

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在WLC的数据库大小](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释如何配置和查看在无线局域网控制器(WLC)的本地数据库大小。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 关于如何配置WLC和轻量级接入点(LAP)以满足基本运作的知识

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行固件7.0.98.0的Cisco 4400系列WLC
- Cisco Aironet 1230系列轻量级接入点

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。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在WLC的数据库大小

在WLC的本地数据库存储这些项目的条目

- 本地管理用户(包括大厅大使)
- 本地网络用户(包括来宾用户)

- MAC过滤器条目
- 排除列表项
- 接入点authorization list条目

本地用户数据库对最多2048个条目被限制。有效范围是512到2048，并且默认设置是2048。同时他们不可以超过配置最大值。

使用WLC CLI或GUI，数据库大小可以配置。

使用CLI，为了配置本地数据库，请输入此命令：

```
config database size
```

示例：

```
config database size
```

使用GUI，为了配置数据库，请导航对在WLC的安全>General页。您能配置数据库大小如显示此处：



使用控制器CLI或GUI，一旦配置数据库大小，您需要重新启动配置的控制器能生效。显示数据汇总命令一览表当前数据库条目数量和数据库条目数量在重新启动以后的。

```
(Cisco Controller) >show database summary
Maximum Database Entries.....
2048Maximum Database Entries On Next Reboot..... 2048Database Contents   MAC Filter
Entries..... 2      Exclusion List Entries..... 0      AP
Authorization List Entries..... 1      Management Users..... 1
Local Network Users..... 1      Local Users.....
1      Guest Users..... 0
Total..... 5
```

验证

您能使用此命令验证配置：

- 显示数据库汇总？为了显示条目最大在数据库的，请使用显示数据库汇总命令。此指令没有自变量或关键字。此命令没有默认。此命令在版本4.1介绍。

示例：

```
(Cisco Controller) >show database summary
Maximum Database Entries.....
2048Maximum Database Entries On Next Reboot..... 2048Database Contents   MAC Filter
Entries..... 2      Exclusion List Entries..... 0      AP
Authorization List Entries..... 1      Management Users..... 1
Local Network Users..... 1      Local Users.....
1      Guest Users..... 0
Total..... 5
```

为了查看MAC过滤器数量配置的，使用**summary**命令的**show macfilter**。

```
(Cisco Controller) >show macfilter summaryMAC Filter RADIUS Compatibility mode.....
Cisco ACSMAC Filter Delimiter..... NoneLocal Mac Filter TableMAC Address
WLAN Id          IP Addr          Description-----
-----
unknown00:0b:85:71:1b:00          Any          unknown
unknown00:0b:85:7f:47:00          Any          unknown
```

为了查看配置的本地netuser数量，使用**summary**命令的**show netuser**。

```
(Cisco Controller) >show netuser summaryMaximum logins allowed for a given user name.....
UnlimitedUser Name          Permissions  Description-----
---
-----admin                read-write
```

故障排除

当最大已配置的数据库大小被到达时，您也许收到任何一个这些错误，当尝试添加用户对本地数据库时：

- 当尝试添加时对一张长MAC过滤器列表的MAC地址，MAC错误消息也许被看到。
- 当添加很大数量的用户到本地数据库时，点可以到达一些用户输入静静地忽略的地方。
- 同样地，点可以到达，当添加AP的时SSCs，没有其他条目不可以被添加，并且“AP Authorization list”。消息被看到。

相关信息

- [Cisco无线LAN控制器配置指南，版本7.0](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)