MSR2600-XX-X1系列路由器（V7）本地微信认证配置方法

认证 李章华 2019-08-23 发表

组网及说明

1. 配置需求或说明

1.1适用产品系列

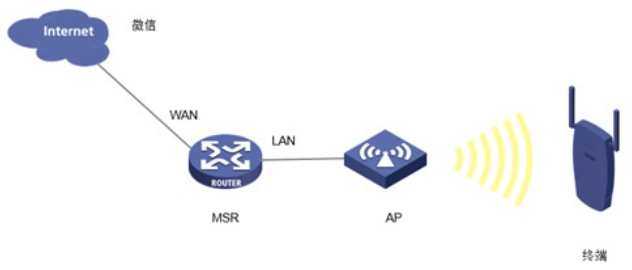
本案例适用于Comware V7 软件平台MSR WiNet系列路由器，如MSR830-10BEI-WiNet 、MSR830-6EI-WiNet 、MSR830-5BEI-WiNet 、MSR830-6BHI-WiNet 、MSR830-10BHI-WiNet 、MSR3600-WiNet系列等。

1.2配置需求及实现的效果

作为当前非常火的认证上网方式，微信认证给商家带来很多便利，当顾客进店消费通常会问有没有WIFI，作为服务员、店家告知WIFI密码给顾客是应该的，但是一天这么多人，每个人都问难免会烦躁。微信认证无疑是最好的选择，在店铺外贴张海报“关注微信公众号点击我要上网即可上网”。而顾客进店使用WIFI必须关注微信公众号，这对商家来说便于以后推送更多好吃、好看、好玩的新品给顾客，同时增加顾客的回头率。

本篇案例以MSR810-W-Winet为例，下接普通胖AP做无线网络覆盖。

2. 组网图



配置步骤

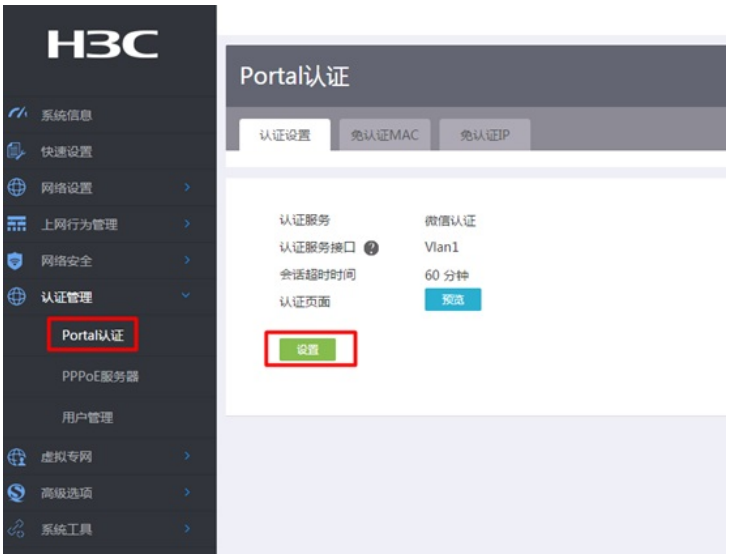
3. 配置步骤

3.1设备基本上网配置

基本上网配置请参考”轻轻松松配路由\02 常用配置\2.1 路由器上网配置方法”。

3.2 WEB界面配置

#WEB配置相对来说比较简单，在规划好网络后，针对要做微信认证的接口进行设置，登录设备的WEB界面后，点击左侧的“认证管理”->“Portal认证”后，可以看到认证设置。



#“微信DNS”输入要保证和公众号的设置一致。

输入完成后，点击“确定”按钮。

3.3命令行配置

<H3C>system-view

#开启DNS代理

[H3C]dns proxy enable

#开启DNS代理

[H3C]ip host weixin.h3c.com 192.168.0.1

#在内网口上开启portal认证

[H3C]int vlan 1

[H3C-Vlan-interface1]portal enable method direct

[H3C-Vlan-interface1]portal domain PortalEnableDomain

[H3C-Vlan-interface1]portal apply web-server PortalEnableWebSrv

[H3C-Vlan-interface1]quit

#配置认证域

[H3C]domain portalenabledomain

[H3C-isp-portalenabledomain]authorization-attribute session-timeout 60

[H3C-isp-portalenabledomain]authentication portal none

[H3C-isp-portalenabledomain]authorization portal none

[H3C-isp-portalenabledomain]accounting portal none

[H3C-isp-portalenabledomain]quit

#放通到DNS以及微信和QQ的策略

[H3C]portal free-rule 0 destination ip any tcp 53

[H3C]portal free-rule 1 destination ip any udp 53

[H3C]portal free-rule 2 destination *qq.com

[H3C]portal free-rule 3 destination long.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 4 destination szlong.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 5 destination extshort.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 6 destination szshort.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 7 destination mp.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 8 destination szextshort.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 9 destination short.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 10 destination minorshort.weixin.qq.com

[H3C]portal free-rule 11 destination dns.weixin.qq.com

#配置Portal web-server

[H3C]portal web-server PortalEnableWebSrv

[H3C-portal-websvr-PortalEnableWebSrv]

url http://weixin.h3c.com/portal/guanzhu.htm

[H3C-portal-websvr-PortalEnableWebSrv]captive-bypass enable

[H3C-portal-websvr-PortalEnableWebSrv]quit

#配置认证后弹出的界面为“weixin.zip”

[H3C]portal local-web-server http

[H3C-portal-local-websvr-http]default-logon-page weixin.zip

[H3C-portal-local-websvr-http]quit

#保存配置信息

[H3C]save force

3.4 公众号认证配置

#登录公众号管理平台，点击左侧的“自动回复”。

#在被添加自动回复文本框里输入自定义的URL：

点击上网

#保存后，还需要针对已经关注过的微信用户，做关键字回复，例如回复公众号“上网”，就回复认证链接给用户。

配置关键点

4. 配置注意事项

1、 WEB配置完成后，仅允许MSR直连的无线终端进行认证，即网关在MSR上，如果现场有跨三层的终端进行认证，需要在启用Portal的接口上启用portal enable method layer3，用这条命令替换上面的命令portal enable method direct。

2、 WEB配置完成后，需要在命令行portal web-server下手动输入captive-bypass enable，该命令用来禁止IOS或者Android自动弹Portal页面。

3、 在公众号填写的链接请不要填错，要保证和MSR的配置一致。

4、 上传微信二维码的图片的时候，需要注意对图片的大小以及名字有一定的要求

5、 使用本地微信认证的时候，需要开启设备的本地dns代理，以及在设备的dhcp中定义dns-list为设备本地的地址。