在FindIT网络管理中管理日志设置

目标

Cisco FindIT网络管理提供的工具可帮助您使用Web浏览器轻松监控、管理和配置Cisco 100至500系列网络设备,如交换机、路由器和无线接入点(WAP)。它还会通知您有关设备和 思科支持的通知,如新固件的可用性、设备状态、网络设置更新以及不再在保修期内或支持合 同覆盖的任何已连接设备。

FindIT网络管理是一个分布式应用,由两个独立的组件或接口组成:一个或多个探测功能(称 为FindIT Network Probe)和一个称为FindIT Network Manager的管理器。

FindIT Network Manager的Logging Settings页面和FindIT Network Probe的Log Settings页面 控制两个平台将由不同软件模块在日志文件中保留哪些信息。此信息对于支持工程师诊断使用 FindIT网络管理的问题非常重要,这有助于他们排除故障并提供适当的设置。

本文提供有关如何管理FindIT Network Manager和FindIT Network Probe上的日志设置的说明。

适用设备

- FindIT网络管理器
- FindIT网络探测

软件版本

• 1.1

在FindIT网络管理中管理日志设置

在FindIT网络管理器上配置日志记录设置

步骤1.登录到FindIT Network Manager的Administration GUI,然后选择Administration > Logging Settings。



步骤2.从FindIT Services区域,点击单选按钮。选项有:

• 错误 — 仅错误级别消息。

11 111 11

- •警告—警告和错误。
- 信息 信息性消息及以上信息。这是默认设置。
- •调试 所有消息,包括低级调试消息。



注意:在本例中,选择调试。

步骤3.对于智能许可证,请点击智能许可证区域中的单选按钮。选项有:

- 错误 仅错误级别消息。
- •警告 警告和错误。
- 信息 信息性消息及以上信息。这是默认设置。
- •调试 所有消息,包括低级调试消息。

FindIT Services	 Debug 	O Info	O Warn	O Error				
Smart License	O Debug	info 💿	O Warn	O Error				
注意: 在本例中,选	违择"信息"。							
步骤4.单击第3方Lib	s区域上的单选按	? 钮。选项有	:					
• 错误 — 仅错误级别消息。 • 警告 — 警告和错误。 • 信息 — 信息性消息及以上信息。这是默认设置。 • 调试 — 所有消息,包括低级调试消息。								
Smart License	O Debug	 Info 	O Warn	O Error				
3rd Party Libs	O Debug	O Info	O Warn	O Error				
注意: 在本例中,选	选择了Error。							
步骤5.单击 Save 。								
🤕 iliiili cisco	FindIT Net	work Mana	ager cisc	o (admin)	English -			
Logging Settin	ngs							
FindIT Servio	ces 🧿 Deb	ug O Info	O Warn	O Error				
Smart Licen	se O Deb	ug 🧿 Info	O Warn	O Error				
3rd Party Lib	O Deb	ug O Info	O Warn	 Error 				
	Save	Reset						

步骤6.(可选)要将选项恢复为默认日志记录设置,请单击**重置**。

步骤7.(可选)系统将显示Set log level successfully通知消息。单击x按钮关闭消息。



FindIT Network Manager的日志文件可在本地文件系统目录中找到,具体取决于用于安装的虚 拟机。

在下面的本示例中,使用的虚拟机是VirtualBox,日志文件保存在**Macintosh** HD/Users/Cisco/VirtualBox VMs./Logs文件夹中。

📃 FindITManager		
		Q Search
Name	^	Date Modified
🝞 FindITManager-1.1.0.20170626-disk1.vmdk		Today, 3:39 PM
😼 FindITManager.vbox		Yesterday, 5:01 PM
FindITManager.vbox-prev		Jul 5, 2017, 4:51 PM
🕨 🛅 Logs		Today, 8:31 AM
Snapshots		Jul 4, 2017, 1:57 PM

在以下示例中,使用的虚拟机是VMWare Workstation Pro,而vmware日志文件保存在 C:/Users/Cisco/My Documents/Virtual Machines/ FindITManager-1.1.0.20170626文件夹。

K Local Disk (C:) ► Users ► Cisco ► My Doo	cuments 🕨 Virtual Mach	ines 🕨 FindITManager	-1.1.0.20170626						
Open Share with Print E-mail New folder									
Name Date modified Type Size									
FindITManager-1.1.0.20170626.vmsd	7/3/2017 10:33 AM	VMSD File	0 KB						
🗇 FindITManager-1.1.0.20170626	7/3/2017 2:49 PM	VMware virtual m	3 KB						
FindITManager-1.1.0.20170626.vmxf	7/3/2017 10:33 AM	VMXF File	1 KB						
🐣 FindITManager-1.1.0.20170626-disk1	7/3/2017 2:49 PM	VMware virtual dis	7,978,816 KB						
nvram	7/3/2017 2:49 PM	File	9 KB						
🗋 vmware	7/3/2017 2:49 PM	Text Document	253 KB						

现在,您应该已成功配置FindIT网络管理器上的日志记录设置。

在FindIT网络探测功能上配置日志设置

步骤1.登录到FindIT Network Probe的Administration GUI,然后选择Administration > Log Settings。



步骤2.从Log level下拉列表中,选择应记录的详细级别。选项有:

- 错误 仅错误级别消息。
- 警告 警告和错误。
- 信息 信息性消息及以上信息。这是默认设置。
- 调试 所有消息,包括低级调试消息。



Log oottingo				
	Log level:	Debug	Ŧ]
	Log module:	Error		
		Warning		
		Info		NETCONF 🕑
		Debug		on 중 Call-horr
			_	

注意:在本例中,选择调试。

步骤3.从Log模块区域中,选择应记录消息的模块。选项有:

- 全部 所有模块。这是默认设置。
- •系统 任何其他模块未涵盖的核心系统进程
- 发现 设备发现事件和拓扑发现
- 监控 控制面板活动
- NETCONF 网络配置协议(NETCONF)和具象状态传输配置(RESTCONF)进程
- 设备配置 所有设备配置活动
- •报告 用于生成报告的数据检索和关联
- Show tech 网络Show Tech的数据收集和处理
- 管理 探测配置和管理操作
- Call-home代理 探测器和管理器之间的通信

Log module: 💽 All

System Siscovery Signature Monitor Signature NETCONF Signation

☑	Report	S	Show tech	\mathbf{S}	Administration	\mathbf{S}	Call-home Agent
---	--------	---	-----------	--------------	----------------	--------------	-----------------

注意:在本例中,选择All。

步骤4.单击"保**存"**。

Log Settings		
	Log level:	Debug 👻
	Log module:	II All
		System Siscovery Similar NETCONF Since configuration
		😴 Report 😴 Show tech 😴 Administration 😴 Call-home Agent
		Save

步骤5.(可选)系统将显示Log Settings ware saved successfully通知消息。单击x按钮关闭消息。

æ	cisco	FindIT Netv	vork Probe	cisco Engl	ish 🗸 🔎 🗾	(🖑 🗭 <table-cell></table-cell>	8 🕞
() _Lo	g Settings w	ere saved suc	cessfully			2 seconds to	close 🗙
		Log level:	Debug		•		
		Log module:	🗹 All				
			Report Sho	w tech 🕑 Administ	ration 🕑 Call-ho	me Agent	1
			Save				

"探测"日志文件包含在"网络显示技术"内容中。要了解如何使用FindIT Network Probe捕获网络 诊断信息,请单击<u>此处</u>。

现在,您应该已成功配置FindIT网络探测功能上的日志设置。

查看与本文相关的视频……

单击此处查看思科提供的其他技术讲座