HPE Proliant BL660c Gen9服务器在Microsoft Windows Server 2012 R2系 统下安装System Management Homepage软件

Windows系统安装 赵鹏 2018-01-05 发表

Microsoft Windows Server 2012 R2系统下安装System Management Homepage以及WBEM和SNMP 数据源。

环境:

HPE Proliant BL660c Gen9, Microsoft Windows Server 2012 R2系统。

步骤

1、下载System Management Homepage软件, 链接如下:

https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail? sp4ts.oid=7271228&swItemId=MTX_7e09c85426b64f16a78f4d6096&swEnvOid=4184

2、双击安装文件, 会弹出背后的cmd界面, 不要去管, 如下图所示:



3、设置管理员等,本次实验选择不添加,如下图所示:

HPE System I	Nanagement Homepage 7.6.2 安装 🛛 🗴
操作系统组	
组名	在 组名 字段中,输入 要分配的操作系统(OS组 的名称。
●管理员(M)	示例: Group X Domain_1\Group_Y
○ 操作员(0)	△
〇 用户(U)	注意:缺省组1 管理员1
选择	
添加(A)	册修余(D)
InstallShield	〈上一步(B) 下一步(N)〉 取消(C)

4、设置访问权限,如下图所示:

HPE System Management Homepage 7.6.2 安装	X
用户访问	
从以下可选访问方法中选择	
□ 匿名访问(A)	
允许匿名访问不安全的页面。请注意,这包括本地匿名访问。	
□本地访问(L)	
允许通过本地 IP 地址访问 System Management Homepage。	
● 匿名(N)·限制对不安全页面的访问	
○ 管理员(D)·允许访问安全页面和不安全页面	
端口 2301	
邵 贵	
☑ 启用端口 2301	
InstallShield	
〈上一步(B)】下一步(N)〉 取	肖(C)

5、设置了本地访问以及管理员权限,如下图所示:

HPE System Management Homepage 7.6.2 安装	x
用户访问	
从以下可选访问方法中选择	
□ 匿名访问(A)	
允许匿名访问不安全的页面。请注意,这包括本地匿名访问。	
✓本地访问(L)	
允许通过本地 IP 地址访问 System Management Homepage。	
○ 匿名(N)·限制对不安全页面的访问	
●管理员(D)-允许访问安全页面和不安全页面	
端口 2301	_
<u> </u>	
☑ 启用端口 2301	
InstallShield	
〈上一步(B) 下一步(N)〉 取消((C)



7、设置IP地址(不设特定管理地址),如下图所示:

HPE Syst	em Management Homepage 7.6.2 安装	×
IP绑定		
如果您要绑定到与 框。	寺定子网和掩码相匹配的 IP 地址,请选中下面的I IP 绑定I	
在目标框中输入子 子网/摘码对添加到	冈IP地址和网络掩码(最多 5 个条目),然后选择I 添加I 将 IP 绑定列表中。	
如果启用了 IP 绑定 只能在本地主机上;	,但未配置子网/掩码对,则 System Management Homepage 可用。	
□ 启用 IP 绑定(E)	7 전 미 바내	
	添加(A) 删除(D)	
InstallShield	<上一步(B) 下一步(N)> 取洋	į(C)

8、设置IP限制(不限制IP),如下图所示:

HPE System Management Homepage 7.6.2 安装	x		
IP限制登录			
可基于 IP 地址限制对 System Management Homepage 的访问。 如果要包含和/或排涂特定 IP 地址或 IP 地址范围,请选中下面的框。			
□启用 IP限制登录(E)			
InstallShield < <u> 上一步(B)</u> 下一步(N) 取消(0	.)		

9、摘要(之前的设置摘要),如下图所示:

HPE System Management Homepage 7.6.2 安装	x
摘要 请在复制文件前检查设置。	Z
安装程序具有足够信息才能开始复制程序文件。如果您希望检查或更改任何设置, 单击I 上一步I 。如果您对设置满意,请单击I 下一步I 开始复制文件。 当前设置:	请
操作系统组 管理员: ** 空列表 ** 操作员: ** 空列表 ** 用户: ** 空列表 **	*
InstallShield <上一歩(B) 下一歩(N) 、 取消(_

10、开始安装,如下图所示:



HPE System Management Homepage 7.6.2 安装 🛛 🗴			
	InstallShield 向导已成功安装 HPE System Management Homepage。		
InstallShield	〈上一步(B) 完成(F)		

12、在应用中看到安装好的System Management Homepage软件,如下图所示:

应用 读名称 ~		
Internet Explorer	HPE 管理代理	远程桌面连接
皇	HPE System Management	Windows 轻松使用
	Windows 附件	放大镜
	Windows Server Backup	💱 讲述人
	步骤记录器	■ 屏幕键盘
	愛	Windows 系统
	■ 計算器	Windows PowerShell

13、单击打开。

14、选择继续浏览此网站,进入后所有选项为空,在右上角的数据源处为空,下面提示安装WBEM或者Insight managemetent agents,如下图所示:



15、下载WBEM并安装WBEM后显示信息正常,数据源处显示为WBEM,如下面连接以及截屏: https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?

