无需重新启动主机操作系统即可配置或查看CIMC设置

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件
- 相关产品

背景信息

忘记了CIMC IP地址如何确认已配置？

如何在不重新启动的情况下重新配置CIMC IP或网关？

如何在不重新启动的情况下重置CIMC密码？

相关信息

简介

本文档介绍如何从主机操作系统配置和查看思科集成管理控制器(CIMC)设置。其中包括确定当前CIMC IP配置、更新网络设置和重置CIMC密码的过程，无需重新启动主机操作系统。

先决条件

要求

熟悉以下主题：

- 智能平台管理接口(IPMI)
- 统一计算系统(UCS)CIMC

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行固件版本2.0(13e)的Cisco UCS C220 M4服务器
- IPMIutil 3.1.6
- Microsoft Windows Server 2012 R2

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

相关产品

本文档还可用于以下产品和操作系统：

- IPMItool
- Linux操作系统(OS)

问题

当CIMC互联网协议(IP)地址或CIMC密码未知时，可以使用本文档。

分辨率

确认CIMC IP配置

1.运行ipmiutil lan以查看当前CIMC网络设置。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan
```

```
ipmiutil lan ver 3.16
-- BMC version 2.00, IPMI version 2.0
ipmiutil lan, GetLanEntry for channel 1 ...
Lan Param(0) Set in progress: 00
Lan Param(1) Auth type support: 17 : None MD2 MD5 Pswd
Lan Param(2) Auth type enables: 00 00 00 00 00
Lan Param(3) IP address: 192.0.2.10
Lan Param(4) IP addr src: 01 : Static
Lan Param(5) MAC addr: f4 0f 1b 1e 6f 6a
Lan Param(6) Subnet mask: 255.255.255.224
Lan Param(7) IPv4 header: 40 00 10
Lan Param(10) BMC grat ARP: 02 : Grat-ARP disabled, ARP-resp enabled
Lan Param(11) grat ARP interval: 03 : 1.5 sec
Lan Param(12) Def gateway IP: 192.0.2.1
```

```
Lan Param(13) Def gateway MAC: 00 00 00 00 00 00
Lan Param(14) Sec gateway IP: 0.0.0.0
Lan Param(15) Sec gateway MAC: 00 00 00 00 00 00
Lan Param(16) Community string: public
Lan Param(17) Num dest: 04
Lan Param(18) Dest type: 01 00 00 00 00
Lan Param(19) Dest address: 01 00 00 [0.0.0.0] 00 00 00 00 00 00
Lan Param(20) VLAN ID: 01 00
Lan Param(21) VLAN Priority: 00
ipmiutil lan, completed successfully
```

预期结果：输出显示当前CIMC IP地址、IP源、子网掩码和默认网关。

重新配置CIMC IP地址或网关而不重新启动

更新CIMC网络设置

1.要更改到DHCP，请运行ipmiutil lan set -l -D。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan set -l -D
```

预期结果：CIMC从DHCP获取其网络设置。

2.要配置静态IP地址，请运行ipmiutil lan -l -I 192.0.2.55。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -I 192.0.2.55
```

预期结果：CIMC使用配置的静态IP地址。

3.要配置默认网关，请运行ipmiutil lan -l -G 192.0.2.1。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -G 192.0.2.1
```

预期结果：CIMC使用配置的默认网关。

4.要配置子网掩码，请运行ipmiutil lan -l -S 255.255.255.0。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -S 255.255.255.0
```

预期结果：CIMC使用配置的子网掩码。

验证:运行ipmiutil lan并确认输出是否显示更新的网络设置。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan
```

重置CIMC密码而不重新启动

重置CIMC密码

1.运行ipmiutil user list以显示配置的CIMC用户。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil user list
```

```
ipmiutil user ver 3.16
User 1: chan=1    enabled        Admin    admin
User 2: chan=1    enabled        User    testuser1
User 3: chan=1    enabled        User     testuser2
```

2.要重置密码，请使用上一个输出中的用户ID。

```
C:\ipmiutil\ipmiutil user set 1 password
```

```
ipmiutil user ver 3.16
GET_USERNAME: 62 72 69, STATUS = 0, CCODE=0
SETUSERNAME - 2 62 72 STATUS =0, CCODE=0
SETUSER_ACCESS - inputData 91 2 12, status = 0 ccode=0
ipmiutil user, completed successfully.
```

预期结果：命令成功完成，选定的CIMC用户密码已更新。

相关内容

- IPMIutil用户指南3.1.6版
- Cisco技术支持和文档

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）。