



最近修改日期: 2023年4月

© 1999–2023 Faronics Corporation。保留所有权利。Faronics, Deep Freeze, Deep Freeze Cloud, Faronics Deploy, Faronics Core Console, Faronics Anti-Executable, Faronics Anti-Virus, Faronics Device Filter, Faronics Data Igloo, Faronics Power Save, Faronics Insight, Faronics System Profiler 和 WINSelect 是 Faronics Corporation 的商标和 / 或注册商标。所有其他公司名称和产品名称均为其各自所有 者的商标。



目次

序言	7
重要信息	8
关于 Faronics	8
产品文档....................................	8
技术支持	9
联系信息	9
术语定义	10
符入	
側7/ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 11
Faronics Core 概述	12
关于 Faronics Core	12
Faronics Core Server 与 Faronics Core Database 的元系	13 13
	15
系统安米	15
Faronics Core Console 要求	15
Faronics Core 数据库要求	15
工作站要求	16
安装 Faronics Core	. 17
安装概述	18
安装 Faronics Core	19
访问 Faronics Core Console	21
访问 Faronics Core Console	21
访问 Faronics Core Console	21 . 23
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24 24
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24 24 25
访问 Faronics Core Console	. 21 . 23 . 24 . 24 . 24 . 25 . 31
访问 Faronics Core Console	. 21 . 23 . 24 . 24 . 25 . 31 . 32
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24 24 25 . 31 32
访问 Faronics Core Console	21 24 24 25 31 32 33
访问 Faronics Core Console	21 24 24 25 31 32 33 34
访问 Faronics Core Console 通过 Faronics Core Setup 配置 Faronics Core Faronics Core Setup Faronics Core Setup 配置步骤 (快速设置) Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) 手动配置 Faronics Core Console 连接到 Faronics Core Server Faronics Core Console 属性对话框 * 控制台 " 选项卡 * 关于 " 选项卡	21 24 24 25 31 32 33 34 35
访问 Faronics Core Console	21 24 24 25 31 32 33 34 35 37
访问 Faronics Core Console 通过 Faronics Core Setup 配置 Faronics Core Faronics Core Setup 配置步骤 (快速设置) Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) 手动配置 Faronics Core Console 连接到 Faronics Core Server Faronics Core Console 属性对话框 * 控制台 " 选项卡 * 关于 " 选项卡	21 . 23 24 24 25 . 31 32 33 34 35 . 37 38
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24 24 25 . 31 32 33 34 35 . 37 38 38
访问 Faronics Core Console. 通过 Faronics Core Setup 配置 Faronics Core Faronics Core Setup 配置步骤 (快速设置) Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) 手动配置 Faronics Core Console 连接到 Faronics Core Server Faronics Core Console 属性对话框 * 控制台 " 选项卡 * 关于 " 选项卡 * 服务器 "选项卡 # 服务器 "选项卡	21 24 24 25 32 33 34 35 38 39 39 39
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24 24 25 . 31 32 33 33 34 35 38 39 39 39 39
访问 Faronics Core Console. 通过 Faronics Core Setup 配置 Faronics Core Faronics Core Setup 配置步骤 (快速设置) Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) 手动配置 Faronics Core Console 连接到 Faronics Core Server . Faronics Core Console 属性对话框 * 控制台 " 选项卡 . * 关于 " 选项卡 . 配置操作方式 .	21 . 23 24 24 25 . 31 32 33 34 35 . 37 38 39 39 42
访问 Faronics Core Console	21 24 24 25 32 32 33 34 35 38 39 39 39 39 39 39 39 32
访问 Faronics Core Console	21 . 23 24 24 25 . 31 32 33 34 35 38 39 39 42 43 43 45
访问 Faronics Core Console . 通过 Faronics Core Setup 配置 Faronics Core . Faronics Core Setup 配置步骤 (快速设置) . Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置) . 手动配置 Faronics Core Console . 连接到 Faronics Core Server . Faronics Core Console 属性对话框 . * 控制台 " 选项卡 . * 关于 " 选项卡 . * 数据库 " 选项卡 . * 数据库 " 选项卡 . * 数据库 " 选项卡 . * Web 服务 " 选项卡 . * Web 服务 " 选项卡 . * Web 服务 " 选项卡 . * 通过远程 WOL 电子邮件生成器发送电子邮件 . 通过 " 远程工作站唤醒 Web" 界面唤醒工作站 .	21 . 23 24 24 25 . 31 32 33 34 35 . 37 38 39 39 42 43 43 45 46



Faronics Core Agent 安装程序 48 创建 Faronics Core Agent 安装程序		48
使用高级选项	5	51
Faronics Core 安全性. 导出 / 导入公钥 导出 / 导入私钥 导出安全证书. 导入安全证书. Faronics Core 所使用的端口 远程唤醒		52 52 53 53 53 54 55
部署 Faronics Core Agent	5	57
在 Faronics Core Console 中发现非托管工作站 在本地网络上发现非托管工作站 使用 LDAP 发现非托管工作站 从 Console 部署 Faronics Core Agent 在工作站上手动部署 Faronics Core Agent (需人参与的安装) 在 Faronics Core Console 中显示工作站 更改 Faronics Core Server 更改所有权		58 59 60 62 64 65 66 66 66
使用 Faronics Core Console	e	59
Faronics Core Console 布局	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70 71 73 75 75 76 77 79 80 80
Faronics Core Console 布局. Faronics Core Console 用户界面组件 Faronics Core Console 操作窗格 管理用户和角色. 创建用户 創建用户 加合色的权限 编辑用户 激活或禁止用户 自定义工作站组 动态自定义工作站组 混合自定义工作站组 指公自定义工作站组 資看、编辑、重新执行、取消和重命名计划的操作		70 71 73 75 75 76 77 80 80 83 83 83 83 83 83
Faronics Core Console 布局		70 71 73 75 75 76 77 80 83 83 83 84 87 89 89 90
Faronics Core Console 布局. Faronics Core Console 用户界面组件. Faronics Core Console 操作窗格. 管理用户和角色. 创建用户. 用户角色的权限. 编辑用户. 激活或禁止用户. 自定义工作站组. 动态自定义工作站组. 动态自定义工作站组. 市参自定义工作站组. 直合自定义工作站组. 遭着意. 算者、编辑、重新执行、取消和重命名计划的操作. 握告. 通过电子邮件发送、打印以及重命名报告. 向联机工作站发送消息. 创建有关工作站的备注. 在工作站远程启动可执行程序或安装程序. 更新工作站上的 Windows 远程连接到联机工作站.		70 71 73 75 76 77 79 80 83 83 83 83 84 87 89 90 91 92 94 96



从 Faronics Core Console 2.x 升级至 Faronics Core 3.0
升级 Faronics Core Agent
卸载 Faronics Core 105
从工作站卸载 Faronics Core Agent
通过 Faronics Core Console
通过平地工作站
通过"添加或删除程序"卸载 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server
卸载 Faronics Core Console (包括数据库)
附录 A 单一子网单一 Faronics Core Server
附录 B 单个子网多个 Core Server 113
附录 C 多个子网多个 Core Server 115
附录 D 自定义工作站组的子句编辑器 117

目次 5

6 目次







7

Faronics Core 向 Faronics 软件解决方案提供了企业部署和管理功能。



重要信息 技术支持 *术语定义*

序言





本部分包含有关 Faronics 产品的重要信息。

关于 Faronics

Faronics 致力于提供各种业内领先的解决方案,帮助企业管理、简化复杂的 IT 环境并确保其安全。 我们的产品能够完全确保机器的正常工作,并使成千上万的信息技术人员的日常工作得到了重大改善。Faronics 坚持以市场为中心推动技术创新,其产品广泛应用于教育机构、医疗机构、图书馆、政府部门以及各个企业。

产品文档

Faronics Core 文档集包括以下文档:

- Faronics Core 用户指南 此文档将指导您如何使用该产品。
- Faronics Core 发布声明—此文档列出了最新功能以及已知问题和已解决的问题。
- Faronics Corereadme.txt 此文档将指导您完成安装过程。



在设计本软件时,我们竭尽所能确保其易于使用并尽量不出问题。如果遇到问题,请与技术支持联系: 电子邮件: support@faronics.com 电话: 800-943-6422 或 604-637-3333 工作时间:上午 7:00 至下午 5:00 (太平洋时间)

联系信息

- 网址: www.faronics.com
- 电子邮件: sales@faronics.com
- 电话: 800-943-6422 或 604-637-3333
- 传真: 800-943-6488 或 604-637-8188
- 工作时间: 上午 7:00 至下午 5:00 (太平洋时间)
- 地址: Faronics Technologies USA Inc. 2411 Old Crow Canyon Road, Suite 170 San Ramon, CA 94583 USA

Faronics Corporation 609 Granville Street, Suite 1400 Vancouver, BC V7Y 1G5 Canada

Faronics Corporation (欧洲) Siena Court The Broadway Maidenhead Berkshire, SL6 1NJ UK

术语	定义
Faronics Core Agent	安装在工作站上的 Faronics Core Agent 可实现工作站和 Faronics Core Database 之间的通信。
Faronics Core Console	用户界面用于管理和监控 Core Server 和工作站。
Faronics Core Database	该数据库存储工作站列表。
Faronics Core	Faronics Core 包括 Faronics Core Database、Faronics Core Server、 Faronics Core Database 和 Faronics Core Agent。
LDAP	轻量级目录访问协议 (LDAP) 是一个应用程序协议,用于在 Internet 协议 (IP) 网络中查询和修改实施的目录服务数据。
插件	产品插件是用于将产品特定的新功能添加至 Faronics Core 的一种软件库。
MAC	媒体访问控制地址 (MAC 地址) 或以太网硬件地址 (EHA)、硬件地址、适配 器地址或物理地址是一种由制造商分配给大多数网络适配器或网络接口卡 (NIC) 用于识别目标设备的绝对唯一的标识符。如果由制造商分配,则 MAC 地址通常包含了制造商的注册识别码。
同步任务状态	旦任务启动, Faronics Core Server 不会臆断任务状态, 而是会从工作站监控 和更新任务状态, 为管理员提供可靠的任务完成结果。
StorageSpace	StorageSpace 是由工作站上的 Faronics Core Agent 创建的 <i>映射驱动器</i> 。插件 数据即存储在 StorageSpace 中。
UAC	用户帐户控制 (UAC) 是与 Microsoft Windows Vista 操作系统一同引入的一种技术和安全架构。它的作用是通过将应用软件限制为标准用户权限 (除非管理员批准提高权限级别),以此提高了 Microsoft Windows 的安全性。
远程唤醒	远程唤醒 (WOL) 是一种以太网计算机联网标准,它允许通过网络信息远程启动或唤醒计算机。



本章介绍 Faronics Core 的概念、组件和系统要求。

主题

Faronics Core 概述 *系统要求*

简介

关于 Faronics Core

Faronics Core 向 Faronics 软件解决方案提供了企业部署和管理功能。Faronics Core 也允许从 一个中央位置监控和管理多个工作站。Faronics Core 可显示托管工作站的当前状态并允许将命令 应用于一个或多个这样的工作站。Faronics Core 的基本功能可通过安装产品插件进行扩展。这些插 件为 Faronics Core 产品添加产品特定的状态、操作及报告功能。

Faronics Core 具有以下组件:

- Faronics Core Console (用户界面层) 用户界面用于管理和监控 Core Server 和工作站。
 一个 Faronics Core Console 的实例可以连接到多个 Core Server。
- Faronics Core Server (逻辑层) 工作站的管理、任务的处理以及 Faronics Core Console 和工 作站之间的通信都由 Faronics Core Server 进行。
- Faronics Core Database (数据层) 数据库存储工作站列表和有关工作站的信息。
- Faronics Core Agent 安装在工作站上的 Faronics Core Agent 可实现工作站和 Faronics Core Database 之间的通信。

以下图表表示 Faronics Core 的各个层:



从 Faronics Core Console 到 Faronics Core Database 以及从 Faronics Core Server 到 Faronics Core Agent 均有独立的通信路径。

建立 Faronics Core Console 与 Faronics Core Server 的连接将在本指南以下标题的章节中进行 说明: 连接到 Faronics Core Server。



建立 Faronics Core Agent 与 Faronics Core Server 的通信将在本指南以下标题的章节中进行说明: Faronics Core Agent 安装程序。

Faronics Core Server 与 Faronics Core Database 的元素

下表说明了 Faronics Core Server 和 Faronics Core Database 上存储的内容:

Faronics Core Server	Faronics Core Database
操作方式	工作站列表
自定义工作站组	工作站状态和事件历史
已计划的任务	IP、MAC 地址、域以及子网
配置设置,包括数据库连接	每个工作站的操作系统
LDAP 凭据	用户和角色

下图表示 Faronics Core 内的要素:



关于产品插件

Faronics Core 可执行基本管理功能。其主要作用是充当管理其它 Faronics 产品的通用平台。安装产品插件即可实现此功能。产品插件是用于将产品特定的新功能添加至 Faronics Core 的一种软件库。

