

问题描述

结合融合云信做无感知短信认证，发现使用其他未认证过的手机终端连接无线获取到已经认证过的IP会直接免认证上网，客户想实现已认证通过的用户再基于MAC认证一次实现使用其他终端时虽然使用了认证的IP，但是由于MAC和首次短信认证终端不一致，需要再重新认证，而非直接无感知认证上线不同的终端使用了相同的IP，直接通过无感知上线未进行认证

<input type="checkbox"/>	1863	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(Android系 2022/05/24 21:20	733 小时38 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1863	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(未知类型移 2022/05/17 15:05	907 小时53 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1863	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(未知类型移 2022/04/19 08:07	1586 小时51 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1863	6258:3d80	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(Android系 2022/04/12 15:32	1747 小时26 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1863	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(Android系 2022/04/11 15:03	1771 小时54 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1863	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(Android系 2022/04/11 10:28	1776 小时30 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1863	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证	移动终端(Android系 2022/04/08 14:45	1844 小时12 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1393	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(未知类型移 2022/06/23 17:56	17 小时1 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1393	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(未知类型移 2022/05/27 08:11	674 小时47 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1393	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(未知类型移 2022/05/06 11:12	1175 小时45 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1393	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证-无感知	移动终端(未知类型移 2022/04/18 09:48	1609 小时10 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1393	3e0d:ba:cf	短信用户	172.16	短信认证	移动终端(Android系 2022/04/08 14:48	1844 小时10 分钟	正常		
<input type="checkbox"/>	1856	c0b8:e6:1c	短信用户	172.16	短信认证	移动终端(未知类型移 2022/04/08 14:49	1844 小时9 分钟	正常		

过程分析

1、未配置短信认证超时时间

短信认证配置

基础配置

启用

超时时间 (10-144000分钟)

无感知 144000 (10-144000分钟)

页面跳转设置 之前访问的页面 重定向URL 认证结果页面

2、透明部署配置了跨三层学习

SNMP 同步

启用

名称 (1-31 字符)

描述 (0-127 字符)

IP地址 (例如: 192.168.1.1, 用户网关设备IP地址)

MAC地址 (例如: xx:xx:xx:xx:xx:xx, 直连三层设备接口MAC地址)

团体名 (1-31 字符)

版本号 v2

任务周期 60 (2-36000 秒)

自动录入 / 用户组

解决方法

增加超时时间配置，一般建议配置20-30min即使是相同的IP但是由于MAC不同还需要认证，可以理解为超时时间基于MAC，无感知上线基于IP

举例：设置超时时间（20~30min）后，短信无感知认证时间为3个月，现在A手机连上无线后获取（1.1.1.1）的IP地址和短信认证密码，三星期后B手机获取（1.1.1.1）这个地址由于mac不同需要再次进行短信认证，那么再过一星期后，A手机再来获取（1.1.1.1）无需再次认证会走无感知上线

H3C SecPath ACG1000 主页 数据中心 策略配置 用户管理 网络配置 系统管理

用户管理
认证管理
认证策略
认证方式
本地WEB认证
微信认证
短信认证
Portal Server
免认证
单点登录
访客二维码认证
混合认证
认证模板设置
认证服务器
高级选项

短信认证配置

基础配置

启用

超时时间 (10-144000分钟)

无感知 144000 (10-144000分钟)

页面跳转设置 之前访问的页面 重定向URL 认证结果页面

接口参数配置 建议配置DNS服务器，用于访问网关地址

厂商

网关地址 (1-1024 字符，请联系短信商销售人员获取)

商户编号 (1-31 字符)

秘钥 (1-32 字符)

模板id (1-31 字符)

扩展码 (0-31 字符)

