第一章	简介1
1.1	术语1
1.2	安全信息1
第二章	〕联想万全慧眼远程管理模块概述3
2.1	联想万全慧眼高级版特性3
2.2	支持的操作系统3
	2.2.1 服务器系统
	2.2.2 客户端系统
第三章	配置联想万全慧眼高级版5
笙四音	· 联想万全彗眼高级版操作快速入门 6
41	
1.1	八 八 八 元 元 前
4.2	豆水
4.3	· 于机
4.4	• 联机帮助
4.5	注销联想万全慧眼高级版10
第五章	
5.1	启动KVM
	511主窗口 14
	5117 工资中 11
	5.1.2 远程注前日末半仁
	3.1.3 些性定則口入针米牛
	5.1.4 匹程投制 台
	5.1.5 远程控制台宏菜单16

	5.1.6 远程控制台工具菜单1	7
5.2	启动VM1	8
第六章	联想万全慧眼高级版Web控制台选项2	0
6.1	系统信息2	0
	6.1.1 查看系统信息	0
6.2	服务器运行状况2	1
	6.2.1 查看传感器读数	1
6.3	远程控制2	3
	6.3.1 控制台重定向	4
	6.3.2 启动虚拟介质	4
6.4	配置设置	5
	6.4.1 Active Directory设置	5
	6.4.2 控制台重定向配置	7
	6.4.3 电子邮件警报设置	9
	6.4.4 配置网络设置	0
	6.4.5 平台事件	3
	6.4.6 串行配置	5
	6.4.7 通过LAN串行配置	7
	6.4.8 服务	9
	6.4.9 SSL	0
	6.4.10 平台事件警报目标设置	2
	6.4.11 管理用户	.3
附录A	常见问题4	4

第一章 简介

感谢你购买并使用联想万全慧眼IV高级版,以下简称高级版。

本用户指南讲述了如何使用联想万全慧眼高级版,并简要概述了模块特性以及如何 设置和操作。

本用户指南专供那些负责安装、故障排除、升级以及维修联想万全慧眼高级版的系统技术人员使用。作为系统管理员,您在熟读本指南后即可利用联想万全慧眼高级版从 任意位置远程访问,以便对紧急的关键事件做出即时响应。

1.1 术语

下表列出了本文档中所使用的术语及其相应说明。

缩写	定义
BMC	底板管理控制器
DHCP	动态主机配置协议
IPMI	智能平台管理接口
KVM	键盘、显示器及鼠标
MAC	介质访问控制器
TCP/IP	传输控制协议 /Internet 协议

1.2 安全信息

警告

在操作本联想万全慧眼高级版服务器产品之前,无论您是借助本指南还是其他资料 作为参考,都应格外注意此类安全说明。必须遵循本指南中的安装说明,以确保完全符 合现有的产品认证和许可。

▲ 警告

系统通电/断电:服务器电源按钮无法关闭系统电源或联想万全慧眼高级版电源。要切断联想万全慧眼高级版的电源,您必须从墙上电源插座中拔掉服务器交流电源线。在打开机箱装拆联想万全慧眼高级版之前,请确保已拔掉了交流电源线。

1 危险状况、设备和电缆:电源、电话和通讯电缆上可能存在电击的危险。在打 开设备之前,请关闭服务器,拔掉电源线并切断通讯系统、网络和连接到服务器的调制 解调器。否则,可能会导致人身伤害或设备损坏。

▶ 静电放电(ESD)和ESD保护:静电放电(ESD)会损坏磁盘驱动器、主板及 其他部件。我们建议您只在ESD防护工作站上执行本章中的所有步骤。如果没有ESD工 作站,则在拿持部件时请戴上防静电腕带,并将腕带连接到服务器上的机箱接地线(即 任何未涂漆的金属表面)以提供ESD保护。

ESD与拿持主板:拿持主板时应格外小心。它们对ESD极为敏感。拿持主板时 只接触其边缘。从保护包装袋或服务器中取出主板后,请将主板组件侧面朝上放置在无 静电的接地表面上。请使用导电的泡沫垫(如果有),而非主板包装袋。请勿将主板在 任何表面上滑动。

全装或拆卸跳线:跳线是一种套在两个跳线引脚之间的小型塑封导体。有些跳线在顶端有一个小翼片,便于您用指尖或细针头钳将其夹住。如果跳线没有此类翼片,则在用针头钳安装或拆卸跳线时应格外小心,请务必用针头钳夹住跳线的窄面,而绝不是宽面。夹住宽面会损坏跳线内部的触点,进而导致跳线控制的某些功能出现间歇性故障。用钳子或其他工具拆卸跳线时,应小心将其夹住,注意不要挤压,否则可能会弯曲或折断主板上的引脚。

第二章 联想万全慧眼远程管理模块概述

本节简要描述了联想万全慧眼高级版的相关特性。

慧眼高级版管理模块作为一种集成解决方案运行于服务器系统上,并集成了嵌入 式操作系统。该操作系统是独立于服务器操作系统之外的,可以为服务器提供一整套完 整、稳定、有效的解决方案。作为系统管理员,你可以在任意时间,任意地点响应服务 器所发生的紧急故障并可以通过网络远程对服务器进行相应的操控。

2.1 联想万全慧眼高级版特性

慧眼高级版管理模块能够很方便地进行远程KVM访问,并通过LAN或Internet进行 控制。将采集到的视频信号、键盘、鼠标信号,进行数字化和压缩处理,发送至远程控 制台。模块内嵌入了远程访问与相应的控制软件,还可通过IPMI提供集成的远程电源管 理。联想万全慧眼高级版的关键特性如下所示:

- 嵌入式Web UI——远程通电/断电、系统运行状况、系统信息、警报通知以及事件日 志。
- USB 2.0媒体重定向——从远程媒体引导
- 安全性——开源SSL
- 兼容IPMI V2.0
- KVM——允许在POST过程以及BIOS设置程序中进行远程查看和配置。

2.2 支持的操作系统

除远程控制台(KVM)连接期间以外,联想万全慧眼高级版均可在其所处的服务器 上独立于主机操作系统运行。在远程控制台连接期间,操作控制台系统的键盘、鼠标和 显示器就好像您在与联想万全慧眼高级版相连的服务器旁边一样。此时,与主机操作系 统的交互会限制其支持已验证过的操作系统。下面列出了验证过的操作系统。

2.2.1 服务器系统

被管服务器支持以下操作系统:

lenovo联想

- Microsoft Windows 2003 Server* R2 (SP2)
- Microsoft Windows 2008 Server*
- Red Hat* Enterprise Linux 5.3
- SuSE* 10 SP2

2.2.2 客户端系统

以下客户端操作系统和Internet浏览器组合已通过测试:

- Microsoft Windows XP Pro* (SP3) /Firefox* 3.0.5
- Microsoft Windows XP Pro* (SP3) / IE* 6.0
- Microsoft Windows 2008 Server/IE* 7.0
- Red Hat* Enterprise Linux 5.3/Firefox* 3.0.5 / JRE V6.0 Update 13 -i586
- SuSE* 10 SP2/Firefox* 3.0.5

第三章 配置联想万全慧眼高级版

本节讲述了如何使用服务器配置实用程序使联想万全慧眼高级版从未配置的新状态转变成运行状态。初次安装时,在默认情况下联想万全慧眼高级版会在网络上搜索 DHCP服务器自动分配IP地址、子网掩码和网关。建议用户在BIOS中手动设置一个固定 IP地址。

请参照下面表格中的说明进行IP地址设置。

IPMI Configuration子菜单

Set LAN Configuration	Use Static IP	Static:静态 IP 设置,可以手动输入 IP 和
		子网掩码。
	DHCP Enable	DHCP:动态IP设置,系统自动获得IP。

第四章 联想万全慧眼高级版操作快速入门

本节讲述了如何快速熟悉联想万全慧眼高级版的相关操作。此外,也具体说明了如 何登录到模块的高级特性以及浏览可用的选项和如何进行注销。

4.1 开始之前

联想万全慧眼高级版模块具有一个嵌入式Web服务器和可提供多种标准接口的应用 程序。本节具体对这些接口及其用途进行了说明。您可以使用TCP/IP协议访问这些接口。

有关初始设置的详细信息,请参见第3章。本章示例中用户名为"root",但您也可 以使用其他用户名和密码进行登录。默认的用户名和密码如下:

• Username = user

• Password = superuser

慧眼高级版可通过启用Java的标准Web浏览器访问,其访问途径包括HTTP和 HTTPS。

HTTP/HTTPS: 该嵌入式Web服务器可提供完全访问权限。您可以通过HTTP协议或加密的HTTPS协议访问联想万全慧眼高级版模块。

为了正常使用受控服务器的远程控制台(KVM)窗口,请必须安装Java运行环境(JRE)V6.0 Update 13或更高版本。

4.2 登录

如需登录至联想万全慧眼高级版模块,请遵循以下步骤:

1. 将慧眼高级版所分配的IP地址输入到您的Web浏览器中。

例如:

http://10.223.131.36/

6 联想万全慧眼高级版操作快速入门

若要使用安全连接,可如下例所示输入:

https://10.223.131.36/

随后浏览器将转到联想万全慧眼高级版模块登录页,如图4-1所示。

程管理控制器		支持 帮助 关于
联 进万全 慧眼 IV高级 Lenovo SureEyes IV	% References de la company de	
	登录 轴入用户名和密码,然后点击确定 用户名: [enovo 密码: ●●●●●●● 域名: This iBMC ▼ <u>确定 取消</u>	
完毕		🔒 🖉 可值站点

图4-1 联想万全慧眼高级版登录页

2. 输入用户名和密码进行登录。

例如:

- Username = user
- Password = superuser

🗇 注:用户名和密码区分大小写。

3. 点击确定按钮查看高级版主页,如图4-1所示。

初次登录成功后,系统管理员可以更改密码和创建新用户,并且对访问联想万全慧

眼高级版具有完全的控制权。登录后界面右上角会显示当前登录用户。

4.3 导航

成功登录到联想万全慧眼高级版模块后,将出现联想万全慧眼高级版主页,如图4-2 所示:

Lenovo SureEyes IV	V (1988)	lenou
· 法 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		te bele bele de bele d
<mark>族</mark> 尾性 电源	系統摘要	<u>设置为默认值</u> 打印 图新
系统事件日志 固件更新	单击组件名以更快速访问。	
	近程管理控制器	
		远程管理控制
	E till (station	Wed Jul 15 16:17:02 2009
	日共90月1日 同件新本	0.9.19658
	固件軍新	Wed. Jul. 8 15:57:36 2009
	硬件版本	0.01
	MAC 地址	00:AA:BB:CC:DD:EE
	IPv4 信息	
	己启用	是
	IP 地址	192.168.0.36
	网关	0.0.0.0
	子阿掩码	255.255.255.0
		あ 可信はら

图4-2 联想万全慧眼高级版主页

联想万全慧眼高级版主页左上方的水平工具条包含四个选项卡。点击这些选项卡可获得特定的系统信息,并且可以执行如下表所述的相关任务:

选项卡	功能
系统	点击该选项卡可访问服务器相关的常规信息、系统事件
	日志和固件更新等。通常该选项卡允许访问以下项目:
	• 属性
	•电源
	• 系统事件日志
	•固件更新

传感器	点击该选项卡可访问传感器。通常该选项卡允许访问以
	下项目:
	 风扇
	•温度
	 电压
控制台	点击该选项卡可访问远程控制台以及控制服务器的电源
	状态。通常该选项卡允许访问以下项目:
	• 控制台重定向
配置	点击该选项卡可配置服务器的各种设置。通常该选项卡
	允许访问以下项目:
	Active Directory
	 控制台
	•电子邮件报警设置
	• 网络
	•平台事件
	 串行
	• 通过 LAN 串行
	 服务
	• SSL
	 陷阱设置
	•用户

该水平工具条上的四个选项卡使您能够在联想万全慧眼高级版 Web控制台中进行浏览。每个选项卡均包含一个二级菜单(位于浏览器窗口的左侧)。有关二级菜单项目特定功能的详细信息,请参见第6章:联想万全慧眼高级版 Web控制台选项。

主页右上角的水平工具条上还包含以下几个按钮:支持、帮助、关于和注销。点击 这些按钮即可执行如下表所述的相关任务。

按钮	功能
支持	点击此按钮可在线访问网站:http://support.avocent.com/

帮助	点击此按钮可弹出窗口中查看当前页面的帮助说明。点击		
	框架右上角的"X"按钮即可关闭帮助窗口。		
关于	点击此按钮可查看软件版本和版权信息。		
注销	点击此按钮可终止当前的 Web 控制台会话。注销后,		
	Web 控制台将返回至登录屏幕。		

4.4 联机帮助

Web控制台用户界面针对每个页面均提供了特定的联机帮助。有关某个主题或选项 组的详细信息,请点击顶部水平工具条上的"帮助"按钮以查看联机帮助,如图4-3所 示。



图4-3 启动联机帮助

4.5 注销联想万全慧眼高级版

点击"注销"按钮即可注销当前用户,并返回到如图4-1所示登录屏幕。



Automatic Timeout(自动超时):如果在一定时间内Web控制台检测到无用户 活动,则将自动终止当前会话。如果用户已打开了KVM远程控制台窗口,那么 Web会话不会自动超时。在出现自动超时后,当用户试图执行下一个动作时, 系统将通知用户需要重新登录才可继续访问Web控制台。

第五章 远程控制台(KVM)操作

远程控制台是远程主机系统(其上已安装有联想万全慧眼高级版模块)的重定向屏幕、键盘和鼠标。如需使用受控主机系统的远程控制台窗口,则应确保浏览器必须内含有Java*运行环境插件。