使用 Faronics Core 的产品包括以下两个主要组件:产品插件和工作站客户端。安装在工作站上的产品特定的实际功能都通过工作站客户端实现。产品插件将仅安装在 Faronics Core Server 上并允许您管理安装在不同工作站上的工作站客户端。

由产品插件添加的产品特定功能可通过四种方式扩展 Faronics Core 的基本功能:



• "属性"选项卡

右键单击主要 Faronics Core Server 节点并选择 属性, 可激活属性窗口。插件可将新的选项卡添加至此窗口以进行常规的产品配置。

• 工作站列

产品插件将新的状态栏添加到主工作站窗格中。安装了该产品的工作站将使用特定数据填充这些列的值。

• 操作

产品插件可添加可在所选工作站上执行的产品特定的新操作。

报告

产品插件可添加用于生成编译报告的功能,报告的编译来源是工作站报告给数据库的数据。 这些生成的报告显示在*控制台树*窗格中的报告节点下。

Faronics Core 可同时存储多个产品插件并可同时管理所有产品。

有关安装和卸载特定产品插件的详细信息,请参阅有关特定产品插件的文档。

下图表示安装了插件的 Faronics Core:





用户指南中显示的插件不是 Faronics Core 安装的组件。插件有单独的许可证,需另外安装。



插件必须通过 Faronics Core Console 安装。插件安装在 Faronics Core Server 上。 只要 Faronics Core Console 连接到 Faronics Core Server, 就会在 Faronics Core Console 上更新 Faronics Core Server 上插件的版本。



Faronics Core 及其组件的系统要求在以下部分描述。

Faronics Core Server 要求

系统要求

成功安装 Faronics Core Server 必须符合以下系统要求:

- Windows 10 及 Windows 11
- Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019及Windows Server 2022。
- 服务器要求另外安装 Windows Installer (MSIEXEC) 4.5 和 Microsoft MMC 3.0 (如果缺少这些 组件, Faronics Core 安装程序将指向 Microsoft 下载页)。
- 服务器还要求安装 Microsoft .NET 3.5 SP1 (如果没有,可由 Faronics Core 安装程序下载并安装)。

Faronics Core Console 要求

系统要求

成功安装 Faronics Core Console 必须符合以下系统要求:

- Windows 10 及 Windows 11
- Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019及Windows Server 2022。
- 控制台要求另外安装 Windows Installer (MSIEXEC) 4.5 和 Microsoft MMC 3.0 (如果缺少这些 组件, Faronics Core 安装程序将指向 Microsoft 下载页)。
- 控制台还要求安装 Microsoft .NET 3.5 SP1 (如果没有,可由 Faronics Core 安装程序下载并安装)。

Faronics Core 数据库要求

系统要求

下列支持的版本之一:

- Microsoft SQL Server 2008 R2 (所有版本)
- Microsoft SQL Server 2012 (所有版本)
- Microsoft SQL Server 2014 (所有版本)
- Microsoft SQL Server 2016 Express 或 Microsoft SQL Server 2016 R2 Express



- Microsoft SQL Server 2019 (所有版本)
- Microsoft SQL Server 2022 (所有版本)



Faronics Core Console 中包含有 Microsoft SQL Server 2016 Express,其完全可以 部署 500 台或更少的计算机。 500 到 1000 台计算机的部署可以使用 Express 版, 但可能会遇到性能问题。对于 1000 台以上计算机的部署,强烈建议使用 SQL Server 的标准版或企业版。



Faronics Core 使用的 Microsoft SQL Server 可以用于安装了 Faronics Core Server 的计算机 (如果您安装了由安装程序提供的 2016 R2 Express 版本)。但是对于 10,000 台以上计算机的部署,强烈建议连接到远程 SQL Server 实例。

工作站要求

系统要求

可在运行以下 Microsoft Windows 操作系统的任何计算机上安装 Faronics Core Agent:

- Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 及 Windows 11
- Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Windows Server 2019 及 Windows Server 2022。
- 系统磁盘上有 800 MB 可用硬盘空间



Faronics Core Agent 3.2 (或更高版本) 仅与 Deep Freeze 7.0 或更高版本兼容。如果您在工作站上运行较低版本的 Deep Freeze,请在升级 Faronics Core Agent 前升级至 Deep Freeze 7.0。



安装 Faronics Core

本章描述了 Faronics Core 的安装过程。

主题

安装概述 安装 Faronics Core



Faronics Core Console 的安装和配置包括以下步骤:

- 安装 Faronics Core 的前提条件 (请参阅 系统要求)
- 安装 Faronics Core (Faronics Core Console、Faronics Core Database 和 Faronics Core Server)
- 访问 Faronics Core Console

如果没有达到安装 Faronics Core 的软件必备组件要求,则安装程序将下载并安装这些必备组件,或者指向可供下载此类组件的地址。

已下载和 / 或已安装的必备组件:

- SQL Server System CLR Types 2016 R2
- Microsoft SLQ Server 2016 R2 管理对象
- SQL Server Client 2016 R2

安装期间会从浏览器中打开下载网站(安装这些组件后,您必须手动重启 Faronics Core 安装程序):

- Windows Installer (MSIEXEC) 4.5 或更高版
- MMC 3.0 或更高版

首次运行 Faronics Core Console 时, Faronics Core Setup 将自动启动。有关详细信息, 请参阅 Faronics Core Setup 部分。



使用安装向导安装 Faronics Core。要安装 Faronics Core,请完成以下步骤:

1. 双击 FaronicsCore.exe 文件开始安装过程。



2. 阅读并接受许可协议。单击下一步继续。



- 3. 安装 Faronics Core 组件有两个选项:
 - 选择*安装 Faronics Core Console 和 Server* 以在同一台计算机上安装 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server。
 - 选择*仅安装 Faronics Core Console* 以仅在计算机上安装 Faronics Core Console。如果 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 在两台不同的计算机上,请选择此选项。



安装类 选择 器	型 仅安装 Core 控制台(MMC 管理单元)或安装 Core 控制台与 Core 服务
	 安装 Core 控制台和 Core 服务器 如果您计划在此计算机上安装 Core 服务器,则选择此选项。 仅安装 Core 控制台 如果您计划将此控制台连接到现有的远程 Core 服务器,则选择此选项。
InstallShie	ld版本 3.50.2100.3010

4. 要使用本地 SQL Server 实例, 请选择 下载并安装 Microsoft SQL Server 2016 R2 Express Edition。



Faronics Core Console 中包含有 Microsoft SQL Server 2016 Express,其完全可以 部署 500 台或更少的计算机。500 到 1000 台计算机的部署可以使用 Express 版, 但可能会遇到性能问题。对于 1000 台以上计算机的部署,强烈建议使用 SQL Server 的标准版或企业版。



Faronics Core 使用的 Microsoft SQL Server 可以用于安装 Faronics Core Server 的计算机 (如果您安装了由安装程序提供的 2016 R2 Express 版本)。但是对于 10,000 台以上计算机的部署,强烈建议连接到远程 SQL Server 实例。

😼 Faronics Core 3 InstallShield V	Vizard 💌
必备组件 单击"下一步"安装必备组件。	
□ 下载并安装 Microso (如果连接到远程 当前已安装;SQL 20	oft SQL Server 2008 R2 Express Edition。 SQL Server,则不需要在本地安装 SQL Server) 08 R2 Express Edition
InstallShield	版本 3.50.2100.3010
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消



5. 指定安装位置并单击*下一步*。默认位置为 C:\Program Files\Faronics Core\Console。选择在桌面上添加快捷方式复选框以添加快捷方式。单击*安装*。

文件夹 装"安装到此文件夹,或单击"更改"安装到不同的文件夹。	
将 Faronics Core 3 安装到: C:\Program Files\Faronics\Faronics Core 3\Console\	更改(C)
☑ 在桌面上添加快捷方式	
	版本 3.50.2100.3010
	文件夹 装"安装到此文件夹,或单击"更改"安装到不同的文件夹。 将 Faronics Core 3 安装到: C:\Program Files\Faronics\Faronics Core 3\Console\ ▼在桌面上添加快捷方式

6. 完成安装之后, 单击 完成。此时, Faronics Core Console 将自动启动, 安装过程完成。



访问 Faronics Core Console

可通过开始 > 所有程序 > Faronics > Faronics Core Console 访问 Faronics Core Console。 您还可以通过桌面上的快捷方式来访问 Faronics Core Console。





通过 Faronics Core Setup 配置 Faronics Core

本章介绍 Faronics Core Setup, 通过它可以配置 Faronics Core Console、Faronics Core Server 和 Faronics Core Database。

主题

Faronics Core Setup



Faronics Core Setup

通过 Faronics Core Setup 可以配置 Faronics Core Console、创建或备份安全证书、创建第一位管理员和配置 Faronics Core Database。

Faronics Core Setup 配置步骤 (快速设置)

1. 首次运行 Faronics Core Console 时,将显示以下屏幕。选择*快速*以选择推荐选项。单击*下一步*继续。



2. 创建新的*管理员*。必须创建初始管理员帐户。只有授权用户才可以使用 Faronics Core 执行操作。使用此初始管理员帐户可创建其他用户帐户。



aronics Core Setup		
Faror	NCS <mark>COFE</mark>	www.faronics.com
配置 Faronics	Core 管理员帐户	
必须创建初始管理员 且可定义其他用户帕 <u>了解更多信息</u> Faronics Core 管理员	帐户,才可管理 Faronics Core 控制台。该帐户 户。 用户:	将存留于 Faronics Core SQL 数据库中,并
FaronicsCoreAdmin		
密码:	确认密码:	
密码必须由 8-15 个4	₽符组成,其中至少包含1个数字或特殊字符。	
		<上一步 下一步 取消

3. 单击*完成*结束设置。

Faronics Core Setup 配置步骤 (自定义设置)

1. 首次运行 Faronics Core Console 时,将显示以下屏幕。选择自定义。单击下一步继续。





2. 创建或导入安全证书。在此例中,我们选择了创建新证书。单击下一步。有关 Faronics Core 安全功能的详细信息,请参阅 Faronics Core 安全性一章。

Faronics Core Setup	
Faronicscore	www.faronics.com
Faronics Core 服务器证书	
此时将有向导指导您完成必要配置步骤。 了解更多信息	
尚未使用安全证书配置本机上运行的 Faronics Core 服务器。	
Faronics Core 服务器证书: ◎ 仓健新证书	
◎ 使用现有证书	
	〈上一步 〉 下一步〉 取消

3. 输入 Faronics Core 证书的名称。

Faronics Core Setup	
•	
Faronicscore	www.faronics.com
创建新证书	
Faronics Core 使用安全证书确保 Core 控制台、Core 服务器和 Core A	Agent 之间的安全通信。
Faronics Core 证书名称:	
FaronicsCore26	
(〈上一步〉 下一步〉 取消



- 4. 在下列字段中输入值:
 - *导出证书(公钥和私钥)以供存储或与其它Faronics Core Server 共享*—选择此复选框创建公 钥和私钥的备份。单击*浏览*以选择路径。当多个 Core Server 需要从同一 Faronics Core Agent 解 密通信时,需要此选项。
- 证书密码 输入证书的密码。
- 确认输入密码 重新输入证书的密码。
- *导出公钥以允许多个 Faronics Core Console 连接至此 Faronics Core Server* 单击*浏览*以选择 用于备份公钥的路径。当多个 Core Console 连接到同一 Faronics Core Server 上时,此选项 很有用。

Faronics Core Setup			
D			and the second
Faronics	ore		www.faronics.com
导出证书密钥			
Faronics 安全证书将使用一对密制 了解更多信息]来 加密和解密通信。使用下	5列选项备份这些密钥。	
📝 导出证书(公钥和私钥)以供	共存储或与其它 Faronics Core	Servers 共享:	
		浏览	
证书密码	确认证书密码:		
密码必须由 8-15 个字符组成	, 其中至少包含 1 个数字或制	静殊字符.	
弓甲从细闪分连条个 Famping Core Console 连接至此 Famping Core Server			
C:\Users\sraghu\FaronicsCore26.c	er	浏览	
		(上一歩)「	∇—步> 取消



证书存储于 Windows 证书存储区并且可以导出。有关详细信息,请访问 http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc737187%28WS.10%29.aspx

导出的证书可在第 2 步导入。当多个 Core Server 使用同一公钥连接到一个 Faronics Core Console 时,这很有用。

- 5. Faronics Core Console 在您的计算机上搜索现有的数据库服务器。 此步骤期间无需执行任何操作。
- 6. 找到现有数据库服务器时,将显示以下屏幕。如果在本地安装 SQL Server (或 SQL Server Express)并且只安装一个 SQL Server 实例,则默认选择该服务器实例。您可以从下拉列表中选择要使用的数据库服务器,或者手动输入数据库服务器的名称。



