

海斯科网管系统 安装指南

公司:上海海斯科网络科技有限公司 地址:上海市闵行区新骏环路777号1号楼3楼 日期:2023.06 <u>目</u>录

第一章 简介	1
 1.1 背景说明 1.2 系统介绍 1.3 管理的设备 	
第二章 安装	2
 2.1 应用环境 2.1.1 运行环境 2.2 安装配置 	2 2 4
第三章 附件	21
3.1 安装内容	21

第一章 简介

1.1 背景说明

海斯科网络管理软件是对工业级网络中所应用的工业以太网交换机进行监控以及管理的 软件系统。它提供了可视化的管理及配置网络单元手段,能够自动/手工发现和修改网络拓 扑,同时还提供了多种形式和级别的网络日志告警输出,为网络管理人员实时监控网络环境 和诊断网络故障提供了强有力的支持。

1.2 系统介绍

海斯科网络管理系统分为硬件系统及 Hi-SCOM 软件系统两大部分。软件主要通过以太 网对工业以太网交换机进行配置与管理,针对由工业以太网交换机组成的综合网络,获取网 络中的设备节点的状态以及监控设备节点的使用情况。硬件系统包括专用电脑一台,用于执行 Hi-SCOM 软件程序。

1.3 管理的设备

平台类别	说明
RMN	三层以太网交换机
RRD	二层以太网交换机

第二章 安装

2.1 应用环境

2.1.1 运行环境

1、硬件系统 PC 的操作系统为 Windows 7.0 及以上。

2、电脑上需要安装 32 位的 jdk。文件 jdk-7u79-windows-i586.exe 直接点击安装。假设 安装目录为 C:\Program Files (x86)\Java。其安装结果为 C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.7.0_40。

 _	-		

jdk-7u79-windows-i586.exe

3、 设置环境变量: 计算机->属性->高级->环境变量:

系统属性
计算机名 硬件 高级 系统保护 远程
要进行大多数更改,您必须作为管理员登录。
性能 视觉效果,处理器计划,内存使用,以及虚拟内存
设置 (3)
用户配置文件
与您登录有关的桌面设置
设置 (2)
系统启动、系统失败和调讯信息
设置(T)
环境变量 (8)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

1)新建环境变量-<u>系统变量</u> JAVA_HOME:内容为 C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.7.0_40,即 jdk 的安装目录。

HI-SCOM

环境变量	2
-yuan. huang 的用户	变里 (V)
变量	值
PyCharm Comm TEMP TMP	C:\Program Files\JetBrains\PyCh %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp %USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
编辑系统变量	
变重名()¥): 变重值(∀):	JAVA_HOME rogram Files (x86)\Java\jdk1.7.0_40 确定 取消
JAVA_HUME NIMBER OF PR	U: Trogram Files (x86)\Java\jdk 4 新建(W) 编辑(I) 删除(L)
	确定 取消

2)设置 path:在 path 内容的最后面添加

";%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin",注一定要有分号

扁辑系统变量	X
变 重 名(10):	Path
变重值 (⊻):	<pre>&JAVA_HOME%\bit;%JAVA_HOME%\jre\bin;</pre>
系统变量 (S) 变量	值
 统变量 (S) 变量 OS 	值 Windows_NT
系统变量(S) 变量 OS Path	值 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Intel\iC
系统变量(S) 变量 OS Path PATHEXT	值 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Intel\iC .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;
系统变量(S) 变量 OS Path PATHEXT PowerMerPath	值 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Intel\iC .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE; C:\Program Files (x86)\Lenovo\P
《统变量(S) 变量 OS Path PATHEXT PowerMgrPath	值 Windows_NT C:\Program Files (x86)\Intel\iC .COM: EXE: BAT: CMD: VBS: VBE: C:\Program Files (x86)\Lenovo\P 新建(W) [编辑(I) 剛除(L)

3)新增 CLASSPATH,内容为

".;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar" ,别忘 了最前面的点和分号

环境变量		23
yuan. huang 的用户	〕安里(IJ)	
变量	值	•
PyCharm Comm	C:\Program Files\JetBrains\PyCh	_
编辑系统变量	×	Ŋ
变重名(0):	CLASSPATH	
	.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\d	IP.
	确定 取消	
CLASSPAIN	. AJAVA_HUME%\11b;%JAVA_HUME%\1	-1
ComSpec	:\Windows\system32\cmd.exe	
CONFIGSETTOOT	NO	-
	新建(W) 编辑(D) 删除(D)	
	确定即消	