启动远程控制台时,将打开一个新窗口,其中显示了主机系统的屏幕内容。操作远 程控制台时,就好像管理员正坐在其远程系统的屏幕面前一样。这意味着用户能够以惯 常的方式使用键盘和鼠标。

控制台重定向页面中包括两个部分:

- 控制台重定向:显示KVM控制台的属性
- 虚拟介质:显示虚拟介质VM的属性。

			运程管理控制器 支持 帮助 关于 注销
联想万全慧即 Lenovo SureEyes IV	L IV高级版		当龍用户: lenovo lenovo
The second linearcon and			
 <u>京</u>筑 代恩語 <u>亞制台</u> 記 <u>控制台</u> <u>控制台</u>重定向 	2011日里疋回		1112 周班
	单击"启动KVM"启动控制台1 控制台重定向	L定向应用程序。	
	属性 控制台重定向已启用 视频加密已启用 最大会话	值 是 否 4	
	激活的会话	ō	
	虚拟介质		
	属性	值	
	Status 最士会话	Auto Attach	
	激活的会话 虚拟介质加密已启用	- 0 否	
		启动KVM 启动VM	-
a			● 可值站点

图5-1 控制台重定向主页

5.1 启动KVM

远程控制台是远程主机系统(其上已安装有联想万全慧眼高级版模块)的重定向键 盘、显示器和鼠标。您可以从该页面下方点击"启动KVM"启动远程控制台KVM重定 向窗口。如图5-1所示。

当点击"启动KVM"按钮后,将显示一个弹出式窗口,并开始下载Java网络启动协议viewer.jnlp文件。随后将下载用于实施远程控制台操作的独立Java应用程序。如图5-2所示。

本模块支持Microsoft Internet Explorer*和Mozilla Firefox*浏览器。



- 在启动JNLP文件之前,客户端上必须安装有Java运行时环境(JRE)V6.0 Update 13或更高版本。
- 客户端浏览器必须允许显示来自联想万全慧眼高级版 IP地址的弹出式窗口。



图5-2 远程控制台

本远程控制台窗口是一种Java Applet(Java小应用程序),用于建立至联想万全慧 眼高级版模块的TCP连接。这些连接上运行的协议为独特的KVM协议,而非HTTP或 HTTPS。该协议为KVM指定端口,为CD-ROM媒体重定向指定端口,并且为软盘/USB 媒体重定向指定端口。您的本地网络环境必须允许创建这些连接。也就是说,如果您拥 有专用内部网,则防火墙和NAT(网络地址转换)设置就必须进行相应配置。

5.1.1 主窗口

启动远程控制台时,将出现远程控制台主窗口,如图5-3所示。

🂰 Vi	rtual	KVI			
文件	查看	宠	工具	帮助	
	3				
	-				
	收站				
	and the				•
【7开	始			🥵 🖲 🕼	22:45

图5-3 远程控制台主窗口

控制台显示了远程服务器的屏幕内容。操作远程控制台时就好像您位于远程服务器 面前一样。响应速度可能稍微有些延迟,具体取决于联想万全慧眼高级版模块和远程控 制台之间的网络带宽与时延。

5.1.2 远程控制台菜单栏

远程控制台窗口的上方包含一个菜单栏。您可以通过菜单栏上的项目查看远程控制 台的状态以及配置本地远程控制台设置。

文件 查看 宏 工具 帮助

图5-4 远程控制台控制栏

下述小节详细说明了各个控件的功能。

5.1.3 远程控制台文件菜单

点击远程控制台控制栏上的"文件"选项即可打开远程控制台文件菜单,如图5-5所示。



图5-5 远程控制台显示器菜单

点击"捕获到文件"菜单可以对当前远程控制台界面进行截屏并保存为本地图片文件。点击"退出"菜单则直接关闭并推出远程控制台窗口。

5.1.4 远程控制台查看菜单

点击远程控制台控制栏上的"查看"选项即可打开远程控制台查看菜单,如图5-6所示。



图5-6 远程控制台查看菜单

您可以根据需要刷新远程控制台窗口,或选择远程控制台的浏览方式:全屏幕或合适大小。

5.1.5 远程控制台宏菜单

点击"宏"选项即可打开包含相关任务选项的键盘菜单,通过该菜单,您可以对远程控制台执行相应快捷键操作。如图5-7所示。

文件 查看	宏 工具 帮助			
	Ctrl-Alt-Del			
	Alt-Tab			
	Alt-ESC			
	Ctrl-ESC			
	Alt-Space			
	Alt-Enter			
	Alt-Hyphen			
	Alt-F4	Ctrl-Alt-F1		
	PrtScrn	Ctrl-Alt-F2		
	Alt-PrtScrn	Ctrl-Alt-F3		
	F1	Ctrl-Alt-F4		
	暂停	Ctrl-Alt-F5		
	Tab	Ctrl-Alt-F6		
	Ctrl-Enter	Ctrl-Alt-F7		
	SysReq	Ctrl-Alt-F8		
	Alt-SysReq	Ctrl-Alt-F9		
	Alt-LShift-RShift-Esc	Ctrl-Alt-F10		
	Alt-F?	Ctrl-Alt-F11		
	Ctrl-Alt-F?	Ctrl-Alt-F12		

图5-7 远程控制台键盘菜单

5.1.6 远程控制台工具菜单

点击"工具"即可打开包含相关任务选项的菜单,如图5-8所示。



图5-8 远程控制台选项菜单

点击"会话选项",在弹出的窗口包含以下三个选项卡:

● Video Quality(视频质量):通过该选项卡可根据需要调整远程控制台的视频输出质量。

● 常规: 通过该选项可设置在全屏模式下将所有按键传到到目标。

● 鼠标:通过该选项可设置鼠标加速等功能。

5.2 启动VM

远程控制台是远程主机系统(其上已安装有联想万全慧眼高级版模块)的重定向键 盘、显示器和鼠标。您可以从该页面下方点击"启动VM"启动虚拟介质VM窗口,该窗 口会列出本地CD/DVD-ROM、虚拟光驱及USB设备等驱动器,如图5-9所示。

<u>a</u> i	设备− 虚拟介	质会话			_ 🗆 🗙
24	客户端视图				
	映射	只读		驱动器	退出
		V	🔷 H: – CD/DVD	=	
			🔐 F: - CD/DVD	-	添加映像
			🚑 e: - Cd/dVd		帮助
			🖃 G: - 可移动磁盘	-	详情▼
	4				

此菜单选项允许启动/停止远程媒体重定向。

您可以将本地客户端文件系统上的本地CD-ROM/DVD驱动器或ISO图像重定向为远

图5-9 虚拟介质窗口

程系统上的虚拟CD-ROM设备,此时请将所需光盘介质插入本地客户端CD/DVD-ROM 或直接点击窗口右侧的"添加映像"按钮并选择ISO映像文件;您还可以将本地软盘驱动 器、本地USB磁盘重定向为远程系统上的虚拟软盘设备,此时请插入软盘驱动器或USB 磁盘,此时虚拟介质列表中将列出您刚插入的软盘驱动器或USB磁盘;介质准备完成 后,请选中相应盘符前对应的"映射"复选框。

