

配置在无线局域网控制器上的本地数据库大小

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：

```
(Cisco Controller) >config database size ?
```

```
<count>          Enter the maximum number of entries (512-2048).
```

Please save the configuration and reset the system ("reset system") for the change to take effect.

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..... 2048
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 2048 Database 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..... 2048
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 2048 Database 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 summary MAC Filter RADIUS Compatibility mode.....
Cisco ACS MAC Filter Delimiter..... None Local Mac Filter Table MAC
Address WLAN Id IP Addr Description -----
----- 00:0b:85:71:1b:00 Any unknown 00:0b: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 summary Maximum logins allowed for a given user name.....
Unlimited User 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](#)