Faronics Core Setup	
	and the second
Faronicscore	www.faronics.com
数据库连接	
选择 SQL Server 实例(已找到 1): WIN-643V67AF587\SQLEXPRESS ▼	
Wilterastor/APS6//SullEAPRESS ◆ Faronics Core Service 的数据库登录凭据: 使用 Windows 身份验证 使用 SQL 服务器身份验证 登录 ID: 恋码: 测试 	
	<上一步 下一步> 取消

- 根据需要选择*使用 Windows 身份验证*或*使用 SQL Server 身份验证*。向系统管理员确认要用于 Faronics Core Server 的身份验证。
- 如果您选择使用 SQL Server 身份验证,请输入 SQL Server 的用户名和密码。
- 您也可以通过单击测试来测试数据库服务器的连接。

Faronics Core Setup 在所选的 SQL Server 实例上创建三个数据库 FaronicsCore、 FCCMembership 和 FaronicsCoreReporting。除非使用以 Windows 身份验证的本地 SQL Express 版本, 否则需要使用 sysadmin 角色登录凭据方能创建这两个数据库。Faronics Core Setup 将检测所提供的凭据是否符合要求的角色, 如果不是, 您将收到提示要求输入数据库服 务器管理员凭据。这些凭据仅可暂时使用, 数据库创建完成之后便失效。

- 单击下一步。
- 7. 创建新的*管理员*。必须创建初始管理员帐户。只有授权用户才可以使用 Faronics Core 执行操作。使用此初始管理员帐户可创建其他用户帐户。



Faronics Core Setup		
Faroni	score	www.faronics.com
配置 Faronics Co	re 管理员帐户	
必须创建初始管理员帐/ 且可定义其他用户帐户- <u>了解更多信息</u>	白,才可管理 Faronics Core 控制台。该帐户将存留于 Faro 。	nics Core SQL 数据库中,并
Faronics Core 管理员用户	•:	
FaronicsCoreAdmin		
密码:	确认密码:	
•••••	•••••	
密码必须由 8-15 个字符	组成,其中至少包含1个数字或特殊字符。	
	〈上一歩	下一步> 取消

此屏幕提供以下选项:

- Faronics Core 管理员用户-指定用户名。
- 密码—指定一个密码。密码必须由 8-15 个字母和数字组成。必须包含大写字母、小写字母和数字字符。
- 一确认密码 重新输入密码。
- 8. 以下屏幕显示所有设置摘要。单击*保存*…以保存设置。单击*打印*…以打印设置。选择*显示密码*复选框以显示隐藏的密码。

Faronics Core Setup		
Faronic	score	www.faronics.com
配置完成		
Faronics Core 的设置已完成	成。	
以下必要配置步骤已完成	:	
证书名称:	FaronicsCore26	
私钥位置:	C:\Users\sraghu\FaronicsCore26.pfx	
公钥位置:	C:\Users\sraghu\FaronicsCore26.cer	
证书密码:	<隐藏>	
SQL 服务器实例:	WIN-643V67AF587\SQLEXPRESS	=
SQL 数据库:	FaronicsCore, FCCMembership	
服务器身份验证:	Windows 身份验证	
Faronics Core 管理员用户:	FaronicsCoreAdmin	
Faronics Core 管理员密码:	<隐藏>	-
右键单击 Core Server 并选择 导出证书,将您的 Faronics 安全证书(公钥和私钥)导出到 Faronics Core Server 之外的位置。		
保存 打印		🔲 显示密码
	〈上一歩〕 二 完	滅 取消

9. 单击*完成*以退出 Faronics Core Setup。





手动配置 Faronics Core Console

本章说明 Faronics Core Console"属性"对话框,介绍其各种选项卡及配置选项。

主题

连接到 Faronics Core Server Faronics Core Console 属性对话框 " 控制台 " 选项卡 " 关于 " 选项卡



连接到 Faronics Core Server

在安装过程中,可以仅安装 Faronics Core Console,方式是选择*仅安装 Faronics Core Console*选项。安装 Faronics Core Console 后,即可连接到多个 Core Server。

要连接到 Faronics Core Server, 请完成以下步骤:

- 1. 启动 Faronics Core Console。
- 2. 在控制台树窗格中,右键单击 Faronics Core Console。
- 3. 选择连接到服务器。此时将显示连接到Faronics Core Server 对话框。

服务器地址	
名称或 IP: 🚺	calhost → 端口: 7753
用户凭据	
用户 <mark>l</mark> d:	FaronicsCoreAdmin11
密码:	•••••

- 4. 指定下列字段的值:
- 名称或 IP -- Faronics Core Server 名称或 IP 地址。
- 端口 Faronics Core Console 通过这个端口连接到 Faronics Core Server。
- *用户标识* Faronics Core Server 的用户标识。
- 密码 -- Faronics Core Server 的密码。
- 选择保存此连接复选框以保存凭据。
- 5. 单击*连接*。

建立与 Faronics Core Server 之间的连接后,将在控制台树窗格中显示该连接。



当 Faronics Core Server 的连接丢失时, 会在控制台树窗格中显示"正在重新连接…"消息, 并且 Faronics Core Console 会每隔 10 秒重新尝试连接, 共尝试 10 次。要停止重新连接, 请右键单击 Faronics Core Server, 并选择停止重新连接。



Faronics Core Console 属性对话框提供手动配置 Faronics Core Console 的选项。在控制台树窗格中,右键单击 Faronics Core Console 并选择属性。

此时将显示 Faronics Core Console"属性"对话框:

Faronics Core 控制台 Properties	3
控制台 关于	
欢迎页 ☑ 连接到 www.faronics.com 查看新闻和更新	
服务器连接 ② 在连接标签中显示已连接的用户名 ② 在连接标签中显示服务器端口号 ③ 显示 Faronics 系统任务	
OK Cancel Apply	

Faronics Core Console"属性"对话框包含允许您配置 Faronics Core Console 的两个选项卡。这些选项卡将在后续章节中详细加以说明。



"控制台"选项卡

"控制台"选项卡提供以下配置选项:

Faronics Core 控制台 Properties	
控制台 关于	
欢迎页 ☑ 连接到 www.faronics.com 查看新闻和更新	
服务器连接 </td <td></td>	
OK Cancel Apply	

- 选择*连接到www.faronics.com 查看新闻和更新*,确保 Faronics Core Console 连接到 Faronics 网站。
- 选择在连接标签中显示已连接的用户名,显示当前登录到 Faronics Core Console 的用户。
- 选择*在连接标签中显示服务器端口号*,在 Faronics Core Server 节点上显示 Faronics Core Server 的端口。
- 选择显示 Faronics 系统任务,在任务历史记录中显示由 Faronics 产品插件内部创建的任务。 该信息对工作站的管理员可能会很有用。默认情况下复选框处于选中状态。
- 选择如何通过远程连接访问计算机。您可以选择*按名称*以通过计算机名称访问工作站,也可以选择按IP 地址连接托管工作站,按名称连接非托管工作站。



关于选项卡显示您的计算机上安装的 Faronics Core Console 的版本。该选项卡还显示安装的插件。

Faronics Core 控制台 Properties	×
	central www.faronics.com
Faronics Core Co 版本: 3.30.2100.1941 已安装的产品:	nsole
产品	版本
Faronics Corporation Copyright © Faronics Corporat	tion 2010



显示的插件不属于 Faronics Core Console 安装的范围。插件有单独的许可证, 需另 外安装。




手动配置 Faronics Core Server

本章说明 Faronics Core Server"属性"对话框,介绍其各种选项卡及配置选项。



概述

"服务器"选项卡

"数据库"选项卡

"Web 服务" 选项卡

"关于"选项卡

一个 Faronics Core 构架可拥有多个 Faronics Core Server。右键单击 Faronics Core Server 并选择 属性。此时将显示 Faronics Core Server "属性"对话框。

誘器	数据库 Web 服务 关于	
勎	据存储	
	冊條	100 🜩 天前的任务
任	务历史记录	
	自动删除	5 🔶 天前的工作站事件
操	作方式	
		配置
寻	址模式	
	💿 按计算机名称连接	◎ 按 IP 地址连接
π	许在 Core Server 上运行的操作	
	◎ 无	
	◎ 无需重启和安装产品的携	操作。
	◎ 所有操作	



Faronics Core 使用端口 7751、7752 和 7753。有关详细信息,请参阅 Faronics Core 所使用的端口。



勝器	数据库	Web 服务	关于	
對	(据存储 删除			100
任	务历史记 自动服	!录 刪除		5 🚽 天前的工作站事件
操	作方式			問置
寻	⁴ 址模式 ◎ 护	计算机名称	连接	◎ 按 IP 地址连接
ń	;许在 Core ⑦ 无	Server 上这 注 李香 户 和 去	行的操作	品作。
	● A ● ff	」需重加和文 有操作	. 2017 AAA 1177	*11-*

"服务器"选项卡提供以下配置选项:

- 数据存储 -- 从选值框中选择天数以删除存储在 Faronics Core Database 中较早的工作站事件。
- 任务历史记录 从选值框中选择天数以删除存储在 Faronics Core Server 中的任务历史记录。
- 操作方式 单击配置按钮可配置操作方式。
- 寻址模式 -- 根据需要选择按计算机名称连接或按 IP 地址连接。

配置操作方式

该项功能允许您配置通过 Faronics Core Console 配置的各种操作的方式。您可以配置 Faronics Core Server 及插件中操作的方式。

要配置操作方式,请完成以下步骤:

1. 打开 Faronics Core Server 属性对话框。



服务器 数据库 Web 服务	关于
数据存储 册8余	100 🛋 天前的任务
	Prese Venestry
任务历史记录 自动删除	5 🔄 天前的工作站事件
操作方式	配置
寻址模式	
◎ 按计算机名称通	接 ④ 按 IP 地址连接
允许在 Core Server 上运行	i的操作
◎ 无	
◎ 无需重启和安装	产品的操作。
◎ 所有操作	

2. 在服务器选项卡的操作方式窗格中单击配置。此时将显示配置操作方式对话框。

空品操作	总是提示	活动	活动时间	自动 WOL
Faronics Core 控制台				12000
Configure Faronics Core A	False	Irue	大	Irue
Upgrade Faronics Core Ag	False	True	1天	True
Uninstall Faronics Core Ag	False	True	1天	True
Install Faronics Core Agent	False	True	1天	True

3. 选择任意产品操作后,单击编辑。此时将显示编辑操作方式对话框。

编辑操作方式	u V		×
操作名称:	Restart		
🔽 运行任务	5前唤醒脱机工作站		
🔲 如果工作	F站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务:1 🔶] [小时 ~	从任务开始时间起
ì			
以上设置	将用于创建以下类型的新任务: 'Restart'.您可以随时修改	这些任务。	
恢复默认	人值	确定	取消



- 4. 在编辑操作方式对话框中选择以下配置选项:
- 运行任务前唤醒脱机工作站 选中此复选框后,在脱机工作站上运行任务前都会先唤醒工作站。
- 如果工作站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务:x-选中此复选框可在脱机工作站能够与Faronics Core Server 再次通信时,重新运行任务。如果选中此复选框,则任务将保留在"控制台"窗格的"活动"节点中,直至所有脱机计算机联机或"等待时间"到期为止(以最先达成的条件为准)。输入 x 的值。选择以天(最小值为 1,最大值为 365)、小时(最小值为 1,最大值为 168)或分钟(最小值为 3,最大值为 1140)为单位的持续时间。
- 5. 单击确定以应用设置。



在"编辑操作方式"对话框中对设置作出更改后,该更改将会全局应用于对话框中 所显示类型的所有新建任务。



` 数据库 " 选项卡

****	<u>→⊬</u>		- II - III - I		<u> </u>
承川正庁	<u>، ا ا ا ا ا</u>			M/1도I	7.
±11/1-1-1-	ו עעעוו	h H I	HI.03	ᇰᇂᆌᆆᇪ	エ ~
	~~ ^ _			~/_/ //	

要配置数据库,请完成以下步骤:

1. 在控制台树窗格中,右键单击 [Core_Server]并选择属性。选择数据库选项卡。

服务器	数据库	Web 服务	§ 关于			2	
数 S(据库服务 2L服务器	器连接 实例: [WIN-643\	/67AF587\SQI	EXPRESS	*	
为	Faronics (lore 服务	登录数据	库			
	◎ 使用	Windows	身份验证	E			
	◎ 使用	SQL 服务	器身份验	àŭE			
	用]户名:	[
	121	詞:	[
						更改设置	

2. 单击更改设置以更改数据库连接设置或连接到其他数据库服务器。此时将显示以下对话框:

SQL服务器实例:	WIN-643V67AF587\SQLEXPRESS
为 Faronics Core 服	务登录数据库
◎ 使用 Windo	ws 身份验证
◎ 使用 SQL 刖	服务器身份验证
用户名	:
密码:	

- 3. 从下拉列表中选择数据库服务器。您也可手动输入此数据库的名称。
- 4. 根据需要选择使用Windows 身份验证或使用 SQL Server 身份验证。
- 5. 如果您选择使用 SQL Server 身份验证, 请输入 SQL Server 的用户名和密码。
- 6. 您也可以通过单击测试来测试数据库服务器的连接。此步骤为可选步骤。
- 7. 单击应用。单击确定退出对话框。