★注:选择复选框前,如果未插入相应介质,会弹出对话框提示您插入CD/DVD ROM 磁盘。

此类虚拟设备就如同远程系统上的其他任何CD-ROM或软盘一样,也能够读取、写 入(假定属性不是只读)和引导。当某些媒体重定向处于激活状态时,才会在远程操作 系统或BIOS设置菜单中出现此类虚拟设备。它们在远程系统重置以及通电/断电后仍然有 效,并且不会从远程系统中消失,直至在远程控制台窗口中清除相关复选框为止。

注意,此类虚拟设备不限于正常的软盘/CD-ROM尺寸,并且能够与正在进行重定向 的设备或文件一样大。在远程操作系统安装期间(可能需要软盘驱动器),可以将USB Key驱动器重定向为虚拟软盘设备(而非USB设备),以允许加载自定义设备驱动程序。

远程系统上只允许存在单个虚拟CD-ROM或虚拟软盘设备,且无论在任何时候,系统只会显示一个远程控制台窗口以处理媒体重定向。

第六章 联想万全慧眼高级版Web控制台选项

本章详细说明了每个Web控制台页面,其中划分为若干小节,分别对应于水平工具 条上的四个选项卡。在每个小节内,详细图解和说明了隶属于左侧菜单的各菜单选项。

注: 点击屏幕右上方的"帮助"按钮,即可在弹出Web窗口中显示各页面相关的类似信息。

6.1 系统信息

默认情况下,联想万全慧眼高级版主页会显示系统信息页,其中包含系统相关的常规信息,具体请参见以下小节。

6.1.1 查看系统信息

系统信息页显示了常规系统信息的摘要,如图6-1所示。

		选程管理控制器 支持 転助 关于 注) 当合用户目eno
联想万全惹E	現 IV高级版 ////////////////////////////////////	lenovo
系统 传感器 控制台	1 2 5	
<mark>系统</mark> → 屈性 → 电源	系統摘要	设置为默认值 打印 對新
> 系统事件日志> 固件更新	单击组件名以更快速访问。	
	远程管理控制器	
		远程管理控制器
	日期/时间 固件版本	Wed Jul 15 16:17:02 2009 0.9.19658
	固件更新 硬件版本	Wed Jul 8 15:57:36 2009 0.01
	MAC 地址	00:AA:BB:CC:DD:EE
	IPv4 信息 已息用	*
	IP 地址 网关	
	子网推码	255.255.255.0 as
		 可值站点

图6-1 系统信息

系统信息页提供了以下服务器信息:

信息	说明
属性	显示远程控制管理器
	●BMC 信息:包含当前时间、固件版本及更新、硬件版本以及MAC
	地址。
	●IPv4信息:包含启用状态、IP地址、网关、子网掩码以及DHCP启
	用状态。
电源	显示服务器的电源状态以及电源控制操作。
系统事件日志	系统事件日志中包含关于管理系统的信息。
固件更新	该页中可以选择待上传的固件映像,然后单击"更新"开始上载。当
	上载完成时,固件更新开始。
	注意: 如果在固件更新过程中切断服务器电源、关闭浏览器,
	将导致iBMC无法正常运作。

6.2 服务器运行状况

传感器页显示了服务器运行状况方面的相关数据,包括风扇、温度和电压。传感器 信息列表中会列出传感器的读数以及警告阈值和故障阈值等栏位。

6.2.1 查看传感器读数

传感器读数页显示了包含读数和状态在内的系统传感器信息。如图6-2到6-4所示。

					远程管理的	空制器 支持 帮」	助 (关于) 迫
联想万全慧 Lenovo SureEyes	.眼. IV高级版 IV						lenovo
统 <u>後感器</u> 控制台	配置						
5. 68器 风扇 温度 电压	◆ 风扇打 使用该页查 存测器列表	深测器信息。 看风扇信息。				(Ħ	
	40.10	457 COL 99 27 200	14. ¥L	警告词	值	故障阈	值显上
	100	休閒奋石林	155.50	J版小	取入	取小	取入
		Fani Speed	3488 RPM	1280 RPM	NVA	1104 RPM	NVA
		Fan3 Sneed	1568 RPM	1280 RPM	N/A	1184 RPM	N/A
	ý l	Fan4 Speed	1568 RPM	1376 RPM	N/A	1184 RPM	N/A
	[返回页首]						
549						◎ 可值	站点

图6-2 传感器读数 – 风扇

联 想万全 慧眼」	V高级版		_		远程管理控制	谢,支持 1	^{結助} 关于 	i 注纳 enovo
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					00000
 未成 (低影器) 控制台 (配置) (成編)) 風編) 温度) 电压 	✓ 温度扔 使用该页查和	[初]器信息。 國度探測器信息。					<u>打印</u> 图新	
	状况	探测器名称	读教	警告	词值 最大	故國最小	简值 最大	1
		DIMM Zone0 Temp	36.0 C	N/A	70.0 C	N/A	75.0 C	
	4	DIMM Zone1 Temp	33.0 C	N/A	70.0 C	N/A	75.0 C	
	4	PCI Zone Temp	29.0 C	N/A	65.0 C	N/A	70.0 C	
	v	System Amb Temp	26.0 C	N/A	40.0 C	N/A	42.0 C	
	4	CPU0 Temp	30.0 C	N/A	70.0 C	N/A	75.0 C	
								×

图6-3 传感器读数 – 温度

电压探测器信息。					<u>打印 剧新</u>
伏況 探測器名称	读数 3.318 V 5.011 V 3.283 V 5.011 V 11.970 V	警告 最小 3.123 V 4.754 V 3.129 V 4.754 V 11.340 V	肉值 最大 3.464 V 5.268 V 3.454 V 5.268 V 12.600 V	故障 最小 2.952 V 4.497 V 2.958 V 4.497 V 10.773 V	湖值 最大 3.611∨ 5.499∨ 3.625∨ 5.499∨ 13.167∨
					-
	电压探测器信息 读页重看电压探测器信息。	电压探测器信息	电压探测器信息 读页重看电压探测器信息。	电压探测器信息。 读页重看电压探测器信息。 <u>快况 探测器名称 读数 最小 最大</u> ♥ 33V 3318 3123 3464 V ♥ 55V 5011 V 4754 V 5.288 V ♥ 33V Standby 3283 V 3129 V 3454 V ♥ 5V Standby 3283 V 3129 V 3454 V ♥ 5V Standby 3283 V 3129 V 3454 V ♥ 12V 11.970 V 11.340 V 12.600 V	电压探测器信息。 读页重着电压探测器信息。 <u>快况 探测器名称 读数 最小 最大 最小</u> ♥ 33V ● 5V ● 5V ● 5V ● 5V ● 5V ● 5V ● 5V ● 5V ■ 5V ■ 5V ■ 12V ■ 12

