次地址分配方式。

允许在接口上同时开启IPv4 Portal认证和IPv6 Portal认证功能。

为保证以太网接口上的Portal功能生效，请不要将开启Portal认证功能的以太网接口加入聚合组。

#### 【举例】

# 在接口GigabitEthernet3/1/1上开启IPv4 Portal认证功能，且指定为直接认证方式。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface gigabitethernet 3/1/1  
[Sysname-GigabitEthernet3/1/1] portal enable method direct
```

## 解决方法

当前业务场景规避当前限制，采用修改对接方式为三层子接口终结vlan，之后在该接口上启用portal服务

