MAC地址认证 wlan接入 谢珊珊 2023-03-03 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品: V9 AC系列产品,包含: WX3500X系列产品。

1.2 配置需求及实现的效果

无线电脑连接SSID: MAC后,无线电脑连接该WiFi信号,输入无线密码并通过设备的MAC认证之后,获取到网关VLAN 1的IP地址: 192.168.0.0/24,实现对无线用户的统一管理和认证功能。现使用WX35 10X作为无线网络的网关设备,通过对终端设备的密码+MAC双重认证,达到对用户安全接入网络。2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 配置DHCP服务,给AP和无线客户端分配地址

在 "网络配置">"管理协议">"DHCP"中开启DHCP服务。

	20	网络配置>管理协议>DHCP						
概范		DHCP						
监控	>	DHCP (Dynamic Host	t Configurati		动态主机自	2 查切议)用来为网络设备	动态地分配P地:	址等网络配置参数。
快速配置	>	启用DHCP						
无线配置	>							
网络配置	~	接口	接口	链路聚合	t i			
网络安全	>	链路	VLAN	MAC	STP	DHCPSnooping		
系统	>	踏由	路由表	静态路由	e OSPF			
工具	>	IP	NAT	IP	ARP	IPv4 DNS		
		IPv6	IPv6	ND	IPv6 DNS			
		相響 IGMPSnooping MLDSnooping						
		管理协议	DHCP	HTTP/HT	TPS FTP	Telnet SSH	NTP	LLDP

网络配置>管理协议>DHCP 概览 DHCP DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol,动态主机配置协议)用来为网络设备动态地分配IP地址等网络配置参数。 监控 > 快速配置 > 无线配置 > 网络配置 > 网络安全 > 系统 > 工具 > #点击"地址池"添加地址池

	1	网络配题>管理协议>DHCP				
概范		DHCP			服务 地址地	•2 () ③ ①
监控	>	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 动态主机配置的	N(2)用來为网络设备动态地分配P地址等网络配置参照			
快速配置	>	查询				
无线配置	>	統日	онср服务	中世家务器		•
网络配置	>	MGE0/0/0	DHCP服务器	v		
网络安全	>	Vlan1	DHCP服务器	Y		
系统	>	Vlan100	DHCP服务器	×		
IR	>	NE IXX				

#地址池名称选择"1"。

		Phone and a standard of the second seco
概范		DHCP 18428 942 (U) (O) (O)
监控	>	DHCP(Dynamic Hose Configuration Protocol,和市主机動整合议)用来为网络设备和市场分配中地址等网络配置参数。
快速配置	>	- Introce
无线配置	>	其此分配 地址地语词 已分配地址
网络配置	>	
网络安全	>	
系统	>	
IA	>	

添加DHCP服务器地址池			×
地址池名称 \star	1	(1-63字符)	