图6-4 传感器读数 – 电压

6.3 远程控制

远程控制台页允许您在服务器上执行以下远程操作,如图6-5所示:

● 启动远程控制台

● 启动虚拟介质

			远程管理控制器 支持 帮助 关于 注销
联想万全惹眼 IV Lenovo SureEyes IV	高级版 		lenovo
系统(依感器)控制台)配置(LONDON MAN AND AND LOT		
控制台 ▶ 控制台重定向	我們自重走回		打印 剧新
	单击 "启动KVM" 启动控制台1	重定向应用程序。	
	控制台重定向		
	属性	值	
	控制台重定向已启用 视频加密已启用	是否	
	最大会话	4	
	激活的会话	0	
	虚拟介质		
	属性	值	
	Status	Auto Attach	
	取入营话 激活的会话	1	
	虚拟介质加密已启用	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
		启动KVM 启动VM	_
ð	1	(and the party of	✓ 可信站点

图6-5 控制台重定向

6.3.1 控制台重定向

您可以从该页面启动远程控制台KVM重定向窗口。如图6-5所示。

点击页面下方启动KVM即可启动重定向控制台,并对服务器进行远程管理。

注: 在启动JNLP文件之前,客户端上必须安装有Java运行时环境(JRE)V6.0 Update 13或更高版本。

6.3.2 启动虚拟介质

您可以从该页面启动远程控制台KVM重定向窗口。如图6-5所示。

点击页面下方启动VM即可启动虚拟介质窗口,并对虚拟介质进行管理。

注: 在启动JNLP文件之前,客户端上必须安装有Java运行时环境(JRE)V6.0 Update 13或更高版本。

6.4 配置设置

配置设置页用于配置诸如网络、用户以及警报一类的设置。

注: 高级版的IP地址必须与服务器主板的IP地址(用于服务器管理)不在同一个子 网内。

其中包含以下服务器管理选项:

- Active Directory设置
- 控制台重定向配置
- 电子邮件警报设置
- 网络配置
- 平台事件
- 串行
- 通过LAN串行
- 服务
- SSL
- 陷阱设置
- 用户管理

6.4.1 Active Directory设置

本页面允许中您配置和管理 Active Directory 设置。如图6-6所示。



注:

E: 配置或使用 Active Directory 功能前,确保配置您的 Active Directory 服务器以 便和iBMC 通讯。

			远程管理控制器 支持 帮助 关于 注销 当前用户: Jonava
联想万全慧眼N Lenovo SureEyes IV	/高级版		lenovo
系统 传感器 控制台 配置			
NY Active Directory > 拉付 > 电子邮件警报设置	Active Directory 配置管	理	TE BH
 內 內 內 石 주 台 事 件 	<u>*/HKE</u>		
▶ 串行 ▶ 通过 LAN 串行 ▶ 服务	常用设置		
▶ SSL 、 影響過告	属性 息用 Active Directory	<u>值</u> 已禁用	
→ 用户	超时 城控制服务器的地址 城名	60	
	[返回页首]		
		RCT Active Directory	-
8	-		● 可值站点 ///

图6-6 Active Directory 配置管理

● 常用设置

点击"配置Active Directory"页面配置Active Directory。

各属性说明:

属性	说明
启用 Active Directory	指定启用还是禁用 Active Directory
超时	以秒为单位指定等待 Active Directory (AD) 完成查
	询的时间。默认值是 60 秒。
域控制服务器的地址	指定域控制器的 IP 地址。

域名	用户域名的列表显示在登录页面中作为下拉菜单,
	供登录用户选择。如果没有配置, Active Directory
	用户仍可采用 user_name@domain_name、domain_
	name/user_name 或 domain_name\user_name 等格
	式输入用户名登录。

配置完成后,点击"下一步"进入角色配置。

● 角色设置

本页列出了与 iBMC 相关的角色组的列表。这里可以配置五个角色组,选择其中一个角色组,可以修改组名称以及该角色组的权限。

各属性说明:

属性	说明
角色组名称	指定 Active Directory 中与 iBMC 相关的角色组的
	名称
角色组权限	指定组的权限级别,包含管理员、操作员、用户、
	自定义和无权限五种级别。选择任何一种权限级别
	后系统会默认选中该权限级别所包含的权限项,用
	户也可以根据自己的需要,选中或取消权限项前的
	复选框来添加或删除每种权限级别中的权限项。

6.4.2 控制台重定向配置

您可以使用该页进行控制台重定向和虚拟媒介配置。控制台重定向功能允许您使用 本地管理站上的显示屏、鼠标和键盘,控制远程管理系统上的相应设备,最多可同时运 行四个控制台重定向会话。如图6-7所示。

Lenovo SureEyes IV			
1 16回初 12司日 163			
置 Active Directory <u>控制符</u> 电子邮件警报设置	控制合重定向		
网络	属性	值	
平台事件	已启用		
串行	最大会话	4 -	
通过 LAN 串行	激活的会话	0	
服务	视频加密已启用		
SSL 略群设置 用户	(返回页首) 虚拟介质		
	属性	值	
	載天会店 港还的会话	1	
	50/101 B 3 ZZ N3	U	

图6-7 控制台重定向配置

- 注: 查看 "Configuration" (配置)页面上提供的以下信息以确保控制台重定向会 话可用。
 - 送注: Managed System 上推荐的显示器分辨率至少 1280 x 1024 像素, 60 Hz, 32bit。如果显示器分辨率低于最小值,可能无法在全屏幕模式下查看控制台。

控制台重定向属性:

属性	说明
已启用	指定启用还是禁用控制台重定向
最大会话	配置用户可用的最大数量的控制台重定向会话。
激活的会话	查看活动控制台重定向会话的数量。
视频加已启用	指定启用还是禁用视频加密。注意,只有启用了控
	制台重定向后该项才可用。

虚拟介质属性:

属性	说明
最大会话	配置用户可用的最大数量的控制台重定向会话。
激活的会话	查看活动虚拟介质会话的数量。
虚拟介质加密已启用	指定启用还是禁用虚拟介质加密。注意,只有启用
	了控制台重定向后该项才可用。

6.4.3 电子邮件警报设置

您可以通过该功能来修改或删除电子邮件报警设置,或发送测试报警信息到目的 地。

警报设置列表页列出了所有可配置的电子邮件警报号,包括已配置的警报号,其中 已配置的警报设置中列出了该条警报的状态和目标电子邮件地址。如图6-8所示。

			远程管理控制器 支持 帮助 关于 注销
联想万全意眼 Lenovo SureEyes IV	↓ 1V高级版		
系統 後感器 控制台 配	图 目标电子邮件地址 • SMTP (电): 目标电子邮件地址 单击电子邮件管报号以设置值。	子邮件) 服务器 IP 地址设置	
 > 平合事件 > 串行 > 通过 LAN 串行 > 服务 > SSL > 陷阱设置 > 田口 	电子邮件警报号 电子邮件警报1 电子邮件警报2 电子邮件警报3 电子邮件警报4	状态 己禁用 己禁用 己禁用 己禁用 己禁用	目标电子邮件地址
1 107	(返回页首) SMTP(电子邮件) 服务	器 IP 地址设置	
 夏売埠 	SMTP (电子邮件) 服务 SMTP (电子邮件) 服务器 IP	器 IP 地址并U击"应用更改"。 地址	0.0.0.