注: 点击确定, 让环境变量生效。

2.2 安装配置

1、选中海斯科网管软件的安装文件,如下图。

Hi-SCOM_V1.2.exe

2、双击此图标,见下图。

选择安装	语言
12	选择安装期间要使用的语言:
	● 中文(简体) ・
	确定 取消

3、此处可选择中文或英文两种语言,点击【确定】,进入安装向导。

🕞 安装向导 - EagleEyes_V1.2	- 🗆 X
	欢迎使用 EagleEyes_V1.2 安装向导
	安装向导将在你的电脑上安装 EagleEyes_₩1.2。 建议你在继续之前关闭所有其它应用程序。 单击"下一步"继续,或单击"取消"退出安装。
ad hannananananan da. Yang	下一步(N) > 取消
4、 点击【下一步】。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2	- 🗆 ×
许可协议 请在继续之前阅读以下重	要信息。
请阅读以下许可协议。在	继续安装之前,你必须接受此协议的条款。
产品使用协议	
该产品是收费软件,未经	授权不可随意拷贝。
 ● 我接受协议(A) ○ 我不接受协议(D) 	
	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

5、选择"我接受协议",点击【下一步】,见下图。

。 一般 安装向导 - EagleEyes_V1.2	_		\times
选择目标位置 将 EagleEyes_V1.2 安装到哪里 ?		2 1	R
安装向导将把 EagleEyes_V1.2 安装到以下文件夹中。			
若要继续,单击"下一步"。如果你要选择不同的文件夹,请单击'	'浏览"。		
C:\EagleEyes_V1.2	浏览(R))	
至少需要 224.0 MB 的空闲磁盘空间。 〈 上一步(B) 下一步(N)	>	取消	
 6、如果想更改存放在开始菜单的文件夹名,可点击【浏览】。 浏览文件夹 送择一个文件夹,然后单击"确定"。 C:\EagleEyes_V1.2 > ● 新加卷(D:) > ● 新加卷(E:) 	×		
确定取	消		

7、选定后点击【确定】,继续点击【下一步】。

R XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		- X
选择开始菜单文件夹 把程序快捷方式放到哪里?		
	文件夹中创建程序快捷方式。 	2014 II.
	《要选择不同的又任夹,请点击	"浏览"。
EagleEyes_V1.2		浏览(R)
	< 上一步(B) 下一步(N)) > 取消
8、如想在桌面创建图标,请在"创建	聿桌面图标"前打钩, 安装	完成后桌面会新增一个
图标。		– n x ¹
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2		- • × •
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务?		
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务?		
图标。 设 安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间	羽安装向导要执行的附加任务,	-
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。	到安装向导要执行的附加任务,	×
图标。 没 安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标:	可安装向导要执行的附加任务,	×
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务?	到安装向导要执行的附加任务,	×
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ☑ 创建桌面图标(D)	副安装向导要执行的附加任务,;	×
图标。 没 安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ☑ 创建桌面图标(D)	到安装向导要执行的附加任务,;	×
图标。 伊安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ☑ 创建桌面图标(D)	回安装向导要执行的附加任务,	×
图标。 没 安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ✔ 创建桌面图标(D)	副安装向导要执行的附加任务,	×
图标。 误 安装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ☑ 创建桌面图标(D)	到安装向导要执行的附加任务,:	×
图标。 没接向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ☑ 创建桌面图标(D)	到安装向导要执行的附加任务,	× 派 后 点 击 "下 一
图标。 伊女装向导 - EagleEyes_V1.2 选择附加任务 要执行哪些附加任务? 请选择在安装 EagleEyes_V1.2 期间 步"。 附加图标: ☑ 创建桌面图标(D)	中安装向导要执行的附加任务,	 <

9、继续点击【下一步】。

😽 安装向导 - EagleEyes_V1.2	—	
准备安装 安装向导现在准备开始安装 EagleEyes_V1.2。		Ð
点击"安装"继续安装,如果你想要查看或者更改	收设置请点击"上一步"。	0
目标位置: C:\EagleEyes_V1.2		
开始菜单文件夹: FagleEves V1.2		
附加任务: 附加图标: 创建桌面图标(D)		
4		•
< 上一步	(B) 安装(I)	取消
10、点击【安装】,开始进行软件的安装,此时	可点击【取消】,退 —	出安装,如下图。
正在安装 正在你的计算机中安装 EagleEyes_♥1.2,请稍餐	ۇ	
正在提取文件 C:\EagleEyes_V1.2\bin\PerfCollect.exe		
		取消

11、安装结束后安装向导将提示您安装 MySQL 服务。(分两种情况进行说明)

(1) 选择"否"

1、如果本机没有安装 MySQL(如果用户卸载过以前安装的 MySql 数据库,请务必 保证已经删除原有的 MySql 安装目录),选择"否",安装一个新的 MySQL,继续点击 【下一步】。