<u>sp4ts.oid=7271228&swItemId=MTX_9ee3276aa3f84edea467080673&swEnvOid=4184</u>

Hewlett Packard Enterprise	System Management	Homepage	用户: hpsmh_local_administrator <i>本地访问</i>
主页 设置 任务 日志 W	/eb 应用程序 支持 帮助		_
主页 _{主页}	主机名 WIN-AK14V0 系统模型 ProLiant BL6	MPUR5 管理处理器 60c Gen9 Integrated Lights Out 4	(i > 数据源 WBEM 副注 ○ 風新 19:22:04
Overall System Health Status	 組件状态摘要 ▲ Fibre Channel HBA 所有项目都已显示 		
Storage Fibre Channel HBA Smart Array P246br C	 Enclosure Enclosure Information 	 Network Emulex OneConnect Emulex OneConnect HPE Ethernet 10Gb 2 	System Cooling Management Processor Memory
所有项目都已显示	所有项目都已显示	YHPE Ethernet 10Gb 2 HPE Ethernet 10Gb 2 1 个项目未显示	Processors で Temperature 5 个项目未显示

16、下载并安装Insight management agents时提示不支持当前系统,如下面链接以及截屏: https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail? sp4ts.oid=7271228&swItemId=MTX_e0b48a528fb14b7b8167526afe&swEnvOid=4184



17、手动添加SNMP,打开服务器管理器,点击添加角色和功能,如下图所示:



18、开启安装向导,如下图所示:



19、选择安装功能,如下图所示:

à	添加角色和功能向导	_ _ ×
选择安装类型		目标服务器 WIN-AK14V0MPUR5
开始之前	选择安装类型。你可以在正在运行的物理计算机、虚拟机或脱机虚拟硬盘(VHD)	上安装角色和功能。
安装类型服务器选择服务器角色功能 确认结果	 基于角色或基于功能的安装 通过添加角色、角色服务和功能来配置单个服务器。 远程貞面服务安装 为虚拟桌面基础结构(VDI)安装所需的角色服务以创建基于虚拟机或基于会活 	的桌面部署。
	< 十一步(P) 下一步(N) > 3	2装(D) 取道
	< T = 20(k) 1, - 20(M) x	2-PC(1) 4X/F3

20、选择服务器,如下图所示:

b	添加角	自色和功能向导	8	_ _ ×
选择目标服务器				目标跟务器 WIN-AK14V0MPUR5
开始之前 安装类型 服务器选择 服务器选择	 选择要安装角色和功能的服务 从服务器池中选择服务器 选择虚拟硬盘 贴经器油 	3器或 <u>虚拟硬盘</u> 。		
功能 确认 结果)版大力 新計(U)	IP 地址	操作系统	
	WIN-AK14V0MPUR5	1.1.30.31,169	Microsoft Windows Ser	ver 2012 R2 Standard
	大日「11日昇60 此页显示了正在运行 Windo 器"命令所添加的服务器。脱f	ws Server 2012 部 机服务器和尚未完/ 	的服务器以及那些已经在服务 成数据收集的新添加的服务 步(P) 下一步(N) >	3器管理器中使用"活加服务 器将不会在此页中显示。 安装(1) 取消

21、不需要安装角色,此处不需要勾选任何选项,如下图所示:





23、确认安装,如下图所示:

b	添加角色和功能向导	_ _ X
确认安装所选内容	2 1	目标服务器 WIN-AK14V0MPUR5
开始之前 安装类型 服务器选择 服务器角色 功能 确认 结果	若要在所选服务器上安装以下角色、角色服务或功能, 请单击"安装"。 □ 如果需要, 自动重新启动目标服务器 可能会在此页面上显示可选功能(如管理工具), 因为已自动选择这些功能, 能, 请单击"上一步"以清除其复选框。 SNMP WMI 提供程序、 这程服务器管理工具 功能管理工具 SNMP 工具 SNMP 工具 SNMP 工具 SNMP 工具	如果不希望安装这些可选功
<u>_</u>	指走開升源始在 < <u>く上一歩(P)</u> 下一歩(N) >	