图6-8 电子邮件警报设置列表

如需修改警报设置,可从列表中选中一条警报号进入修改警报页面,如图6-9所示。

≪注:在使用该属性前,输入有效 SMTP(电子邮件)服务器 IP 地址。

			远程管理控制器 支持	帮助 关于 注销
联想万全菱眼 IV Lenovo SureEyes IV	高级版 MANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA			
 ▲ Active Directory ◆ 控制台 ◆ 电子邮件警报设置 ▶ 网络 ▼台事件 ▶ 串行 	设置电子邮件警报: 1 选择值并单击"应用更改"。			TE NE
→ 通过 LAN 串行 → 服务 → SSL → 陷阱设置 → 用户	① 在使用或属性前,输入有效 SMT 启用电子邮件警报 目标电子邮件地址 电子邮件说明	P(电子邮件) 账务器 IP 地址 「 undefined BMC email alert		
		(這回到电子邮件警报目标页) (应用	UX)	2
(2) 完毕				可值站点

图6-9修改警报设置

下表列出了该页面上的可用选项:

选项	任务说明
启用电子邮件警报	指定是否启用该条电子邮件警报号。
目标电子邮件地址	设置警报目的 Email 地址。
电子邮件说明	设置警报目的 Email 中的消息内容。

警报设置完成后,点"应用更改"使设置生效并显示在警报设置列表中。

6.4.4 配置网络设置

网络设置页用于配置网络设置,如图6-10所示。其中包含四个选项:

			远程管理控制器 支持 帮助 关于 注销
联想万全慧目 Lenovo SureEyes IV	艮 IV高级版		当前用户: lenovo lenovo
1日本	241		
 1000日 <l< th=""><th>使用此页配置网络设置。 ④对 NIC IP 地址设置的更改将会 界面。所有其它更改将会要求重 <u>常用设置 • IPv4 设置 • IPMI 设置</u> 非 田 达 契</th><th>长用所有用户会话并且需要用户使用更新反 说 NIC,这会导致短暂的连接中断。 • <u>VILAN 设置</u></th><th>▲ S的 IP 地址设置重新连接到 iBMC 基于 Web 的</th></l<>	使用此页配置网络设置。 ④对 NIC IP 地址设置的更改将会 界面。所有其它更改将会要求重 <u>常用设置 • IPv4 设置 • IPMI 设置</u> 非 田 达 契	长用所有用户会话并且需要用户使用更新反 说 NIC,这会导致短暂的连接中断。 • <u>VILAN 设置</u>	▲ S的 IP 地址设置重新连接到 iBMC 基于 Web 的
▶ 版务 ▶ SSL	in the second se		
) 陷阱设置	注册iBMC到DNS		
▶ 用户	iBMC的DNS名	AST2050	
	使用 DHCP 分配 DNS 城名		
	DNS 城名		
	(返回页前) IPv4 设置		
	IPW C.B.H	T	
e)			◎ 可值站点

图6-10 网络设置

- 注: 要更改 "Network Configuration" (网络配置)页面上的任何设置,您必须拥有配置 iBMC 的权限。
- 注: 对 NIC IP 地址设置的更改将会关闭所有用户会话并且需要用户使用更新后的 IP 地址设置重新连接到 iBMC 基于 Web 的界面。所有其它更改将会要求重设 NIC,这会导致短暂的连接中断。
 - 常用设置:

选项	任务说明
注册 iBMC 到 DNS	如果选中(启用),则使用域名服务器(DNS)
	注册此地址。
iBMC 的 DNS 名	在 DNS 注册时使用的名称。
使用 DHCP 分配 DNS 域名	启用/禁用从 DHCP 获得 DNS。

DNS 域名	指定 DNS 名。	注意,	只有禁用使用 DHCP 分
	配 DNS 域名,	本项才	可用。

● IPv4设置:

选项	任务说明	
IPv4 已启用	如果 NIC 已启用, 会选择 IPv4 协议支持并设置	
	此部分中要启用的其它字段。	
使用 DHCP(用于 NIC 的 IP 地址)	启用/禁用对此功能使用 DHCP。	
IP 地址	指定 IP 地址。注意,只有禁用使用 DHCP (用	
	于 NIC 的 IP 地址),本项才可用。	
网关	指定网关。注意,只有禁用使用 DHCP(用于	
	NIC的 IP 地址),本项才可用。	
子网掩码	指定子网掩码。注意,只有禁用使用 DHCP(用	
	于 NIC 的 IP 地址),本项才可用。	
使用 DHCP 获取 DNS 服务器地址	启用/禁用对此功能使用 DHCP。	
首选 DNS 服务器	指定首选 DNS 服务器地址。注意,只有禁用使	
	用 DHCP 获取 DNS 服务器地址,本项才可用。	
备用 DNS 服务器	指定备用 DNS 服务器地址。注意,只有禁用使	
	用 DHCP 获取 DNS 服务器地址,本项才可用。	

● IPMI设置: iBMC 完全符合 IPMI 2.0。可使用浏览器、开放源代码公用程序 (例如 ipmitool) 配置 iBMC IPMI。

选项	任务说明
启用 LAN 上的 IPMI	启用/禁用 IPMI LAN 信道。
信道权限级别限制	指定 LAN 信道上允许的最大权限级别。注意,
	只有启用了启用 LAN 上的 IPMI,本项才可用。

密钥	用于输入信道密钥。格式:0到20个十六进制
	字符(不允许空格)。
	注意,只有启用了启用 LAN 上的 IPMI,本项
	才可用。

● VLAN设置:手动配置IP地址。

选项	任务说明
启用 VLAN ID	启用/禁用VLAN ID。如果启用,只接受匹配
	的 LAN (VLAN) ID 通讯。
VLAN ID	指定 VLAN ID。注意,只有启用了启用 VLAN
	ID,本项才可用。
	802.1Q 字段的 VLAN ID 字段。为 VLAN ID
	输入一个有效值(必须是从1到4094的数字)。
优先级	指定优先级。注意,只有启用了启用 VLAN
	ID,本项才可用。802.1Q字段的优先权字段。
	输入从 0 到 7 的数字以设置 VLAN ID 的优先权