2、弹出另一个 MySQL 安装窗口,点击【Next】。



3、继续点击【Next】。

闄 MySQL Serve	r 5.0 - Setup Wizard			
Setup Type Choose the setup type that best suits your needs.				
Please select a	setup type.			
© Typical	Common program features will be installed. Recommended for general use.			
○ Complete	All program features will be installed. (Requires the most disk space.)			
© Custom	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.			
	< Back Next > Cancel			

4、选择典型安装,继续点击【Next】。

闄 MySQL Server 5.0 - Setup Wizard	X
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel exit the wizard. Current Settings:	to
Setup Type: Typical	
Destination Folder: C:\Program Files (x86)\MySQL\MySQL Server 5.0\	
< Back Install Canc	el

5、点击【Install】, 安装 MySQL。

闄 MySQL S	Server 5.0 - Setup Wizard
Installing The prog	MySQL Server 5.0 ram features you selected are being installed.
1	Please wait while the Setup Wizard installs MySQL Server 5.0. This may take several minutes.
	Status:
	< Back Next > Cancel



6、继续点击【Next】。

	Mon	itoring and Adv	isory Service
Automated monitoring		Nylly, Maard Groupin Suthand Ho	Annu (2010) and the page
and notification of all your	- provident	Concellation (States)	And Annual Inc.
MySQL servers.	- Surdian III Non-Stat Surdian I Non-Stat Non-Stat Non-Stat Surdian I Non-Stat	infreshalling hashered	theilitian.
Over 70 database best	(22.22)	*	
practice rules ensure uptime		Elbertestes Elment	Manager P. Construction
and fast performance.		The second second	
		And American Age of the second s	
Expert advice on how to fix problems and improve			
MySQL performance.	Contract of the		

7、完成 MySQL 的安装,接下来对 MySQL 进行配置,点击【Finish】。



8、继续点击【Next】。

MySQL Server Instance Configuration Wizard				
	Welcome to the MySQL Server Instance Configuration Wizard 1.0.8 The Configuration Wizard will allow you to configure the MySQL Server 5.0 server instance. To Continue, click Next.			
MySQL	Next >			

9、选择"Detailed Configuration",继续点击【Next】。

HI-SCOM

X



10、继续点击【Next】,出现如下的对话框。 MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration						
Configure the I	Configure the MySQL Server 5.0 server instance.					
Please select a	server type. This will influence memory, disk and CPU usage.					
Oeveloper	r Machine					
	This is a development machine, and many other applications will be run on it. MySQL Server should only use a minimal amount of memory.					
Server Ma	Ichine					
	Several server applications will be running on this machine. Choose this option for web/application servers. MySQL will have medium memory usage.					
O Dedicated	MySQL Server Machine					
0	This machine is dedicated to run the MySQL Database Server. No other servers, such as a web or mail server, will be run. MySQL will utilize up to all available memory.					
	Next > Cancel					

MySQL Server Instance Configuration Wizard					
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.					
Please select the database usage.					
Multifunctional Database					
General purpose databases. This will optimize the server for the use of the fast transactional InnoDB storage engine and the high speed MyISAM storage engine.					
Transactional Database Only					
Optimized for application servers and transactional web applications. This will make InnoDB the main storage engine. Note that the MyISAM engine can still be used.					
Non-Transactional Database Only					
Suited for simple web applications, monitoring or logging applications as well as analysis programs. Only the non-transactional MyISAM storage engine will be activated.					
Next >					
MySQL Server Instance Configuration Wizard					
MySQL Server Instance Configuration					
Configure the MySQL Server 5.0 server instance.					
Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.					

InnoDB Tablespace Settings

Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.			
C: Installation Path			
Drive Info Volume Name: Windows7_OS File System: NTFS 50.8 GB Diskspace Used 46.4 GB Free Diskspace			
< Back Next > Cancel			

MySQL Server Ins	tance Configurat	tion Wizar	d		23
MySQL Server	Instance Configu	ration			
Configure the M	lySQL Server 5.0 se	rver instand	æ.		
Please set the	approximate number	of concurre	enct conne	ections to the serve	r.
Operation S	upport (DSS)/OL/	AP.			
2	Select this option f high number of cor will be assumed.	or database ocurrent con	applicatio nections.	ns that will not requ A number of 20 con	iire a nections
🔘 Online Tra	nsaction Process	ing (OLTP)			
	Choose this option at any one time up web servers.	for highly co to 500 activ	oncurrent /e connect	applications that ma tions such as heavily	ay have y loaded
🔘 Manual Se	tting				
	Please enter the ap	oproximate i	number of	concurrent connect	tions.
	Concurrent connec	tions:	15	•	
		< B	ack	Next >	Cancel
NySQL Server Ins	tance Configura	tion Wizar	d		23
MySQL Server	Instance Configu	ration			
Configure the M	lySQL Server 5.0 se	erver instand	e.		
Please set the	networking options.				
🔽 Enable TCF	/IP Networking				
2	Enable this to allow connections throug	TCP/IP con h named pip	nections. Des are alle	When disabled, only owed.	y local
	Port Number:	3306	•		
Please set the	server SQL mode.				
V Enable Str	ict Mode				
	This option forces database server. I	the server to t is recomme	behave r ended to e	more like a tradition nable this option.	al
		< 8	ack	Next >	Cancel