24、开始安装,如下图所示:

b	添加角色和功能向导	_ D X
安装进度		目标服务器 WIN-AK14V0MPUR5
开始之前 安装类型 服务器选择 服务器角色	查看安装进度 ① 正在开始安装	3
功能 确认 结果	SNMP 服务 SNMP WMI 提供程序 远程服务器管理工具 功能管理工具 SNMP 工具	
	你可以关闭此向导而不中断正在运行的任务。请依次单击命令栏中的"通知 宣看任务进度或再次打开此页面。 导出配置设置]"和"任务详细信息",以
	<上一步(P) 下一步(N) > 安	装(I) 取消

25、安装完成,如下图所示:

2	添加角色和功能向导	_ D X
安装进度		目标服务器 WIN-AK14V0MPUR5
	查看安装进度	
安装类型	1 功能安装	
	日在 WIN-AK14V0MPUR5 上空装成功	
	SNMP 版务 SNMP WMI 提供程序	
结果	远程服务器管理工具 功能管理工具 SNMP 工具	
	「 你可以关闭此向导而不中断正在运行的任务。请依次单击命令栏中的"通知 ■ 宣看任务进度或再次打开此页面。 号出配置设置	囗"和"任务详细信息",以
	< 上一步(P) 下一步(N) > き	关闭 取消

26、查看服务中可以看到SNMP已经添加完成,如下图所示:



27、打开SNMP协议--属性,如下图所示:

₽		计算机管理					
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	b(H)						
🗢 🄿 🙍 🔚 🖬 🙆 📥	2 📰 🕨 🔳 🖬 🖬						
🌆 计算机管理(本地)	0. 服冬						操作
⊿ 🕌 系统工具	SNIMP Convice	タ称 ▲	描述	状态	启动举型	2~~	服
▷ 🕒 任务计划程序	SINNE SERVICE	Secondary Logon	在不		手动	z	
▷ 🐻 事件查看器	停止此服务	Secure Socket Tunneling	提供		手动	*	
▶ 101 共享文件夹	重启动此服务	Security Accounts Manag	启动	正在	自动	4	S
		Q Server	支持	正在	自动	4	
	描述:	Shell Hardware Detection	为自	正在	自动	4	
·····································	使简单网络管理协议(SNMP)请求能够	Smart Card	管理		禁用	4	
Nindows Server Back	在此计算机上被处理。如果此服务停	Smart Card Device Enum	为给		手动(触发	4	
→ 磁盘管理	止, 计算机将不能处理 SNMP 请求。 加里山昭名她禁用。所有明确体勤会	🔍 Smart Card Removal Poli	允许		手动	4	
▲ 影 服务和应用程序	的服务都将不能启动。	SNMP Servi		在	自动	4	
▶ 🔂 路由和远程访问		SNMP Trap		在	手动	4	
🔐 服务		Software Pr			自动(延迟	Ø	
🗃 WMI 控件		Special Adn		在	手动	4	
		Spot Verifie			手动(触发	4	
		SSDP Disco	=)		禁用	4	
		G Storage Tie 所有任务(K)	•	手动	4	
		Superfetch 周囲(F)			手动	4	
		System Even 属性(F)		- Z	自动	4_	
		Q System Ever 帮助(H)		:t±	自动(触发	4=	
		Task Schedu		在	自动	4	
		CP/IP NetBIOS Helper	提供	正在	自动(触发	4	
		Carlephony Carlephony	提供		手动	Þ	
		G Themes	为用	正在	自动	4	
		Server	提供		手动	4	
		G UPnP Device Host	允许		禁用	4~	
		<				>	

		SNM	IP Serv	ice 的属	属性(本均	也计算机)	×
常规	登录	恢复	代理	陷阱	安全	依存关系	
▼发	送身份验词	正陷阱(U)				
接	受的人区名	≤称(N)					
	社区 				权限		
	public private				」 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		
-		-	-	-			
	Ŕ	炁加(D)		编辑(E)	删除(R)	
)接受来自	任何主机	的 SNM	P 数据包	,(C)		
	接受来自	下列主机	的 SNM	P 数据包	(T)		
	localhos	t					
		添加		编辑(I)		删除(M)	
			Γ	确定		取消	应用(A)