6.4.5 平台事件

平台事件允许您配置平台事件筛选器,以及显示平台事件筛选器列表,如图6-11所示。

			远程曾	理控制器 支持	帮助 关于 注销 当前用户: lenov
联想万全慧眼 Lenovo SureEyes IV	IV高级版				lenovo
系統 作感器 控制台 配 配置) Active Directory) 控制台 , 电子邮件警报设置) 阿格) <u>汗台事件</u>	王台事件筛选都配置 • 王台事件筛选 平台事件筛选器配置 • 王台事件筛选 平台事件筛选器配置 选择值并单击"应用更改"。	先紹列表			
 申行 通过 LAN 申行 服务 SSL 路餅设置 用户 	●注: 必须对任何要传送至有效目标 启用平台事件荷选器警报 [适回页直]	示的平台警报选择启用平台 □	3事件勞选督警报和至少一个5	主成警报。	
	平合事件筛选器列表 <u> 事件</u> <u> Unknown Critical Assert Filter</u> <u> Unknown Warning Assert Filter</u>	重设系统	系统关机后再开机	系统关机	<u>生成警报</u> マ マ
「高华	[返回页首]				可信はら

图6-11平台事件筛选器配置

● 平台事件筛选器配置

所有警报设置均可以启用或禁用。要更改所有警报的设置,请执行以下操作:

- 1. 输入所有事件操作和警报。
- 2. 要激活所有已在**设置平台事件**窗口中定义的警报设置,请标记**启用平台事件筛选器警** 报复选框。
- 3. 要禁用所有已在**设置平台事件**窗口中定义的警报设置,清除**启用平台事件筛选器警报** 复选框。
- 4. 单击应用更改按钮。

● 平台事件筛选器列表

平台事件筛选器列表显示了在出现事件时将要执行的操作。 当系统要素的状况超出 设定限制时就会发生事件。事件列表还指出各个事件是否已启用或已禁用警报。

下表提供了当事件超出限值时可能发生的操作和警报。 每个事件可能只设置一个操作。

选项	任务说明
重设系统	发生事件后,系统将会重新启动(热启动)。
系统关机后再开机	事件发生时,系统关闭、电源关闭并重新启动(冷
	启动)。
系统关机	发生事件后,系统将会关闭并关机。
生成警报	配置→电子邮件警报设置 窗口中,可以设置警报
	将要发送到的电子邮件服务器和地址。 在配置
	→ 陷阱 窗口中,可以设置事件陷阱目标。

要设置操作和警报,请执行以下操作:

- 1. 单击平台事件筛选器列表中的事件名称。该事件的设置平台时间窗口打开。
- 2. 为事件设置关机操作和警报设置。
- 3. 为每个事件重复步骤1和2。
- 4. 要启用设置,请参阅平台事件筛选器配置步骤。

6.4.6 串行配置

本页面中您可以进行串行配置,如图6-12所示。

	-	這程管理控制器;支持,一帮助;关于;注纳 当时用是Menovo
联想万全意間 Lenovo SureEves IV	艮 Ⅳ高级版	lenovo
	400000000000000000000000000000000000000	
系统 传感器 控制台 日		
記録 ・ Active Directory	使用该页配置串行设置。	×
▶ 控制台 由乙和於即相当即	<u>IPMI 串行</u> • <u>终端模式</u>	
 ・ 电子邮件警报设置 ・ 网络 ・ 平台事件 ・ 即行 	IPMI 串行	
▶ 通过 LAN 串行	属性	值
▶ 服 务	连接模式设置	直接连接基本模式 ▼
▶ SSL	波特率	57.6 kbps(每秒千字节) 💌
) 用户	流控制	无
• 107	信道权限级别限制	管理员 💌
	[返回页首]	
终端模式	终端模式	
	属性	值
	线路编辑	己島用 💌
តា	曲线全结合生化	米住兵司 / blon 、聞 / dol bit DMC 計画 / blon 、 rot - 二

图6-12 串行配置

其中包含以下两项配置:

● IPMI 串行

IPMI 串行配置属性如下:

属性	下拉菜单可选项说明
连接模式设置	直接连接基本模式 - IPMI 串行基本模式
	直接连接终端模式)-IPMI 串行终端模式
波特率	选择数据速度:9600 bps、19.2 kbps、57.6 kbps
	或 115.2 kbps。
流控制	RTS/CTS - 硬件流控制打开
	无 - 硬件流控制关闭
信道权限级别限制	管理员
	操作员
	用户

● 终端模式

终端模式属性如下:

属性	任务说明
线路编辑	启用/禁用线路编辑
删除控制	● 当接收到 <bksp> 或 时, BMC 输出一</bksp>
	个 <bksp><sp><bksp> 字符。</bksp></sp></bksp>
	● 当接收到 <bksp> 或 时, BMC 输出</bksp>
	 字符。
回声控制	启用/禁用回声控制
符号交换控制	启用/禁用符号交换控制
新线路顺序	无、 <cr-lf>、<null>、<cr>、<lf-cr></lf-cr></cr></null></cr-lf>
	或 <lf></lf>
输入新线路顺序	<cr>或 <null></null></cr>

6.4.7 通过LAN串行配置

使用该页通过 LAN 串行配置,如图6-13所示。要配置串行 LAN (SOL),请为下表中的每个属性选择值,然后单击应用更改按钮。

		រវ	3程管理控制器 支持 帮助 关于 注销 当合用户: [appaya]
联想万全楚眼 Lenovo SureEyes IV	し 1 7 高級版		lenovo
系统 传感器 控制台 配計			
配置 > Active Directory > 控制台	通过 LAN 串行配置		王 打印 創新 高级设置
 ・ 电子庫件書振安直 ・ 网络 ・ 平台事件 ・ 串行 	使用该页通过 LAN 串行配置		
→ 通过 LAN 审行 → 服务 → SSI	属性 通过 LAN 启用单行 波特率	值 ▼ 19.2 kbps(每秒千字节) ▼	
 ▶ 略勝设置 ▶ 用户 	信道权限级别限制		
		应用更改	
			v
8		j.	No. Antranet

图6-13 通过LAN串行配置

◇注:要设置字符积累间隔时间和字符发送阈值,单击窗口右上角的高级设置按钮。

● 通过LAN串行配置设置

属性	任务说明
通过 LAN 启用串行	启用/禁用通过 LAN 启用串行
波特率	选择 IPMI 数据速度:9600 bps、19.2 kbps、
	57.6 kbps 或 115.2 kbps $_{\circ}$
流控制	RTS/CTS - 硬件流控制打开
	无 - 硬件流控制关闭
信道权限级别限制	选择 IPMI SOL 最小用户权限:管理员、操作
	员或用户。

● 通过 LAN 串行配置高级设置

属性	任务说明
字符积累间隔时间	iBMC 传输部分 SOL 字符数据信息包前等待时
	间。间隔是基于5毫秒间隔的时间。
字符发送阈值	只要接收到此数量(或大于此数量)的字符,
	iBMC 就会发送包含这些字符的 SOL 字符数据
	信息包。阈值以字符为基础。