Web 服务选项卡允许您创建远程 WOL Web 服务。有关如何在网络上使用 WOL 的详细信息,请参阅远程唤醒。

远程 WOL Web 服务允许用户远程唤醒其工作站。这样允许远程用户建立远程工作站连接。



配置 WOL Web 服务

"Web 服务"选项卡提供以下配置选项:

- 1. 选择启用远程 WOL Web 服务复选框。
- 2. 此时将显示"配置 IIS" 屏幕。





- 3. 单击安装。将在 IIS 上安装并启用运行网页所需的软件包。
- 4. 安装期间将显示以下屏幕。此步骤期间无需执行任何操作。
- 5. 完成安装之后,将显示以下屏幕。
- 6. 单击确定。配置 IIS 之后, Web 服务 URL 将自动输入至 WOL Web 服务选项卡。

Deep Free	ze	Power Save	System Profiler	WINSelect	关于
服务器	警报	数据库	Web服务	Anti-Executable	Anti-Viru
				避口号・ 81	A.
→元程 \ω() I. Wah RE:	冬雨)罢		з щ ц <u></u> ,	¥.
	가는 작은만 개없는 라는 뒤문 1.4/01	7월년교 Mak 昭冬			
	1004 WU		->		
5	で评用户从	,所有我官的工作	站中选择目标		-
http://c	ore-PC:81/F	aronicsCoreWebC	onsole/Wol/default.a	spx 复制到剪	顺占

7. Web 服务 URL 不可编辑。默认端口号为 81。



- 8. 选择*允许用户从所有托管的工作站中选择目标*复选框以允许用户从托管工作站选择目标。 此功能通过防止用户在不知道个别工作站 ID 的情况下唤醒网络上的所有工作站,来提供有限的 安全性。
- 9. 单击确定退出对话框。

通过远程 WOL 电子邮件生成器发送电子邮件

远程 WOL 电子邮件生成器可用于创建提醒电子邮件并将其发送至特定工作站的用户。此电子邮件 将包含一个允许您远程唤醒工作站的网站链接。

要将电子邮件发送至用户,请完成以下步骤:

- 1. 从托管工作站列表选择工作站。
- 2. 右键单击并选择创建远程 WOL 提醒。此时将显示远程 WOL 电子邮件生成器对话框。
 - 单击说明获取可使用的宏列表。
 - 单击保存模板将当前电子邮件另存为模板供以后使用。模板只能以.txt格式保存。
 - 单击加载模板以浏览并选择现有模板。

5 远程 W	OL 电子邮件生质	t#		
创建一封(电子邮) 电	邮件,允许收件。 牛收件人详细信则 子邮件地址:	人从任何 Web 泳 息	/览器唤醒工作站。 	
Ŀ	作站名称:	WIN-643V67A	F587	
创建要发	送至收件人的自	定义消息。		说明
主题:	Faronics Core 控	制台 Wol 提醒		
尊硕的 ⁴ 要唤醒工 2、WOUInk 您可能希 比致 IT 管理员	emailrecipient%: 作站,首先请连 《 望在浏览器中将	接到企业 VPN, 此链接作为书签	然后按照下面的锁 ,供将来参考。	接单击"已选择唤醒"按
加载机	莫板 保存	模板	创建电子	邮件 取消 。

3. 电子邮件 ID 和工作站名称将自动输入至相应的字段。输入消息并单击发送电子邮件。



通过"远程工作站唤醒 Web"界面唤醒工作站

用户收到电子邮件之后,可单击超级链接启动*远程工作站唤醒* Web 界面并远程唤醒工作站。有关 URL 的详细信息,请参阅 <u>配置 WOL Web</u> 服务中的第6步。

要远程唤醒工作站,请完成以下步骤:

- 1. 单击电子邮件中的超级链接。
- 2. 此时将显示远程工作站唤醒屏幕。
- 3. 选择*用户工作站*以唤醒所选工作站并选择特定工作站的复选框。您也可以选择*所有托管的工作 站*唤醒所有托管工作站。
- 4. 单击 唤醒所选工作站以唤醒工作站。单击刷新事件刷新此网页。



只有登录企业虚拟专用网络 (VPN) (如果 VPN 已设置) 后才会显示*远程工作站唤醒* Web 界面。将 Web 服务器安装在 Faronics Core Server 上后,用户必须登录企业 VPN 才能唤醒工作站。



关于选项卡显示您的计算机上安装的 Faronics Core 的版本。该选项卡还显示安装在 Faronics Core Server 上的插件。

Ihost(FaronicsCoreAdmin11 务器 数据库 Web 服务) Properties 关于	
Faronics Intelligent Solutions for Allevicu	w The Control	www.faronics.com
 Faronics Core S 版本: 3.30.2100.1941 已安装的产品: 产品 	ierver 版	4
Faronics Corporation	unition 2010	



显示的插件不是 Faronics Core 安装的组件。插件有单独的许可证,需另外安装。



Faronics Core Agent 安装程序

Faronics Core Agent 安装程序用于在工作站上安装 Faronics Core Agent。Faronics Core Agent 用于建立 Faronics Core Console、 Faronics Core Server 和 Faronics Core Database 之间的通信。必须通过 Faronics Core Console 将此安装程序部署到要管理的工作站。

创建 Faronics Core Agent 安装程序

要创建 Faronics Core Agent 安装程序,请完成以下步骤:

- 1. 右键单击 Faronics Core Server 连接节点并选择创建 Faronics Core Agent 安装程序。
- 2. 创建 Faronics Core Agent 安装程序对话框将显示以下选项:

连接	流量	密码		
aronics Core Age	ent 将向服务器报台	告 :	10.0.4.71:7752	
aronics Core Age	ent 通过下列端口(贞听命令:	7751 🚔	
🗌 工作站将充端	当远程唤醒 <mark>(WOL</mark>)	中继(W)		

- "连接"选项卡
 - Faronics Core Agent 报告给以下服务器—该下拉菜单显示与工作站进行通信的服务器。无法编辑此字段。
 - Faronics Core Agent 侦听以下端口上的命令— 该字段显示 Faronics Core Agent 侦听的端口。默认端口号为 7751。
 - 工作站将作为远程唤醒(WOL) 中继 如果工作站将充当远程唤醒(WOL) 中继,请选择此复选框。该功能允许管理员克服唤醒广播限制的障碍,跨网络唤醒工作站。



• "流量"选项卡

连接	流量	密码	
流 <mark>壁:</mark> (更新将发送至 Faronics Core Server,发送频率不高于:) Heartbeat: (更新将发送至 Faronics Core Server,发送时间间隔不少于:)			30 中 秒

- *流量* 为*更新将发送至 Faronics Core Server,发送频率不高于*:选择值(以分和秒表示)。这表示托管工作站将更改报告给服务器的时间间隔(如果有)。
- Heartbeat 为更新将发送至 Faronics Core Server,发送时间间隔不少于:选择值(以分和秒表示)。这表示托管工作站向服务器报告的时间间隔(不管是否有更改)。heartbeat值不得低于流量值。heartbeat为 o 表示托管工作站将仅在存在更改时进行报告。
- "密码"选项卡

连接	流里	密码	
更改 Faronics Co	re Agent 的本地卸	载密码	
🗌 启用密码			
密码 <mark>(P)</mark> :			
确认密码 <mark>(C)</mark> :			

- *启用密码* 指定本地卸载 Faronics Core Agent 所需的密码。指定*新密码*和确认密码字段的值。这将阻止未经授权的从工作站移除 Faronics Core Agent 的行为。
- 3. 单击确定。浏览并选择此文件的位置。
- 4. 单击*保存*。



如果工作站上安装了 Deep Freeze,即使重启后,插件数据也将保留在 StorageSpace 中 (工作站处于 *Frozen* 状态时)。有关 DeepFreeze 的详细信息, 请参阅 *www.faronics.com/library*上的《Deep Freeze Enterprise 用户指南》。





使用高级选项

本章介绍 Faronics Core 的高级功能。

主题

Faronics Core 安全性 Faronics Core 所使用的端口 远程唤醒

Faronics Core 安全性

Faronics Core 使用安全证书确保 Faronics Core Console、Faronics Core Server 和 Faronics Core Agent 之间的安全通信。

安全证书包含以下几项:

- 公钥 用于*加密*通信。
- 私钥 用于*解密*通信。

公钥和私钥通常是成对的。每个公钥有且仅有一个私钥。

Faronics Core 组件具有以下几项:

- Faronics Core Server 公钥和私钥
- Faronics Core Console 公钥
- Faronics Core Agent 公钥

导出 / 导入公钥

安装 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 时,强烈建议导出公钥。.cer 文件包含公钥。 多个 Core Console 可以通过共享公钥连接到同一个 Faronics Core Server 上。

请完成以下步骤:

- 1. 按*连接到 Faronics Core Server*所指定,连接到 Faronics Core Server。
- 2. 此时将显示*证书*和*指纹*。
- 3. 单击*导入*。
- 4. 在需要连接到同一 Faronics Core Server 的多个 Core Console 上重复此步骤。

此时,多个 Core Console 即可连接到同一 Faronics Core Server。

导出 / 导入私钥

安装 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 时,务必导出私钥。私钥可被多个 Core Server 用于对同一个 Faronics Core Agent 发送的信息解密。

当多个 Core Server 必须在一个组织中管理相同的一组工作站时,这很有用。尽管工作站一次仅可 连接到一个 Faronics Core Server,但是可以通过选择 Faronics Core > 更改所有权对此进行更改。

请完成以下步骤:

1. 按 Faronics Core Setup 所指定,在一个 Faronics Core Server 上导出私钥。



- 2. 将私钥传送给其他 Faronics Core Server。
- 3. 按 Faronics Core Setup 所指定,导入相同的私钥。在第2步中选择导入现有证书并且导入.pfx 文件(此文件包含公钥和私钥)。
- 4. 在需要连接到相同工作站的多个 Core Server 上重复此步骤。

此时,多个 Core Server 即可连接到相同工作站。



通过 Faronics Core Agent 安装程序在工作站上自动添加公钥和私钥。



为了安全存储,强烈建议备份 pfx 文件 (公钥和私钥)。这可用于设置新的 Faronics Core Server。

导出安全证书

可以将安全证书 (公钥和私钥) 导出并存储到备份位置。新建 Faronics Core Server 时,可以将导出的安全证书导入。设置新的 Faronics Core Server 并连接到工作站时 (灾难恢复期间),此功能很有用。

要导出安全证书,请完成以下步骤

- 1. 右键单击 [Faronics Core Server] 并选择导出证书。
- 2. 此时将显示导出证书对话框。
- 3. 浏览并选择要导出证书的位置。
- 4. 指定证书密码并确认密码。
- 5. 单击导出。

导入安全证书

之前导出的安全证书可以导入到 Faronics Core Server。

要导入安全证书 (公钥和私钥),请完成以下步骤

- 1. 右键单击 [Faronics Core Server] 并选择导入证书。
- 2. 此时将显示导入证书对话框。
- 3. 浏览并选择证书存储的位置。
- 4. 输入证书密码。
- 5. 单击导入。



本部分介绍 Faronics Core 所使用的端口及其重要性。

Faronics Core 所使用的端口如下:

- 7751 此端口位于工作站上,用于接收来自 Faronics Core Server 的命令。 *Ping* 命令在该端口上启用。
- 7752 此端口位于 Faronics Core Server 上, 用于接收来自工作站上的事件。
- 7753 此端口位于 Faronics Core Server 上, 用于与 Faronics Core Console 通信。

默认情况下, Faronics Core 在 Windows 防火墙上打开 7751、7752 和 7753 端口。



如果您正在使用防病毒软件, 请确保 7751、7752 和 7753 端口未被阻止。这是为了确保 Faronics Core Console、Faronics Core Server 和 Faronics Core Agent 之间的无缝通信。

有关端口指定位置的详细信息,请参阅从 Console 部署 Faronics Core Agent。



组织中的重要管理任务包括软件安装、升级和热修复;数据备份、系统详细清单和补丁程序管理。 执行这些任务需要使工作站保持打开状态。使用远程唤醒技术,可以远程唤醒工作站。这可以确保 工作站进入睡眠状态并节能。

如果远程唤醒 (WOL) 广播数据包无法始终穿过路由器及其它网络设备,因此无法保证能唤醒远程 子网上的工作站,可将一个或多个工作站指定为 WOL 中继。要将工作站指定为 WOL 中继,请参阅 *Faronics Core Agent 安装程序*。

当 Faronics Core Console 试图唤醒远程子网上的工作站时, 它将联系该子网上的 WOL 中继, 使用此中继在目标子网上重新广播唤醒消息。有关配置远程唤醒 Web 服务的信息, 请参阅 "Web 服务" 选项卡。

