

在自治AP上配置MAC地址过滤器

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

本文档介绍如何使用CLI在思科独立接入点(AP)上配置MAC地址过滤器。

先决条件

要求

Cisco 建议您具有以下主题的基础知识：

- 使用Aironet AP和Aironet 802.11 a/b/g客户端适配器配置无线连接
- 身份验证方法

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

MAC地址过滤器是控制单播和组播数据包转发的强大工具。有关如何在GUI上配置MAC地址过滤器的说明，请参阅Cisco Aironet接入点的Cisco IOS软件配置指南，12.3(2)JA的[配置和启用MAC地址过滤器](#)部分。

配置

要使用CLI过滤基于MAC的ACL，请完成以下步骤。

1. 通过 CLI 登录到 AP。
2. 使用控制台端口或 Telnet 以通过以太网接口或无线接口访问 ACL。
3. 输入以下命令以进入AP CLI上的全局配置模式：

```
<#root>  
AP#  
configure terminal
```

4. 创建MAC地址ACL 701:

```
<#root>  
access-list 701 deny 0811.967e.c384 0000.0000.0000
```

注意：此ACL拒绝MAC地址为0811.967e.c384的客户端进出的所有流量。

5. 输入以下命令以将此基于MAC的ACL应用于无线电接口：

```
<#root>  
Config terminal  
  
dot11 association mac-list 701  
  
end
```

验证

在 AP 上配置此过滤器之后，具有此 MAC 地址的客户端（它以前与该 AP 关联）将取消关联。AP 控制台传送以下消息：

```
AccessPoint# *Aug 29 01:42:36.743: %DOT11-6-DISASSOC: Interface  
Dot11Radio0, Deauthenticating Station 0811.967e.c384
```

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。