29、重新安装Insight management agents,已经可以正常安装,如下图所示:



30、管理agent,如下图所示:

Services SNMP Settings Storag Manage Agents Active Agents: Clustering Information Performance Monitor External Status Informat Software Version Threshold Support Host Remote Alerter System Information Remote Insight Informat Server Remote Alerter	e <-Add Remove->	Inactive Agents: Rack Information iSCSI Information	
	确定	取消	帮助

31、安装完成,如下图所示:



32、刷新System Management Homepage, 在设置àSelect SMH Data Source中看到有2个Source, 当前使用的是WBEM, 如下图所示:

→ (→) (→) https://localhost:2381/	/ ♀ ♥ 証书错误 む ⑤ HPE System Managemen ×
Hewlett Packard Enterprise Sys	stem Management Homepage 開き: hpsmh_local_administrato 本地访问
主页 设置 任务 日志 Web 应	用程序 支持 帮助
Select	主机名 WIN-AK14V0MPUR5 管理处理器 系统模型 ProLiant BL660c Geng Integrated Lights Out 4 (i ? 数据源
<u>设晋</u> » <u>Select SMH Data Source</u> » <u>Sel</u>	ect 😰 國注 🔗 國新 19:42:07
(System Management Home Page
0 System Management Home Page	Info
Name	Value
SMH Configured Data Source:	WBEM
SMH Available Data Sources :	SNMPWBEM
Configuration Note:	After selecting a data source and submitting the Web Form using the Select Button below; wait for 5 seconds for the configuration change to apply. Please use the sign-out link and re-logon to the Home page to view the change.
Salaat Data Sauraa	
Select	
WBEM Select	
Refreshed Wed Jan 03 2018 19:42:07	GMT+0800 (中国标准时间) @2016 Hewlett Packard Enterprise Development

33、点中SNMP后,点击Select按钮,如下图所示:

Enterprise Sy	ystem Management Homepage 用户: hpsmh_loca 本地访问	l_administr
両 设置 任务 日志 Web d	应用程序 支持 帮助	
elect	主机名 WIN-AK14V0MPUR5 管理处理器 数据源 系统模型 NULL 无 SNMP	
<u> 没晋</u> » <u>Select SMH Data Source</u> » <u>Se</u>	<u>alect</u> 🚼 國注 🔗 副注	£ 20:37
G	System Management Home Page	
1 System Management Home Page	n lafa	
System management nome rage		
Name	Value	
Name SMH Configured Data Source:	Value SNMP	
Name SMH Configured Data Source: SMH Available Data Sources :	Value SNMP • SNMP • WBEM	
Software and the software so Software software s	Value SNMP SNMP VBEM After selecting a data source and submitting the Web Form using the Select Button below seconds for the configuration change to apply. Please use the sign-out link and re-logon to page to view the change.	; wait for 5 o the Home
Solver Data Source	Value SNMP SNMP VBEM VBEM After selecting a data source and submitting the Web Form using the Select Button below seconds for the configuration change to apply. Please use the sign-out link and re-logon to page to view the change.	; wait for 5 o the Home

34、回到主页,可以显示正常信息,如下图所示:

← → S https://localhost:23	81/ 🛛 🔎 👻 证书	错误 ぴ 🛐	HPE System Manage	men ×		₼ ★ 🕸
Hewlett Packard Enterprise S	ystem Manage	ment Ho	mepage	用户本机	⊐: hpsmh_local_a 啓访问	dministrator
主页 设置 任务 日志 Web) 应用程序 支持 帮助	h				
主页		主机名 系统模型	WIN-AK14V0MPUR5 NULL	管理处理器 无	数据源 SNMP	
主页				8	注 🔗 刷新	20:38:42
	仍冲起大场带	_		_	_	^
	组件 状态 捆卖	_		_	_	
世界系统运行1428						
	所有项目都已显示					_
Contract Contract				-		- 1
ystem	Operating System		System Configuration			
Processors	File System Space U	Jsed				
Cooling	Processor Utilization		Sonware / Firmware V	ð.		
PCI Devices			System Desources			
Remote Communications			System Summary			
1 个项目未显示 全部显示	所有项目都已显示		有项目都已显示	-		

35、至此, System Management Homepage和2个数据源全部安装完成。

总结:安装这个软件最简单的方式还是使用SPP(或SUM),若一定单独安装,建议安装WBEM就可以了,SNMP有些繁琐。

安装SNMP需要首先在系统下开启SNMP并设置好SNMP安全访问。