有关如何远程唤醒工作站的信息,请参阅通过"远程工作站唤醒Web"界面唤醒工作站。

56 使用高级选项





部署 Faronics Core Agent

本章讲述了在网络上部署 Faronics Core Agent 的过程。

主题

在Faronics Core Console 中发现非托管工作站 在本地网络上发现非托管工作站 使用 LDAP 发现非托管工作站 从 Console 部署 Faronics Core Agent 在工作站上手动部署 Faronics Core Agent (黑人参与的安装) 在 Faronics Core Console 中显示工作站 更改 Faronics Core Server



在 Faronics Core Console 中发现非托管工作站

非托管工作站是没有安装 Faronics Core Agent 的工作站。安装 Faronics Core Agent 后,即可通过 Faronics Core Console 全面管理该工作站。

Faronics Core Console 支持用两种方法来发现非托管工作站。

- 直接在网络工作组中发现工作站 (在本地网络上发现非托管工作站)
- 使用 LDAP 发现 Microsoft Active Directory 或 Novell Directory Services 中已存储的工作站 (使用 LDAP 发现非托管工作站)

发现非托管工作站后, 可将 Faronics Core Agent 直接从 Faronics Core Console 远程部署到工作站。

有关通过 Faronics Core Console 部署 Faronics Core Agent 的信息, 请参阅从 Console 部署 Faronics Core Agent 部分。

要发现已连接至本地网络的工作站,请选择*网络工作站*节点 ([Core Server 名称] > 工作站 > 发现的 工作站 > 网络工作站),将自动发现工作组。要查看工作站,右键单击工作组并选择*刷新*。首次单击 发现的工作站下的工作组时,该组将会自动刷新并增添从该组中找到的工作站列表。

🗢 🔿 🙇 🗊 🗟 😰 🧊							
Faronics Core 控制台	WORKGROUP 1台工作站						
▲ 🛃 localhost(FaronicsCoreAdmin) - 🚚 工作計	工作站	状态 Active Task	版本 (Agent) MA				
 ● 10 H容工作站 ● 10 H容工作站 ● 14 容工作站 ● 网络工作站 ■ WORKGROUP ● LDAP 连接 ■ E2文工作站组 ● 任务 ● 公 任务 ● 計 报告 	workstationClients	₩H.	3.50.2100.3004 08:1				

Faronics Core Console 将在后台重新扫描网络,并为发现的每个工作组或域在 控制台树窗格中创建新节点。选择其中任何节点都将显示存在于该特定域或工作组的工作站。

Faronics Core Console 始终存储并显示上次网络扫描的结果。要执行重新扫描,请单击刷新。



使用 LDAP 发现非托管工作站

要使用目录服务 (如 Microsoft Active Directory 或 Novell Directory Services)发现工作站,则必须添加新的 LDAP 连接。

要添加新的 LDAP 连接, 请完成以下步骤:

1. 选择 LDAP 连接节点 ([Core Server 名称] > 工作站 > 发现的工作站 > LDAP 连接) 并选择添加 LDAP 连接操作。



2. 此时将显示添加新的LDAP 连接对话框。指定下列值:

 添加新的 LDAP 连接
Windows Active Directory(<u>W</u>) O Novell eDirectory(<u>N</u>)
服务器
LDAP 掝:
可选(2):
ADsPath:
LDAP 连接凭据 ● 匿名连接 ● 使用这些凭据连接: 用户名: 密码:
☑ 只显示包含计算机的组或子组(G)。
确定(0) 取消(C)

- 选择 Windows Active Directory 或 Novell eDirectory。
- 指定服务器和 LDAP 域。ADS 路径标签的右侧将显示用来连接 LDAP 服务器的连接字符串。



- 该字段为可选字段。单击*可选*字段中的*浏览*图标 (...)。将启动浏览器,您可以浏览并选择 Active Directory。选择 Active Directory 后,详细信息将自动输入*可选*字段。
- 选择 LDAP 连接凭据并指定下列设置:
 - 选择匿名连接进行匿名连接。
 - 一 如果连接需要用户名和密码,请确保选择使用这些凭据连接单选按钮。输入用户名和密码。
- "只显示包含计算机的组或子组"复选框可用来防止出现空白组。
- 3. 单击确定将所做更改保存至当前配置并退出对话框。

通过选择特定的 LDAP 连接节点,并单击操作窗格中的更新连接信息可以更新 LDAP 凭据信息。

输入 LDAP 连接信息和相应的凭据后,目录服务中的预定义组及工作站将被导入 Faronics Core Console。这些组显示在*控制台树*窗格中为特定 LDAP 连接指定的新节点下。

Faronics Core Console 将存储并显示每次 LDAP 连接的结果。要与目录服务重新同步,请选择 LDAP 连接节点并单击*刷新*。



从 Console 部署 Faronics Core Agent

发现非托管工作站后,(通过 Windows 网络或 LDAP 连接)便可直接从 Faronics Core Console 安装 Faronics Core Agent。



如果已在目标工作站上启用 Windows 防火墙,则必须同时启用"文件和打印机共享"以及"远程管理"例外。有关这些例外的信息,请参阅相应的 Microsoft 文档。 如果运行 Microsoft Windows 的工作站并不属于某个域,Windows 的安全性设置 将阻止部署 Faronics Core Agent 到这些工作站上。

要从 Faronics Core Console 安装 Faronics Core Agent, 请执行以下步骤:

1. 选择一个或多个 Core Server 名称 > 发现的工作站 > 网络工作站子节点或 LDAP 连接子节点中显示的非托管工作站。

 ☑ Faronics Core 控制台 ☑ Iocalhost(FaronicsCoreAdmin) ☑ T(trate 	WORKGROUP 1台工作站					
	工作站	状态	Active Task	版本 (Agent)	M	
 ○ 20 101 ○ 20 102 ○ 20 10	WorkstationClients	£₩.		3,50,2100,3004	08	

2. 在"操作"窗格中单击*安装 Faronics Core Agent*。创建 Faronics Core Agent 对话框将显示以下选项:



- 事件报告连接—该字段显示工作站与之通信的服务器。无法编辑此字段。
- Faronics Core Server 连接— 该字段显示 Faronics Core Agent 侦听的端口。默认端口号为 7751。
- 通过子网的远程唤醒—如果工作站将用作远程唤醒 (WOL) 中继,则选择此复选框。有关远程唤醒功能的详细信息,请参阅 "Web 服务" 选项卡。
- 网络流量管理-选择最大报告频率: 以分和秒表示。
- Faronics Core Agent 本地卸载密码 指定本地卸载 Faronics Core Agent 时需要的密码。
 指定密码和确认密码字段的值。这将阻止未经授权的从工作站移除 Faronics Core Agent 的行为。
- *安装后重启*-选择*安装* Faronics Core Agent 后不重启工作站复选框,避免安装 Faronics Core Agent 后重启工作站。



如果工作站上安装了 Deep Freeze,即使重启后,插件数据也将保留在 StorageSpace中(工作站处于 Frozen 状态时)。有关 DeepFreeze 的详细信息,请参阅 www.faronics.com/library 上的 Deep Freeze Enterprise 用户指南。

设置上述值 / 选项, 然后单击确定。

- 3. "远程安装代理"对话框将显示以下选项:
 - 选择记住这些凭据复选框以保存远程代理凭据。
 - 如果希望 Faronics Core Agent 使用本地工作站帐户在所选工作站上安装 Faronics Core Agent, 请选择本地工作站帐户。指定用户名和密码。
 - 一选择域帐户以使用域帐户。指定域、用户名和密码。



上述 Windows 凭据需要使用 WMI 安装 Faronics Core Agent。确保凭据在目标工作站上是唯一的。

4. 单击确定。Faronics Core Agent 将安装在所选工作站上。



在工作站上手动部署 Faronics Core Agent (需人参与的安装)

要创建 Faronics Core Agent 安装程序,请参阅创建 Faronics Core Agent 安装程序部分。

通过从保存它的文件夹中复制 Faronics Core Agent 安装程序.*msi* 文件,并在目标工作站上执行,可以在工作站上手动部署 Faronics Core Agent 安装程序文件。

双击 .msi 文件, 然后单击 下一步继续安装。该向导将指导您完成安装过程。对每个将通过 Faronics Core Console 管理的工作站重复此过程。

您也可以使用命令行,如下所示:

msiexec /i <Core_Agent.msi>

Faronics Core Agent 安装程序也可通过 Faronics Core Console 进行部署。有关详细信息,请参阅 从 Console 部署 Faronics Core Agent 部分。



Taromes core console 十亚介工作如

(通过 Faronics Core Console 或需人参与的安装)将 Faronics Core Agent 安装到其要报告给 Faronics Core Server 的工作站后,工作站列表列将填充 Faronics Core Console 中的信息。

🗢 🔿 📶 🗟 🛛 🖬							
 Faronics Core 控制台 	托管工作站 1台工作站						
	工作站	状态 Active Task	版本 (Agent) N				
 ▶ 10 H B ▶ 10 H B ▶ 10 H B ↓ 10 H B ↓ 10 H B ↓ 10 H E 	Workstation Clients	联机	3.50.2100.3004 0				



更改 Faronics Core Server

工作站设置了负责管理的 Faronics Core Server 后,可以将所有权移交另一个 Faronics Core Server。也就是说, Faronics Core Server 可以接管原先由另一个 Faronics Core Server 管理的工作站。

更改所有权

可以将工作站的所有权从当前 Faronics Core Server 更改为另一个 Faronics Core Server。例如,如果工作站目前由 Faronics Core Server 1 管理,现在需要将工作站的所有权转给 Faronics Core Server 2,可以按如下方式操作

- 1. 在控制台树窗格中单击托管工作站。
- 2. 右键单击一个或多个工作站,然后选择配置工作站 > 更改所有权。
- 3. 在更改所有权屏幕中,指定名称或 IP 和端口。必要时,选择强制更改所有权,即使无法连接到新的服务器。(在本例中,指定 Faronics Core Server 2 的名称或 IP)。
- 4. 单击更改所有权。

随即会将工作站的所有权更改为 Faronics Core Server 2。

接收所有权

当前的 Faronics Core Server 可以从另一个 Faronics Core Server 接收工作站的所有权。例如,如果 某些工作站当前由 Faronics Core Server 2 管理, Faronics Core Server 1 可以从 Faronics Core Server 2 接收这些工作站的所有权。完成以下步骤来接收工作站的所有权

- 1. 单击控制台树窗格 > 发现的工作站 > 网络工作站 > [网络名称]。
- 2. 右键单击一个或多个工作站, 然后选择接收所有权。
- 3. 在接收所有权屏幕中,指定名称或 IP 和端口。(在本例中,指定 Faronics Core Server 1 的名称 或 IP)。



名称或 IP 仅可从预填充的列表中选择 (服务器上的每块网卡对应一个 IP 地址)。请指定工作站的侦听端口。

4. 单击接收所有权。



Faronics Core Server 1 现已从 Faronics Core Server 2 接收这些工作站的所有权,并且这些工作站 会显示在 Faronics Core Server 1 的托管工作站下方。



对于更改所有权和接收所有权:

- 两个 Faronics Core Server 均须使用相同的安全证书。
- 目标工作站必须装有 Faronics Core Agent 3.1 或更高版本。
- 目标工作站上安装的 Faronics Core Agent 版本不得高于接收所有权的 Faronics Core Server。
- 只有工作站可以被新的 Faronics Core Server 重新发现,接管才能成功。





使用 Faronics Core Console

本章说明如何使用 Faronics Core Console。

主题

Faronics Core Console 布局 Faronics Core Console 用户界面组件 管理用户和角色 自定义工作站组 计划操作 报告 向联机工作站发送消息 创建有关工作站的备注 在工作站远程启动可执行程序或安装程序 更新工作站上的 Windows 远程连接到联机工作站 从联机工作站获取状态 配置警报 **配置**Faronics Core Agent 从 Faronics Core Console 2.x 升级至 Faronics Core 3.0 **升级** Faronics Core Agent



Faronics Core Console 布局

下图说明显示主要屏幕要素的 Faronics Core Console 布局。下面将对这些要素进行更详细的说明。

 ☑ Faronics Core 控制台 ☑ Iocalhost(FaronicsCoreAdmin) ☑ 工作さけ 	托 营工作站 1台工作站					
	工作站	状态	Active Task	版本 (Agent)	٩	
 ○ 10 托管工作站 ② 发现的工作站 ④ 网络工作站 ▲ ● 网络工作站 ▲ ● WORKGROUP ● LDAP 连接 ● 目走义工作站组 > ● ● 任务 > ● ● 报告 	workstationClients	E₩U,		3.50.2100.3004	0	



工作站列表窗格

"工作站列表"窗格显示 Faronics Core 管理的工作站。以下列将显示每个工作站的信息 (产品插件 安装后,还会显示其他列):

