客户端分析

目标

客户端分析使管理员能够查看有关连接到无线局域网(WLAN)的设备的详细信息,本文回顾如何启用 和查看相关统计信息。

如果您不熟悉本文档中的术语,请查看思<u>科业务:新术语表</u>。

适用设备 |固件版本

- 140AC(<u>产品手册)</u> | 10.0.1.0<u>(下载最新)</u>
- 145AC(<u>产品手册)</u> | 10.0.1.0<u>(下载最新)</u>
- 240AC(<u>产品手册)</u> | 10.0.1.0(下载最<u>新版本</u>)

关于CBW客户端分析,我应该了解什么?

连接到网络后,设备交换客户端分析信息。默认情况*下,客户*端分析被禁用。此信息可能包括:

主机名 — 或设备的名称

操作系统 — 设备的核心软件

操作系统版本 — 适用软件的小版本

有关这些客户端的统计信息包括使用的数据量和吞吐量。

为什么要使用客户端分析?

跟踪客户端配置文件可以更好地控制无线局域网。或者,您可以将其用作其他功能的功能。例如 ,使用不为您的业务传输任务关键型数据的应用限制设备类型。

启用后,网络的客户端详细信息可在Web UI的Monitoring部分找到。

配置应用分析

此切换部分突出显示初学者的提示。

登录

登录主AP的Web用户界面(UI)。为此,请打开Web浏览器并输入https://ciscobusiness.cisco.com。 在继续操作之前,您可能会收到警告。输入您的凭证。您也可以通过在Web浏览器中输入 https://[ipaddress](主AP)来访问主AP。

工具提示

如果您对用户界面中的字段有疑问,请检查以下工具提示: 💙

查找"展开主菜单"图标时遇到问题?

导航至屏幕左侧的菜单,如果未看到菜单按钮,请单击此图标打开侧栏菜单。

思科业务应用

这些设备具有与Web用户界面共享某些管理功能的配套应用。并非Web用户界面中的所有功能都可 在应用中使用。

下载iOS应用 下载Android应用

常见问题

如果您仍有未回答的问题,您可以查看我们的常见问题文档。<u>常见问题</u>

第1步

登录您的主接入点。

步骤 2

如果您没有看到菜单按钮,请导航到屏幕左侧的菜单

步骤 3

默认情况下,登录设备时会加载"监控"菜单。您需要改为单击"Wireless Settings"。





以下内容类似于您单击"无线设置"链接时看到的内容:

æ) Monitoring	e di	Cisco Business Wirele	ess 140AC Access Point			?	Q	A	٩		≓	\geq	¢
٥	Wireless Settings ⋒ _{WLANs}	WLANs												
	🖆 Access Points	Active WI ANS 1												
	WLAN Users	A AUDE HEARS												
	管 Guest WLANs													
	∲ Mesh	Add new	WLAN/RLAN											
, iii	Management	Action	Active	Туре	Name	SSID	Security Policy			Radio	Policy			
*	Advanced	⊠ ×	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)		ALL				^

步骤 4

单击要启用Application on (应用)的无线局域网左侧的Edit Icon (编辑图标)。



WLANs	;			
S Act	ive WLANs	1		
Add nev	v WLAN/RLAN			
Action	Active		Туре	N
×	Enabled		WLAN	E

弹出菜单可能如下所示:

pe		Name	S SID			
AN.	Edit WLAN	F71K	E71K X			
	WLAN is in enable state. Editing the WLAN configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue.?					
	Yes No					

编辑时,此重要消息可能会暂时影响网络上的服务。单击**是**继续。

Cisco Business Wireless	140AC Access Point	?
WLANS	Edit WLAN	
Add new WLAN/RLAN	General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Schedul	ing
Active	WLAN ID 1	Security Poli
🕼 🗙 Enabled	Type WLAN v	Personal(WP
	Profile Name * MAP	
	SSID * MAP WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.	
	Enable	
	Radio Policy ALL 🗸 😯	
	Broadcast SSID	
	Local Profiling 🥥 💡	
	O Apply O Ca	Incel

步骤 5

单击Local Profiling切换按钮,切**换客户端分析**。

步骤 6

单击应用按钮.

Edit W	'LAN			×	
General	WLAN Security	VLAN & Firewall	Traffic Shaping	Scheduling	
	WLAN ID	1	v.		
	Туре	WLAN	Υ.		
	Profile Name *	EZ1K			
	SSID *	EZ1K ANs with same SSID) can be configured.	unless	
	laye	er-2 security settin	gs are different.		
	Enable				
	Radio Policy	ALL	•		
	Broadcast SSID				
	Local Profiling	• •			
			⊖ Apply	Cancel	

单击左侧的Monitoring部分菜单项。

С	LIENTS			O ME X
	Client Identity	✓ Device Type	Usage 🔻 🗸	Throughput ~
1	danthonys-iPad	Apple-iPad	1.0 GB	260.3 bps
2	Galaxy-S9	Android-Samsung-Galax	8.4 MB	1.2 kbps

结论

您将看到客户端数据开始出现在"监控"选项卡的"控制面板"中。客户端分析是一种非常强大的工具。 还可以启用应用分析,进一步增强此功能。

如果您想了解有关网状网络的详细信息,请点击以下任意链接:

<u>常见问题 RADIUS 固件升级 RLAN 应用分析 主要AP工具 Umbrella WLAN用户 日志记录 流量整形 罗格 干扰源 配置管理 端口配置网状模式 欢迎使用CBW网状网络 使用邮件身份验证和RADIUS记帐 的访客网络 故障排除 将Draytek路由器与CBW配合使用</u>