6.4.8 服务

您可以使用该页配置iBMC服务,可以查看和更改接口,如图6-14所示。各输入属性 值后,单击页面底部的"Apply Changes"(应用更改)按钮。

注:要修改这些设置,必须拥有配置 iBMC 的权限。

		远程管理控制器 支持 帮助 关于 注销
联想万全慧眼 Lenovo SureEyes IV	L IV高级版	当館用台: Jenovo Jenovo
Active Directory	使用该页配置iBMC服务。	
) 控制台 、由子邮件整理设置	Web Server • SSH • Telnet	
 > 网络 > 平合事件 > 串行 	Web Server	
▶ 通过 LAN 串行 、 ■冬	属性	值
F 88.20	最大会话	8
) 陷阱设置	16 al	1800 second(s)
▶ 用户	(返回页道)	
	SSH	
	属性	伉
	已启用	
	超时	300 second(s)
8		V 本地 Intranet

图6-14 服务

属性	任务说明
最大会话	此系统允许的最大并发会话数。
激活的会话	系统上当前会话的数量,少于或等于最大会话的 设置。
超时	允许连接保持闲置的秒数。会话在达到此超时 时限后取消。对超时设置的更改不影响当前会 话。更改超时设置后,必须关闭浏览器等待1 分钟左右后,重新登陆。超时范围为60到3600 秒。

● Web Server: 此系统允许四个会话数

• SSH

属性	任务说明
已启用	启用 / 禁用 SSH
超时	Secure Shell 闲置超时,以秒为单位。范围=60
	到 3600 秒。输入 0 秒以禁用超时功能。默认 =
	300

• Telnet

属性	任务说明
已启用	启用 / 禁用 Telnet
超时	Telnet 空闲超时,以秒为单位。范围 = 60 到
	10800秒。输入0秒以禁用超时功能。默认=
	300

6.4.9 SSL

您可以使用此页面生成一个认证签名请求 (CSR)、将服务器认证上传到 iBMC 固件 或查看现有的服务器认证。 ● 认证管理

使用认证管理页面生成一个 CSR 以发送到认证机构 (CA)。 CSR 信息存储在 iBMC 固件上。CSR 是向 CA 进行的安全服务器认证数字请求。 安全服务器认证可以确保远 程系统的标识,并确保他人无法查看或更改与远程系统交换的信息。 为了确保 iBMC 安 全,强烈建议您生成一个 CSR、将 CSR 提交到 CA 并上载从 CA 返回的认证。

认证机构是 IT 行业中承认的商业实体,符合高标准的可靠筛选、标识和其它重要的安全条件。 CA 包括 Thawte 和 VeriSign 等。 CA 收到用户的 CSR 后,会审阅和检查 CSR 中包含的信息。 如果申请者满足 CA 的安全性标准,则 CA 向申请者发送一个认证,唯一标识该申请人在网络和 Internet 上进行的交易。

在 CA 批准 CSR 并向您发送认证后,必须将证书上传到 iBMC 固件。 iBMC 固件上存储的 CSR 信息必须与认证中包含的信息一致。

注: 必须具有 "Configure iBMC" (配置 iBMC)权限才能生成或上载服务器认证。

属性	任务说明
生成新的认证签名请求 [CSR]	选择选项并单击"Next"(下一步)按钮打开
	"Generate Certificate Signing Request (CSR)"(生
	成新的认证签名请求)页,可以通过该页生成
	CSR 以发送到 CA 来请求安全 Web 认证。
	注意:每个新的 CSR 会覆盖固件上任何以前的
	CSR。为使认证机构接受用户的 CSR, 固件中
	的 CSR 必须与 CA 返回的 CSR 匹配。
上载服务器认证	选择选项并单击"Next"(下一步)按钮打开
	"Certificate Upload"(认证上载)页面,您在那
	里可以上载贵公司拥有的并用于控制对 iBMC
	访问的现有认证。

查看服务器认证	选择选项并单击"Next"(下一步)按钮打开"View
	Server Certificate"(查看服务器认证)页,可以
	通过该页查看当前服务器认证。

6.4.10 平台事件警报目标设置

本页中您可以添加、启用/禁用和查看事件陷阱。

事件陷阱类似于事件警报。简单网络管理协议 (SNMP) 陷阱由 Management Station 用于接收来自 iBMC 的未经请求的数据。对于带有大量节点的系统,让 Management Station 在可能发生的每种情况轮询每个 iBMC 可能效率不高。 实例事件陷阱可以帮助 Management Station 实现节点之间的负载平衡,或者在验证故障发生时发出警报。

注: 必须具有 "Configure iBMC"(配置 iBMC)权限才能添加或启用/禁用 SNMP 警报。否则,这些选项将不可用。

● 目标列表:为现有 SNMP 警报目标显示以下信息:

属性	任务说明
目标数字	最多可指定四个地址。
状态	启用/禁用已激活 IP 地址接收陷阱
目标 IP 地址	接收陷阱警报的 IP 地址。
团体名称	显示 iBMC SNMP 团体名称。

您可以通过以下步骤来添加目标:

- 1. 在目标号码列中找到一个可用的目标 IP 地址。如果所有的目标 IP 地址都已填有 IP 地址,则说明已经配置了现有的所有警报,必须重新使用一个已禁用的警报。
- 2. 单击目标号码,设置平台事件警报目标窗口将会显示。
- 3. 完成所需的每个目标号码的设置。
- 4. 编辑团体名称。预设值:Public。



5. 单击应用更改。

6.4.11 管理用户

本页面允许您查看信息并配置现有 iBMC 用户,包括用户名、状态、iBMC权限、 IPMI LAN 权限、IPMI 串行权限以及是否启用通过 LAN 串行。要为用户更改设置,请 单击用户列表中它们的用户 ID。

〈 》注: 您必须拥有配置用户权限以配置 iBMC 用户; 否则这些选项将不可用。

点击用户ID进入用户设置页面,可以让用户为新的或现有的 iBMC用户配置用户 名、密码、访问权限和电子邮件警报设置。可进行如下设置:

● 常规: 配置新的或现有的 iBMC 用户名和密码。

● IPMI 用户权限:设置配置 LAN 权限。

● iBMC 用户权限:选择 iBMC 组。

注:

要添加用户,可从列表中选择一个空栏,然后点击以添加新用户。

● 要修改用户,可从列表中选择该用户,然后点击修改其相关设置。

● 要删除用户,可从列表中选择该用户,然后点击将其删除。

附录A 常见问题

- 1、Q: 高级版登录失败。
 - A: 检查你的用户名和口令。
- 2、Q:不能连接高级版。
 - A: 检查硬件。(1)高级版所在的主机是否连接电源?(2)确认你的网络配置(IP 地址,路由器)。