- 工作站 工作站的名称。状态 工作站处于"联机"(向 Faronics Core Server 报告)还是"脱机"(不向 Faronics Core Server 报告或断开网络连接)状态。
- 活动任务 工作站上当前活动的任务,可能正在进行中,也可能即将开始运行(挂起)。此列显示任务的名称、状态(进行中/挂起)以及所有工作站上启动的实时任务。
- 版本 (Agent) 工作站上安装的 Faronics Core Agent 版本。
- MAC 地址 工作站的 MAC 地址。
- IP 地址 工作站的 IP 地址。
- 操作系统类型 工作站上安装的操作系统。上一代理事件 Faronics Core Agent 报告的上一代 理事件。

控制台树窗格

Faronics Core Console 节点可以拥有多个 Faronics Core Server 节点。Faronics Core Server 节点下有三个主要节点。它们是工作站、任务和报告。单击其中一个节点即会更改结果窗格中显示的信息。

操作窗格

操作窗格中的操作适用于所选工作站,并且只会在选择一个或多个工作站之后才会显示。此操作窗格与右键单击上下文菜单的功能相同。

Faronics Core Console 属性对话框

右键单击*控制台树*窗格中的 Faronics Core Console 图标,并选择*属性*,即可访问 "Faronics Core Console 属性"对话框。有关每个选项卡中配置选项的信息,请参阅手动配置 Faronics Core Console 部分。

Faronics Core Server 属性对话框

右键单击*控制台树*窗格中的 Faronics Core Server 连接图标,并选择*属性*,即可访问 Faronics Core Server 属性对话框。

控制台树窗格



控制台树窗格有以下节点:

- Faronics Core Console 此为根节点。
- Faronics Core Server 可有多个服务器节点。

工作站的管理、任务的处理以及 Faronics Core Console 和工作站之间的通信都由 Faronics Core Server 进行。Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 之间的每一个连接都有一个 Faronics Core Server 节点。

• 工作站 – 每个 Faronics Core Server 对应一个工作站。

"工作站"节点下有三个子节点,分别为*托管工作站、发现的工作站和自定义工作站组*节点,其中自定义工作站组可由用户创建并增添内容。

• 任务 – 每个 Faronics Core Server 对应一个任务。

任务节点显示所有服务器任务的当前状态。任务定义为适用于一个或多个工作站的操作。展开 任务节点后将显示表示任务状态的三个子节点。计划节点显示计划在以后运行的任务。活动节 点显示当前正在处理的任务。历史记录节点显示已完成的任务。超过特定日期的任务将自动删 除。可以通过 Faronics Core Server 属性对话框的服务器选项卡对此进行配置。

• 报告 – 位于根节点下。

Faronics Core Console 将显示产品插件创建的报告。如果未安装任何插件,则无法生成任何报告。

检查更新

要检查更新,请单击"Faronics Core Console"节点。要成功进行检查,必须在 Faronics Core Console 属性对话框的"控制台"选项卡中选中连接到www.faronics.com 并查看新闻和更新。如果未选中此框,单击 Faronics Core Console 节点将只会显示安装的当前版本,而不会连接到www.faronics.com 以检查较新的版本。

LDAP 组

您可以使用目录服务器上已定义的工作站组。在通过 LDAP 发现的工作站上安装 Faronics Core Agent 后,可以通过 LDAP 组节点直接管理这些工作站。您还可以将这些工作站添加至自定义组。


自定义工作站组

使用标准的 Windows 剪贴板功能可以将工作站添加至自定义组;将工作站剪切、复制或粘贴(及拖放)到组中。要创建组,请右键单击自定义工作站组图标并选择创建子组。您也可以通过上下文菜单或操作窗格添加或编辑动态筛选程序。



工作站列表和任务存储在 Faronics Core Server 上,而报告存储在安装了 Faronics Core Console 的本地计算机上。

Faronics Core Console 操作窗格

Faronics Core Console 右侧提供的命令和功能也可通过右键单击一个或多个已选工作站获取。操作 窗格可通过 查看 > 自定义查看 移除。



可用操作是根据已连接用户的权限确定的。

以下是 Faronics Core Console 的特定任务:

- 关机-选择一个或多个工作站立即或稍后关闭。
- 重新启动 选择一个或多个工作站立即或稍后重新启动。
- 发送消息 选择一个或多个联机工作站以发送消息。可以保存最后一条消息的内容以便再次使用。
- 创建备注 选择一个或多个工作站以添加备注。添加备注时,将会替换之前的备注。可向任何工作站 (无论联机、脱机、托管还是非托管)添加备注。
- 任务活动 选择一个工作站,然后单击*任务活动*以查看该工作站上当前处于活动状态的任务以及尚未从*历史记录*中删除的过去任务。?任务活动?一次仅可显示一个工作站。
- 唤醒-选择一个或多个工作站立即或稍后执行远程唤醒。
- 远程启动 远程启动工作站上的可执行文件或安装程序。
- 更新 Windows 更新托管工作站上的 Windows。
- 远程连接 -- 远程连接到托管或发现的工作站。



- 获取状态 检索选定工作站的状态。?工作站列表?窗格中会更新工作站的状态。
- Faronics Core 选择一个或多个工作站并选择 Faronics Core 菜单。系统将显示以下选项:
 - 安装 Faronics Core Agent 立即或稍后安装 Faronics Core Agent。
 - 升级 Faronics Core Agent 立即或稍后升级 Faronics Core Agent。
 - 卸载 Faronics Core Agent 立即或稍后卸载 Faronics Core Agent。
- 生成报告—选择一个或多个工作站并选择产品插件的相应报告。
- 查看 添加或删除列及自定义查看。
- 刷新一刷新工作站的状态 (联机 / 脱机)。
- 导出列表 以.csv 或.txt 格式导出工作站列表。
- 从数据库移除—可以从列表中移除一个或多个工作站。如果工作站重启或尝试发送信息到控制台计算机,它将会重新出现在列表中。如果 Faronics Core Agent 已从工作站中卸载,则它将不会出现在列表中。



工作站一旦从数据库中移除,则其中的数据和设置将被永久删除。如果工作站连接到 Faronics Core Console,并且生成了新报告,则该报告中不会包含从数据库中移除此工作站之前的详细信息。

• 复制-复制工作站,将其粘贴到自定义工作站组或子组。



Faronics Core Console 可用于配置和管理多个用户。根据不同的角色,用户可以被指派到不同的组。

创建用户

要创建和管理用户,请完成以下步骤:

- 1. 右键单击 Faronics Core Server, 然后选择管理用户和角色。
- 2. 此时将显示用户管理对话框。单击创建用户。

用户管理	±			2
目户 (1)			搜索: <i>用户或电子邮件地址</i>	lea
活动	用户	Faronics Core 控制台		
\checkmark	FaronicsCoreAd	管理员		
创建用	户 〕 编辑用户		□ 与入用户	
			关闭	

3. 此时将显示创建用户对话框。

	L. L
用户 ID:	
密码:	重新输入密码:
电子邮件地址:	
用户的 Core 控制台角色	
用户 •	了解更多信息



指定下列字段的值:

- *用户ID* 为用户指定用户 ID。
- 密码 指定密码 (密码必须是字母数字,在8至15个字符之间,且包含大写字母、小写字母和数字)。
- 重新输入密码--重新输入密码。
- 电子邮件地址 输入用户的电子邮件地址
- Faronics Core Console 的用户角色 选择用户是管理员、超级用户、用户还是来宾。
- 4. 单击创建。然后创建用户。

用户管理	Ł				
]户 (2)			搜索:	用户或电子邮件地址	Clear
活动	用户	Faronics Core 控制台			
V	FaronicsCoreAd johndoe	管理员 用户			
创建用	▶ 编辑用户			──导入用户 ── 「 専	出用户…
				ſ	关闭

用户角色的权限

创建用户或编辑用户对话框中的 "Faronics Core Console 的用户角色"下拉列表允许分配用户。 以下操作适用于用户角色 — 管理员、超级用户、用户和来宾:

用户角色	权限
管理员	• 管理用户
	• 管理数据库连接
	• 在服务器上导出私钥
	• 超级用户可用的所有其他操作。
超级用户	• 计划操作
	• 安装 / 升级 / 卸载代理
	• 用户角色的成员可用的所有其他操作。



用户角色	权限
用户	• 执行基本任务 (关机 / 重新启动)
	• 计划操作
	• 唤醒工作站
	• 生成报告
	• 来宾角色的成员可用的所有其他操作。
来宾	• 查看所有工作站
	• 为插件 (如果安装了插件) 生成报告



"用户"角色的用户只可以编辑或删除自己创建的已计划的任务。管理员和超级用户可以编辑或删除所有任务。



如果用户从较高级的角色 (例如, 超级用户) 降级到较低级的角色 (例如, 用户), 将不会执行该用户创建的 *已计划的任务*。



如果用户被禁止,将不会执行该用户创建的已计划的任务。



安装插件时,现有用户必须分配给插件特定的新角色。

编辑用户

创建用户后,可以根据需要编辑凭据。

要编辑用户,请完成以下步骤:

- 1. 右键单击 "Faronics Core Server 管理用户和角色"。
- 2. 此时将显示用户管理对话框。选择要编辑的用户,然后单击编辑用户。



]户(2)			搜索:	用户或电子邮件地址
活动	用户	Faronics Core 控制台		
	FaronicsCoreAd johndoe	管理员 用户		

3. 此时将显示编辑用户对话框。

编辑用户	
用户 ID:	
johndoe	
密码:	重新输入密码:
******	•••••
电子邮件地址:	
johndoe@faronics.com	
用户的 Core 控制台角色	
用户 🔹	了解更多信息

根据需要编辑下列字段的值:

- *用户ID* 为用户指定用户 ID。
- *密码* 指定密码 (密码必须是字母数字,在8至15个字符之间,且包含大写字母、小写字母和数字)。
- 重新输入密码 重新输入密码。
- 电子邮件地址 输入用户的电子邮件地址
- Faronics Core Console 的用户角色 选择用户是管理员、超级用户、用户还是来宾。
- 4. 单击"确定"。然后编辑用户。单击关闭。



	1.000.000		搜索:	用户或电子邮件地址
活动	用户	Faronics Core 控制台		
	FaronicsCoreAd johndoe	管理员 高级用户		

激活或禁止用户

通过 Faronics Core Console,可以激活或禁止用户。被禁止的用户将无法在 Faronics Core Console 上执行任何操作。可以根据需要激活被禁用户。

要编辑用户,请完成以下步骤:

- 1. 右键单击 "Faronics Core Server 管理用户和角色"。
- 2. 此时将显示用户管理对话框。选择用户。
- 激活-选择"活动"复选框激活用户。
- 禁止—清除"活动"复选框禁止用户。

用户管理	E				_ 0
月户 (2)			搜索:	用户或电子邮件地址	Clea
活动	用户	Faronics Core 控制台			
1	FaronicsCoreAd	管理员			
V	johndoe	高级用户			
创建用。	户 〕 编辑用户	删除用户		导入用户	导出用户
					关闭



如果用户被禁止,将不会执行该用户创建的已计划的任务。



自定义工作站组

Faronics Core Console 允许您创建动态自定义工作站组、静态自定义工作站组和混合自定义工作站组。



安装某些产品插件可能会在*控制台树*窗格中的"产品插件"下创建动态自定义工作 站组。这些组隶属于特定的产品插件。插件创建的某些组可以编辑,某些为只读, 具体取决于创建组的产品插件。有关详细信息,请参阅产品插件的用户指南。

动态自定义工作站组

在拥有多个托管工作站的情况下, Faronics Core Console 具有创建动态自定义工作站组的功能。 该项功能允许您创建工作站组,并根据预定义参数动态更新工作站列表。

要创建动态自定义工作站组,请完成以下步骤:

1. 在"操作"窗格中右键单击"自定义工作站组",并选择创建子组。



2. 输入组的唯一名称并单击确定。

. (1)	建组	×
输入	组名:	
Ľ		
	确定() 取	消 <mark>(C)</mark>

3. 右键单击子组并选择添加动态筛选程序。此时将显示动态组测试规则对话框。



用于 'test' 的动态筛选程序
如果工作站的当前状态与选中的任何规则匹配,则会出现在 test'中。
规则名称:
添加规则 编辑规则 删除规则
选择规则详细信息:
确定

4. 单击添加。此时将显示规则编辑器对话框。

📮 规则编辑						×
规则名称:	[
子句:						
		添加	编辑		刪除	
				_		
					确定	取消

5. 单击添加。此时将显示子句编辑器对话框。

📮 子句编辑器		
编辑子句元素		
列:	比较:	值:
IP 地址	▼ 匹配	▼ 192.168.1.5
	🔲 版本	
	🔲 区分大小写	
	□ 全字	
		确定 取消
		确定 取

6. 为*列、比较和值*字段分别选择或指定相应的值。单击*确定*。规则即已创建,并显示在规则编辑器 对话框中。单击*确定*。



- 列字段具有以下选项:
 - 产品
 - 工作站
 - 版本 (Agent)
 - MAC 地址
 - IP 地址
 - 操作系统类型
 - 上一代理事件
- 根据从列下拉菜单中选定的选项, 比较下拉菜单中将显示以下选项:
 - 等于
 - 不等于
 - 大于
 - 大于或等于
 - 小于
 - 小于或等于



