iLO AHS 王国亮 2020-05-25 发表

组网及说明

HPE Gen10服务器使用DHCP服务配置iLO地址

配置步骤

适用场景:

- 1. 服务器开机无显或无法停机时;
- 2. 用户未配置iLO地址或不知道iLO地址时;
- 3. iLO默认账号及密码未修改或修改过且知道iLO账号及密码时,可以尝试此方法。

操作方法:

说明:Gen10服务器,按前面板"UID"按钮8秒左右,"UID"指示灯会出现连续闪烁状态,表示iLO正在 重启,说明iLO状态正常。iLO重启,不会导致服务器重启。 II O□的DHCP默认为开启状态。

I	LO	니비	ŊD	HC	P默	认万)廾/	日初	心

Hewlett Packard 系统配置		۶ ۶
會 系统实用工具 🔪 系统配置	> iLO 5 配置程序 网络选项	\rangle
HPE Prol jant DI 580 Gen10	网络选项	
Server SN: CN79	MAC 地址	08:F1:EA
ILO IPv6: FE80::0AF1:EAFF: User Default: OFF	网络接口适配器	打开 ゲ
	收发器速度自动选择	打开 🗸
	VLAN 启用	关闭 🗸
	DHCP 启用	打开 🗸
	DNS 名称	LOCN79
Enter: 选择 ESC: 活出 F1: 新助 F2: 新以通	IP 地址	10.12.175.134
F10: 保存 F12: 保存并通出	子网掩码	255 255 252.0
	网关 IP 地址	10.12.172.1
這出 ③ 更改等待处理	〇 需要重新启动 F7:即	t认值 F10:保存 F12:保存并退出

用网线将笔记本网口和服务器iLO口连接,如果服务器没有独立iLO口,默认网口1与iLO共享同 1.

- 一个网口, 请将网线接到网口1上。
- 2. 正确连接网线后,笔记本网口和服务器iLO口的绿色LED指示灯(链路状态)亮起。
- 笔记本端的网卡需要设置为DHCP(自动获取IP地址)状态。 3.

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	?
常规备用配置	
如果网络支持此功能,则可以获取目 您需要从网络系统管理员处获得适当	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
● 自动获得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(2):	
IP 地址(L):	
子网掩码(U):	
默认网关 (2):	
● 自动获得 DNS 服务器地址 (2) ── 使用下面的 DNS 服务器地址 (2)	3):
首选 DWS 服务器 (P):	
备用 DNS 服务器(A):	· · ·
□ 退出时验证设置 (L)	高级 (1)
	确定取消

4. 请打开DHCPsrvV1.7文件夹中的dhcpsrv.ini配置文件。



2"两个地址,当确认笔记本端获取到IP地址后,另外一个地址就是服务器iLO的地址。



6. 系统下运行DHCPsrvV1.7.exe文件。



7. 点击安装。

DHCP 服务器	
欢迎使用 DHCP 服务器 V1.7.0	服务器
	₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩
	启动区
编写:Uwe A. Ruttkamp 汉化:初级视编室 顽固不化 阿址:http://dvedit.5d6d.com	

8. 点击启动。

DHCP 服务器	
欢迎使用 DHCP 服务器 V1.7.0	服务器
	移除旧]
	启动[5]
编写• Liwe à Buitkamp	停止[[]]
汉化:初级视编室前面不化 网址: http://dvedit.5d6d.com	状态:

- 9. 通常需要等待2-5分钟, iLO才能获取到IP地址。
- 10. 在笔记本端按键盘"Win键+R"打开"运行"窗口,并输入"cmd",单击"确定",进入DOS窗口。

拉的程序、
-
浏览(图)

11. 在DOS窗口中运行"arp –a",可以看到笔记本获取的地址是"192.168.0.1",

服务器iLO口获取的地址是"192.168.0.2"。

C:\Users\x62613>arp	-a	
接口: 192.168.0.1	— 0хс	
Internet 地加	物理地址	类型
192.168.0.2	44-1e-a1-3a-63-f6	动态
192.168.0.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	静态
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	静态
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-fb	静态
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	静态
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	静态
255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	静态

12. 确认正确分配地址后,在笔记本端打开浏览器(推荐使用IE浏览器),在地址栏中输入服务器iL O口获取到的IP地址,然后打开并输入iLO的账号和密码便可以登录到iLO Web页面(如果无法打开,

请尝试关闭系统防火墙)。



13. iLO口的默认账号和密码位于服务器的SN标签上。



14. 进入iLO Web页面,选择左侧列表"Information"中的"Active Health System Log",可以收集服务器的AHS日志。

ormation Outputer	Security Danhhourd	Service List & D.D.Event	Los Integrated Management Los 1	enalty Los	Discontin	
stem telormation					1	
maare & OS Software			Construction of			
Federation			Download			
mote Console & Media						
wer & Thernal			2020-03-03	٢		
rformance			74	0		
Cedicated Network Port			2020-03-17			
Scharod Network Port			C* Obreevery			
Initial support						
nelly.			Contractor			
wagement			Contact Information	n		
eligent Provisioning			and a second second			
			Hard Station Cast Houses			
			Contact Name			
			Prote Number			
Corner Part			1 mail			
			Concern Terrie			
17						

15. 选择左侧列表"Information"中的"System Information",可以看到服务器的硬件信息。

() LOS ×	System Information - Memor	Information				• • • • 8 ?			
Information	Summary Processors Memory	Network Device Inventory	Storage						
Fernance & 05 Software & 0 Federation	The server might be in POST. Some system health information on this page is current as of the last power off. Health information is updated after the server is powered on and POST is complete.								
Remote Console & Media Power & Thermal	Advanced Memory Protection (AMP)								
Performance	AMP Status			Supported AMP Modes					
8.0 Dedicated Network Port 8.0 Shared Network Port Remote Support Administration	AND Head Series A30C Configured INVERSION A30C			Advanced BCC Online Spare (Rank Sparing) Initialocket Ministry A3DC					
Security Management	Memory Summary								
Intelligent Provisioning	↑Location T	vial Memory Slots	Tota	/ Memory	Operating Frequency				
	Рисквал 2 21 Рисквал 2 11 Рисквал 3 22 Рисквал 4 21		768 (256 (256 (256 (a 8 8 8	2000 MH2 2000 MH2 2000 MH2 2000 MH2				
	Physical Memory Case	(dikunna (
	T*Socket Locator PROC1DRM1 PROC1DRM1 PROC1DRM1 PROC1DRM13 PROC1DRM14	Status © Good, In Uhe © Good, In Uhe © Good, In Uhe © Good, In Uhe	5129 84.00 GB 84.00 GB 84.00 GB 84.00 GB	Max Supported Prequency 2033 894/ 2033 894/ 2033 894/ 2033 894/ 2033 894/ 2033 894/		Technology RCIMM RCIMM RCIMM RCIMM RCIMM			

注:因dhcpsrv1.7版本软件只支持win7系统,现更新至1.9版本(支持win7/win10系统).使用方法完全相同. 文档中以1.7版本软件为例

配置关键点