MySQL Server Ins	stance Configura	tion Wizard	23	
MySQL Server	Instance Configu	ration		
Configure the I	MySQL Server 5.0 s	erver instance.		
Please select t	he default character	set.		
Standard	Character Set			
Hello!	Makes Latin 1 the o English and other 1	lefault charset. This character set is suited for West European languages.		
Best Supp	ort For Multilingu	alism		
日本語	Make UTF8 the de character set for s	fault character set. This is the recommended toring text in many different languages.		
O Manual Se	elected Default Ch	naracter Set / Collation		
	Please specify the	character set to use.		
	Character Set:	latin 1 👻		
		< Back Next >	Cancel	
MySQL Server Ins	stance Configura	tion Wizard	23	
MySQL Server	Instance Configu	ration		
Configure the !	MySQL Server 5.0 s	erver instance.		
Please set the	Windows options.			
🔽 Install As	Windows Service			
O	This is the recomm on Windows.	ended way to run the MySQL server		
	Service Name:	MySQL 👻		
		$\overline{\ensuremath{\mathbb V}}$ Launch the MySQL Server automatically		
Include Bin Directory in Windows PATH				
MySQL>	Check this option t server / dient exe so they can be cal	to include the directory containing the cutables in the Windows PATH variable led from the command line.		

11、设置 MySQL 数据库密码,密码设置为: system,点击【Next】。

X

MySQL Server In	stance Configuration V	Vizard	23		
MySQL Server Instance Configuration Image: Configure the MySQL Server 5.0 server instance.					
Please set the	security options.				
Modify Se	ecurity Settings				
	New root password:	*****	Enter the root password.		
root	Confirm:	*****	Retype the password.		
		🔲 Enable root a	access from remote machines		
Create An Anonymous Account This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.					
< Back Next > Cancel					

12、点击【Execute】, 完成对 MySQL 数据库的安装。 MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.	\bigcirc
Ready to execute	
 Prepare configuration Write configuration file Start service Apply security settings 	
Please press [Execute] to start the configuration.	
< Back Execute	Cancel

TySQL Server Instance Configuration Vizard
MySQL Server Instance Configuration Configure the MySQL Server 5.0 server instance.
Processing configuration
Prepare configuration
𝕑 Write configuration file (C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5,0\my.ini)
Apply security settings
Configuration file created. Windows service MySQL installed. Service started successfully. Security settings applied. Press [Finish] to close the Wizard.
< Back Finish Cancel

(2)选择"是"。如果已经安装了 MySQL 服务,继续点击【下一步】。

MySQL数据库信息 您的电脑上已经安装了MySQL服务吗?
如果已经安装了MySQL服务,请选择[是]。否则,需要安装一个新的MySQL服 务。MySQL数据库root用户推荐密码为system。
◎ 是。我不需要再安装MySQL服务了,我会提供已经装好的MySQL服务的连接
● 否。我需要安装一个新的MySQL服务,安装完成后我会提供这个MySQL服务 ● 的连接参数。 ● 不做任何操作。
下一步 07) >

12、在窗口中输入已经存在的登录名和密码(默认即可)。

My	SQL数据库连接参数 您的MySQL数据库的连接参数是什么样的?	
	请给出您这台电脑上的新安装的或已经存在的MySQL数据库的登录名和密码。 登录名(已存在或规划中的)・	
	root	
	密码(已存在或规划中的):	
	•••••	
	〈上一步(3) 下一步(3) 〉	

13、点击【下一步】,安装向导提示您"数据库操作已成功完成"。



14、点击【确定】,进入如下窗口,可阅读系统发布说明,如下。

信息 请在继续之前阅读以下重要信息。	
当你准备好继续安装后,请单击"下一步"。	
〈上一步 (3) 〉	

15、继续点击【下一步】,完成网管软件的安装。

16、若不需要立即运行网管,请将运行软件的对勾取消。如需要运行软件,直接点击 【完成】,进入海斯科网络管理系统用户登陆界面。



输入用户名/密码: admin, 点击【登录】即可开始运行软件。 网管软件的使用详情请参见海斯科网管软件用户手册。

第三章 附件

3.1 安装内容

|-----Hi-SCOM_V1.2.exe

|-----海斯科网管软件安装指南 V1.2.pdf

|-----海斯科网管软件用户手册 V1.2.pdf

Hi-SCOM_V1.2 安装程序

海斯科网管软件安装指南海斯科网管软件用户手册