列和比较下拉菜单中的选项将根据系统上安装的插件显示。显示的插件不属于 Faronics Core Console 安装的范围。插件有单独的许可证,需另外安装。

• "值"字段是一个数字字段,在其中可以指定任何数值。

在此示例中,我们选择了以下选项:

📮 子句编辑器			×
编辑子句元素			
列:	比较:	值:	
IP 地址	▼ 匹配	▼ 192.168.1.5	
	🔲 版本		
	🔲 区分大小写		
	□ 全字		
		确定 取注	肖

7. 双击上一步中创建的子组。根据指定的规则,将显示以下结果。以下屏幕显示动态自定义工作 站组,其图标位于工作站的旁边。

静态自定义工作站组

将托管工作站从*工作站列表*拖放到*自定义工作站组*下的子文件夹中可创建静态自定义工作站组。或者,您也可以右键单击一个或多个工作站,选择*复制*并将其粘贴至*自定义工作站组*下的子文件夹中。

混合自定义工作站组

创建动态筛选程序后将其添加至静态自定义工作站组可创建混合自定义工作站组。



选择工作站并按删除即可删除静态工作站组中的工作站。无法删除动态工作站组中的工作站。要删除动态工作站组中的工作站,请修改或删除筛选程序。

要计划一项任务,请完成以下步骤

- 1. 您可以通过选择多个工作站来为特定工作站计划任务。计划任务有如下几种方式
- 右键单击一个或多个工作站,从上下文菜单中选择 Faronics Core 或产品插件操作。
- 选择一个或多个工作站并从操作窗格中选择操作。
- 2. 指定任务是否需要"立即"更新或计划,并选择下列"高级设置":
 - 运行任务前唤醒脱机工作站—选中此复选框后,在脱机工作站上运行任务前都会先唤醒工作站。
 - 如果工作站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务:x-选中此复选框可在脱机工作站 能够与 Faronics Core Server 再次通信时,重新运行任务。如果选中此复选框,则任务将保 留在"控制台"窗格的"活动"节点中,直至所有脱机计算机联机或"等待时间"到期为止 (以最先达成的条件为准)。输入 x 的值。选择以天 (最小值为 1,最大值为 365)、小时 (最 小值为 1,最大值为 168)或分钟 (最小值为 3,最大值为 1140)为单位的持续时间。

Q 正在重新启动任务 强置	×
正在重新启动: ③ 现在	
◎ Scheduled 高级设置	
☑ 运行任务前唤醒脱机工作站	
🔲 如果工作站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务: 📋 🗍 小时 🔹 从任务开始时间	迡
了留更多信息	1



连续执行两项任务时,如果未将第二项任务配置为等待且第一项任务发现工作站脱机,则第二项任务将不会执行。如果已将第二项任务配置为在工作站联机之前保持等待,则两项任务都会等待一段指定的时间;如果工作站在指定的时间段内联机, 任务将执行。

3. 选择频率 (一次、每日、每周或每月)。选择随所选频率出现的其它选项 (时间、日期、日或 月)。



🧕 正在重新启动 任务配置		×
正在重新启动:		
 Scheduled 		
● 一次 启动	11:32:28 🔄 2011年12月14日	
◎ 毎日		
◎ 每周		
◎ 每月		
高级设置		
☑ 运行任务前唤醒脱机	[作站	
🔲 如果工作站在以下时间	副内联机,则运行工作站上的任务: 1 🔶 小时	▼ 从任务开始时间起
<u>了解更多信息</u>		确定(D) 取消(C)

每日

♀ 正在重新启动任务商置	×
正在重新启动: ◎ 现在 ◎ Scheduled	
 ○ 一次 启动 11:32:28	
 ○ 每周 ● 每周 ● 每月 	
高级设置 ② 运行任务前唤醒脱机工作站 ② 如果工作站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务: 1	▼ 从任务开始时间起
<u>了留更多信息</u>	确定(0) 取消(C)



每周

❷ 正在重新启动任务翻置	×
正在重新启动: ⑦ 现在 ⑧ Scheduled	
 ○ 一次 启动 11:32:28 (⇒) 2011年12月14日 □▼ 	
● 每周 重新执行的频率为每: 1 🚽 周的:	
 ○ 每月 □ 星期日 □ 星期一 □ 星期五 □ 星期六 	
高级设置	
回 如果工作站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务: 1	钳间起
了解更多信息 确定(0) 取	\消(C)

每月

•

● 正在重新启动任务商置
正在重新启动: ⑦ 现在 ⑧ Scheduled
◎ 一次 启动 11:32-28 🔄 2011年12月14日 🔲 🔻
◎ 毎日
◎ 毎周 🔹 💿 天: 1 🚔
● 每月 ⑦ 时间:第一个 ▼ 星期日 ▼
于以下月份: 一月 〇 三月 〇 五月 〇 七月 〇 九月 〇 十一月 〇 二月 〇 四月 〇 六月 〇 八月 〇 十月 〇 十二月
高级设置
☑ 运行任务前唤醒脱机工作站
🔲 如果工作站在以下时间内联机,则运行工作站上的任务: 1 🚔 小时 👻 从任务开始时间起
<u>了解更多信息</u>

4. 单击确定。



"用户"角色的用户只可以编辑或删除自己创建的已计划的任务。管理员和超级用 户可以编辑或删除所有任务。



任务创建后,可以采用以下方式修改任务中包含的工作站:

- 将一个或多个工作站从*控制台树窗格 > 托管工作站*节点拖放到*控制台树窗格 > 任务 > 已计划 > [任务名称]*。任务即会更新为包含新添加的工作站。
- 在控制台树窗格 > 托管工作站节点中右键单击一个或多个工作站,然后选择复制。右键单击控制 台树窗格 > 任务 > 已计划 > [任务名称],然后选择粘贴。任务即会更新为包含新添加的工作站。

查看、编辑、重新执行、取消和重命名计划的操作

查看任务

任务创建后,即会显示在控制台树窗格的任务节点中。任务将按其计划时间分组:

- 未来任务及重复出现的任务列示在已计划下。
- 当前执行的任务列示在活动下。
- 之前执行过的任务列示在历史记录下。

编辑任务

要编辑一项任务,请完成以下步骤:

- 1. 在控制台树窗格中,选择任务>已计划>[任务名称]。
- 2. 右键单击该任务, 然后选择编辑计划...
- 3. 将显示*计划任务*对话框。
- 4. 编辑该任务, 然后单击确定。

如果任务是通过组操作创建的,则在编辑后会应用到组中的所有工作站。如果在编辑任务时也到了执行任务的时间,则该任务会在计划任务对话框关闭之后再执行。

重新执行任务

要重新执行一项任务,请完成以下步骤:

1. 在控制台树窗格中,选择任务>历史记录>[任务名称]。



- 2. 您可以采用以下方式重新执行任务:
 - 右键单击该任务,然后选择在失败的工作站上重试任务(x),可在任务失败的工作站上重新 执行任务。右键单击该任务,然后选择在所有工作站上重试任务(x),可在所有工作站上重 新执行任务。
 - 右键单击*所有工作站*,然后选择*重新执行任务(x)*,可在所有工作站上重新执行任务。右键
 单击*失败*,然后选择*重新执行任务(x)*,可在任务失败的工作站上重新执行任务。右键单击
 成功,然后选择*重新执行任务(x)*,可在任务成功的工作站上重新执行任务。
 - 此选项中的 x 表示工作站数目。
- 3. 任务即会重新执行。

取消任务

要取消一项任务,请完成以下步骤:

- 1. 在"控制树"窗格中选择"任务">"活动">[任务名称]。
- 2. 右键单击该任务,然后选择"取消"任务。
- 3. 任务即被取消。

如果任务当前正在一个工作站上执行,则不会被取消。如果取消任务时,该任务在特定工作站上尚未开始,则该任务会被取消,而不会执行。

重命名

要重命名一项任务,请完成以下步骤:

- 1. 在"控制树"窗格中选择"任务">"活动">[任务名称]。
- 2. 右键单击该任务,然后选择"重命名"任务。
- 3. 指定一个新名称,然后单击"确定"。



产品插件可添加用于生成编译报告的功能,报告的编译来源是工作站报告给数据库的数据。这些生成的报告显示在控制台树窗格中的报告节点下。

通过电子邮件发送、打印以及重命名报告

通过电子邮件发送报告

- 1. 在控制台树窗格中,选择报告>[报告名称]。
- 2. 右键单击选择的报告。
- 3. 选择通过电子邮件发送报告。
- 4. 随即会启动默认的电子邮件程序,并附上报告。
- 5. 输入电子邮件地址, 然后单击发送。

打印报告

- 1. 在控制台树窗格中,选择报告>[报告名称]。
- 2. 右键单击选择的报告。
- 3. 选择*打印报告*。
- 4. 选择打印机, 然后单击打印。

重命名报告

- 1. 在控制台树窗格中,选择报告>[报告名称]。
- 2. 右键单击选择的报告。
- 3. 选择*重命名*。
- 4. 指定新的名称,按Enter。

报告节点下的报告名将变为新名称。但是报告打开时,报告内显示的是报告生成时的指定名称。

向联机工作站发送消息

若要向联机工作站发送消息,请完成以下步骤

1. 可以采用下列方式之一将消息发送到联机工作站

- 右键单击一个或多个工作站,然后从上下文菜单中选择"发送消息"。
- 选择一个或多个工作站,然后从"操作"窗格中选择"发送消息"。
- 右键单击 "托管工作站", 然后从上下文菜单或 "操作"窗格中选择 "发送消息", 将消息发送到所有工作站。
- 右键单击 "托管工作站">"自定义工作站组">[组名称], 然后从上下文菜单或 "操作"窗格中选择 "发送消息", 将消息发送到组中的所有工作站。

2. 在"消息"字段中指定消息。选择"保存消息内容",保存消息内容以便再次使用。仅保存最后一条消息的内容。单击"下一步"。

支送消息		_ 2
将消息发送到联机工作站。 消息 :		
I		
☑ 保存消息内容		
	发送	取消

3. 指定任务是否需要"立即"更新或是稍后更新. 对于稍后更新,选择频率(一次、每日、每周或每月)。选择随所选频率出现的其它选项(时间、日期、日或月)。

4. 单击"确定"。

创建有关工作站的备注

若要在联机工作站上创建备注,请完成以下步骤:

- 1. 可以通过以下方法之一将备注附加到一个或多个联机、脱机、托管或非托管工作站:
 - 一右键单击一个或多个工作站,然后从上下文菜单中选择创建备注。
 - 一选择一个或多个工作站,然后在操作窗格中选择创建备注。
 - 右键单击*托管工作站*,然后从上下文菜单或*操作*窗格中选择*创建备注*,以创建有关所有工作站的备注。
 - 右键单击*托管工作站 > 自定义工作站组 > [组名称]*,然后从上下文菜单或*操作*窗格中选择 创建备注,以创建有关该组中所有工作站的备注。
- 2. 在输入备注字段中指定消息。选择保存以保存备注。如果存在现有备注,它将被覆盖。

acters).
A
-
0
盖现有注释。



在工作站远程启动可执行程序或安装程序

该功能允许 IT 管理员在托管工作站上远程启动可执行程序。可执行程序可以远程安装到 Faronics Core 所管理的网络上的多个工作站。支持的文件类型包括 .exe (可执行程序)、 .msi (MSI 安 装程序)和 .bat (批处理脚本文件)。选定 MSI 安装程序后, Faronics Core Agent 将使用 MSIEXEC 来运行它。

要在工作站上远程启动可执行程序,请完成以下步骤:

- 1. 可通过以下方式之一在工作站上启动可执行程序:
 - 右键单击一个或多个工作站,然后从上下文菜单中选择远程启动。
 - 选择一个或多个工作站,然后在操作窗格中选择远程启动。
 - 右键单击*托管工作站*,从上下文菜单或*操作*窗格中选择*远程启动*,在所有工作站上远程启动可执行程序或安装程序。
 - 右键单击*托管工作站 > 自定义工作站组 > [组名称]*,然后从上下文菜单或*操作*窗格中选择 远程启动,在组中所有工作站上远程启动可执行程序或安装程序。
- 2. 在下列字段中指定值,然后单击下一步。

远程启动	×
传输并在所选工作	占上启动文件
文件名和路径:	浏览_
参数:	
运行方式:	
● 未玩 ◎ 用户	
名称:	
密码:	
<u>了解更多信息</u>	下一步 取消

• *文件名和路径* - 指定控制台计算机上的可用文件的文件名和路径。或者,您可以浏览并选择可执行程序。支持的文件类型包括 .exe (可执行程序)、 .msi (MSI 安装程序)和 .bat (批处理脚本文件)。例如,如果可执行程序 MyApplication.exe 位于 C:/AppFolder,则指定*C:/AppFolder/MyApplication*。



