

增加在无线局域网控制器的Web验证超时

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文提供步骤要求为了Web-auth服务集标识(SSID)能每隔几分钟允许VPN用户访问，不用全双工验证和，不用断开。为了达到此，用户必须增加在无线局域网控制器(WLC)的Web验证(Web-auth)超时。

先决条件

要求

Cisco建议您会配置基本操作和Web-auth的WLC。

使用的组件

运行固件版本8.0.100.0的本文档中的信息根据—Cisco 5500系列WLC。

注释配置，并且在本文的Web-auth说明是可适用的对所有WLC型号和所有Cisco Unified无线网络镜像版本8.0.100.0和以后。

背景信息

在许多客户网络设置，有允许一批公司对某些IP地址的用户或访客VPN访问，不用需求通过Web-auth安全的设置。这些用户接收IP address并且连接直接地对VPN，不用对所有凭证的需要为了通过Web-auth安全得到验证。此SSID也许是在使用中的由也通过正常和全双工Web-auth为了获得互联网访问的另一套用户。此方案通过在允许对VPN IP地址的用户连接的SSID配置的预验证ACL是可能的，在他们通过验证前。这些VPN用户的问题是他们选择IP地址，但是从未完成完整Web-auth。所以，Web-auth超时计时器激活，并且客户端deauthenticated：

```
*apfReceiveTask: Sep 03 12:01:55.694: 00:24:d7:cd:ac:30 172.30.0.118 WEBAUTH_REQD (8)
Web-Auth Policy timeout
```

```
*apfReceiveTask: Sep 03 12:01:55.694: 00:24:d7:cd:ac:30 172.30.0.118 WEBAUTH_REQD (8)
```

Pem timed out, Try to delete client in 10 secs.

值此超时是5分钟并且有固定值在WLC版本早于7.6。此短超时持续时间造成无线网络是接近不可用的为这类用户。功能更改此值在允许用户通过ACL允许的PRE验证访问VPN流量的WLC版本8.0被添加。

配置

Note:使用[命令查找工具](#) ([仅限注册用户](#)) 可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

完成这些步骤为了增加在WLC的Web-auth超时：

1. 创建允许流量对VPN IP地址的ACL。

Access Control Lists > Edit < Back

General

Access List Name: VPNUSER

Deny Counters: 0

Seq	Action	Source IP/Mask	Destination IP/Mask	Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP	Direction	Number of Hits
1	Permit	0.0.0.0 /	192.168.145.5 /	Any	Any	Any	Any	Any	0
2	Permit	192.168.145.5 /	255.255.255.255 /	Any	Any	Any	Any	Any	0
3	Deny	0.0.0.0 /	0.0.0.0 /	Any	Any	Any	Any	Any	0

2. 应用ACL作为在无线局域网(WLAN)配置的Preauthentication ACL在第3层安全下。

WLANs > Edit 'Web_auth' < Back Apply

General Security QoS Policy-Mapping Advanced

Layer 2 Layer 3 AAA Servers

Layer 3 Security Web Policy

Authentication

Passthrough

Conditional Web Redirect

Splash Page Web Redirect

On MAC Filter failure

Preauthentication ACL IPv4: VPNUSER IPv6: None WebAuth FlexAuth: None

Sleeping Client Enable

Over-ride Global Config Enable

3. 通过CLI登陆并且输入timeout命令设置WLAN安全的web-auth为了增加Web-auth超时值：

```
(WLC)>config wlan security web-auth timeout ?  
<value> Configures Web authentication Timeout (300-14400 seconds).
```

```
(WLC)>config wlan security web-auth timeout 3600 <Wlan_id>
```

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

当此示例输出显示，您的WLAN的Web-auth会话超时超时值出现：

```
(WLC)>show wlan 10
Web Based Authentication..... Enabled
Web Authentication Timeout..... 3600
```

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

输入**调试客户端<mac-address>**命令为了为连接对VPN，不用验证的用户发现Web-auth计时器开始。