- *参数*-指定想要应用于该可执行程序的参数。例如,如果可执行程序是从命令提示符使用命令 C:\AppFolder\MyApplication -o logFile.log 运行的,则指定 -o logFile.log 作为参数。对于 .msi 文件,请指定您在使用 MSIEXEC 启动 .msi 文件时通常指定的参数。如果您没有为 .msi 文件指定任何参数, Core Agent 将会自动附加至 "/i" (安装)。Faronics Core Agent 还将使用 /qn (安静,无 UI)来替换任何显示选项。
- 运行方式-选择将在工作站上运行该可执行程序的用户。选择"系统"或"用户"。指定用户名称和密码。
- 3. 指定需要*立即*还是稍后运行任务。"用户"角色的用户只可以编辑或删除自己创建的任务。"管理员"和"超级用户"可以编辑或删除所有任务。
- 4. 单击确定。



Faronics Core 将只知道文件是否已启动,而不会知道文件是否已成功执行。



更新工作站上的 Windows

此功能允许 IT 管理员远程执行托管工作站上的 Windows 更新。

若要执行工作站上的 Windows 更新,请完成下列步骤:

- 1. 可使用以下一种方式执行"更新 Windows" 命令:
 - 右键单击一个或多个工作站,然后从上下文菜单中选择更新Windows。
 - 选择一个或多个工作站,然后在操作窗格中选择更新Windows。
 - 右键单击*托管工作站*,然后从上下文菜单或*操作*窗格中选择*更新 Windows*,更新所有工作站上的 Windows。
 - 右键单击*托管工作站 > 自定义工作站组 > [组名称]*,然后从上下文菜单或*操作*窗格中选择 更新 Windows,更新该组中所有工作站上的 Windows。
- 2. 指定下列字段的值,然后单击下一步。

☑ 在 Windows 更新之	前重新启动工作站
☑ 在 Windows 更新之	后重新启动工作站
📄 使用 WSUS 服务器	ł.
	http://
WSUS 服务奋地址	
WSUS 服务器地址 WSUS 目标组	

- 在Windows 更新之前重新启动工作站-选择此选项可在启动 Windows 更新之前重新启动工作站。
- 在 Windows 更新之后重新启动工作站 选择此选项可在安装所有待定的 Windows 更新之后重新启动工作站。这不包括配置更新所需的重新启动。
- 使用 WSUS 服务器 如果要使用 Windows Server Update Services (WSUS),请选择此选项。 此选项可让您通过 Faronics Core 管理 Windows 更新。选择此选项之后,请指定以下各项的值:
 - WSUS 服务器地址 指定将要从中下载 Windows 更新的 WSUS 服务器地址。
 - WSUS 目标组 指定 WSUS 目标组。
- 3. 単击 下一步。
- 4. 指定需要 立即还是稍后执行任务。此操作仅适用于管理员和高级用户。
- 5. 单击确定。





仅当使用 WSUS 服务器时,才能通过 Faronics Core 的"更新 Windows"功能更新 Windows Service Pack。



Faronics Core 的 " 更新 Windows" 功能将覆盖 Windows Update 的 GPO 设置。

远程连接到联机工作站

此功能允许 IT 管理员远程连接到托管或发现的工作站。

若要远程连接到工作站,请完成以下步骤:

- 1. 右键单击一个工作站,然后选择远程连接。也可以单击操作窗格中的远程连接。
- 2. 在 Windows 安全性对话框中指定用户名和密码。单击"确定"。
- 3. 如果"远程桌面连接"对话框中显示消息:"*无法验证此远程计算机的身份。是否仍要连接*?" 请单击*是*。

即会建立远程桌面连接。



默认情况下, Core 会尝试按 IP 地址连接托管工作站, 按名称连接非托管工作站。 更改"控制台属性"中的*通过远程连接访问工作站*选项可以更改此设置。



使用远程桌面进行连接之前,必须先将工作站配置为接受远程连接。例如,在Windows 7 上右键单击"计算机",然后选择*属性*。单击*高级系统设置*,然后单击"远程"选项卡。选择*允许运行任意版本远程桌面的计算机连接*,然后单击*确定*。对于如何在Windows 计算机上允许远程连接,请参阅Windows 用户文档。

要升级"工作站列表"窗格中的工作站状态,请完成以下步骤:

1. 右键单击单个工作站,然后选择*获取状态*。或者,您也可以单击"操作"窗格中的"获取状态"。

2. "工作站列表"窗格中的每一列都将更新该工作站的状态。

刷新选项将仅访问 Faronics Core 数据库中已提供的信息。而"获取状态"选项则将与选定的工作站通信以获取状态。



可以为 Faronics Core 及插件配置警报。

要配置警报,请完成以下步骤。

- 1. 右键单击?控制台树?窗格中的?警报?, 然后选择?配置警报?。
- 2. 在?状态?选项卡中选择以下选项。

状态 电子邮件服务器 Faronics Core Power Save	
警报: 🔽 启用 由子邮件通知: 🔲 启用 未配置电子邮件服务器	
删除早于以下时间的警报 / 🔄 大 _ 立即删除	
确 定 取消 应用	

- 警报:选择? 启用? 以启用 Faronics Core 的警报功能。
- 电子邮件通知:选择?启用?以启用电子邮件通知。
- x 天后删除警报:选择存储警报的天数。单击立即删除以删除警报。
- 3. 在?电子邮件服务器?选项卡中选择以下选项。

状态 电子邮件朋	務器 Faronics Core	Power Save			
SMTP 服务器:					
SMTP 端口:	25				
	🔲 使用 SSL				
SMTP 用户:					
SMTP 密码:					
			3	ग्रो स	



- SMTP 服务器: 指定 SMTP 服务器。
- SMTP 端口:指定 SMTP 端口 (默认端口号为 25)。
- 使用 SSL:如果要使用 SSL,请选中?使用 SSL
- SMTP 用户: 指定 SMTP 用户。
- SMTP 密码: 指定 SMTP 密码。
- 单击测试以测试连接。
- 4. 在揊 aronics Core

[添]	电子邮件服务器	Faronics Core	Power Save		
配置有	j关 Faronics Core	警报的电子邮	牛通知		
Faronic	s Core 所需的一·	个或多个驱动器	醫接近容量极	限	
ATT I HILL	在主袖市口先送	由子邮件通知			
添加收 Fampic) Evonace #http	医按近突母机	288	
添加收 Faronic 添加收	rs Core 所需的 SC (件人地址以发送	AL Express 数据 电子邮件通知	辉接近容重机	翊艮	
添加收 Faronic 添加收	rs Core 所需的 SC (件人地址以发送	AL Express 数据 电子邮件通知	降接近容里机	꿿	
添加收 Faronic 添加收	s Core 所需的 SC	AL Express 数据 电子邮件通知	库接近容量机	30R	

• 输入用于警报的电子邮件地址,然后单击应用。

单击确定。



配置 Faronics Core Agent

部署 Faronics Core Agent 后可以从 Faronics Core Console 更改 Faronics Core Agent 设置。请右 键单击工作站,选择 [*Core Server 名称*]> 配置工作站 > 配置 Faronics Core Agent。然后,在以 下对话框中修改所需设置:

连接	流里	密码	
Faronics Core Age	ant 将向服务器报告	5:	
Faronics Core Age	ant 通过下列端口份	近听命令:	
L	的远柱唤醒 (WOL)	中继(W)	
山山市柏村九日	的远程唤醒 (WOL) 「	中继(W)	
L. 工作如付九。	自远柱唤醒 (WOL) i	中继(W)	
 L1F站付先。 状态: 正在检索 WII 	4)匹柱唤醒 (WOL) f	中继(W) 设 置。	
L) 上IF站付开。 伏态: 正在检索 WII	自辺正特単映肖星(WOL) い-O6AI942RTQJ 伯句	中维(W) 设 置。	
L L TF站付充。 状态: 正在检索 WII	h)고대祖映相至(WOL) f N-O6AI942RTQJ 함)	中继(W) 设 <u>需</u> 。	

- 连接选项卡
 - Faronics Core Agent 报告给以下服务器 该下拉菜单显示与工作站进行通信的服务器。无法编辑此字段。
 - Faronics Core Agent 侦听以下端口上的命令—该字段显示 Faronics Core Agent 侦听的端口。默认端口号为 7751。
 - 工作站将作为远程唤醒(WOL) 中继 如果工作站将充当远程唤醒(WOL) 中继,请选择此复选框。
- 流量选项卡

连接	流里	密码			
流 里: (更新将发送至	Faronics Core Server	,发送频率不高于:)	30	◆ 秒	w.
Heartbeat : (更新将发送至	Faronics Core Server	,发送时间间隔不少于小	1	令 小时	-
状态: 正在检索 W	IN-O6Al942RTQJ Éጎኒያ	器。			



- *流量* 为*更新将发送至 Faronics Core Server,发送频率不高于*:选择值(以分和秒表示)。这是托管工作站向 Faronics Core Server 报告的最大次数。
- Heartbeat 为*更新将发送至 Faronics Core Server,发送时间间隔不少于*:选择值(以分和秒表示)。这是托管工作站向 Faronics Core Server 报告的最小次数。
- 密码 选项卡

配置有关 Faronics	Core 警报的电子邮件通知
Faronics Core 所需	的一个或多个驱动器接近容量极限 史送中 Z #94/30
xxJunxi+AIBILU	反达电于即注思知
Faronics Core 所需的	的 SQL Express 数据库接近容里极限
Faronics Core 所需的 添加收件人地址以	的 SQL Express 数据库接近容量极限 发送电子邮件通知
Faronics Core 所需的 添加收件人地址以	的 SQL Express 数据库接近容量极限 发送电子邮件通知
Faronics Core 所需的 添加收件人地址以	的 SQL Express 数据库接近容量极限 发送电子邮件通知
Faronics Core 所需的 添加收件人地址以	的 SQL Express 数据库接近容量极限 发送电子邮件通知

— *启用密码*— 指定本地卸载 Faronics Core Agent 时所需的密码。指定*新密码*和确认密码字段的值。这将阻止未经授权的从工作站移除 Faronics Core Agent 的行为。



从 Faronics Core Console 2.x 升级至 Faronics Core 3.0

不能直接从 Faronics Core Console 2.x 升级至 Faronics Core 3.0。Faronics Core 3.0 将随 Faronics Core Console 2.x 一起安装。

有关从 Faronics Core Console 2.x 迁移到 Faronics Core 3.0 的详细信息, 请参阅 *www.faronics.com/library* 提供的 Faronics Core 迁移指南。



要升级 Faronics Core Agent, 请完成以下步骤

- 1. 右键单击一个或多个工作站, 然后选择 Faronics Core > 升级 Faronics Core Agent。单击确定。
- 2. 配置 Faronics Core Agent。选择安装 Core Agent 后不重启工作站复选框,避免重新启动。单击下一步。
- 3. 选择立即或稍后。
- 4. 单击完成。



Faronics Core Agent 只可以向为其配置的 Faronics Core Server 报告。要更改 Faronics Core Agent 向其报告的 Faronics Core Server,则必须用新的 Faronics Core Server 的凭据创建一个新的 Faronics Core Agent。必须先卸载旧的 Faronics Core Agent,才能安装新的 Faronics Core Agent。 104 使用 Faronics Core Console





卸载 Faronics Core

本章说明 Faronics Core 及其组件的卸载过程。

主题

从工作站卸载 Faronics Core Agent 通过安装程序卸载 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 通过"添加或删除程序"卸载 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 卸载 Faronics Core Console (包括数据库)



从工作站卸载 Faronics Core Agent

卸载 Faronics Core Agent 后,工作站与 Faronics Core Console 间将无法通信。可以采用以下两种 方式卸载 Faronics Core Agent:

通过 Faronics Core Console

要删除 Faronics Core Agent, 请完成以下步骤:

- 1. 单击 [Core Server 名称]。
- 2. 在"工作站列表"中选择一个或多个工作站。
- 3. 右键单击并选择配置工作站 > 卸载 Faronics Core Agent。

通过本地工作站

要删除本地安装在工作站的 Faronics Core Agent, 请完成以下步骤:

- 1. 单击*开始 > 控制面板*。
- 2. 选择添加/删除程序 > Faronics Core Agent > 删除。



如果不卸载产品插件的工作站客户端,将无法卸载 Faronics Core Agent。



通过安装程序卸载 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server

Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 可以通过安装程序卸载。要卸载,请完成以下步骤:

- 1. 双击 FaronicsCore.exe。
- 2. 单击下一步。单击删除。
- 3. Faronics Core Console 和 Faronics Core Server 即从计算机中删除。



如果有多个 Core Server,请在每个 Faronics Core Server 上完成卸载过程。



可以通过添加/删除程序印载 Faronics Core Console 和 Faronics Core Server。要印载,请完成以下步骤:

- 1. 单击*开始 > 控制面板*。
- 2. 选择添加/删除程序 > Faronics Enterprise Console 3 > 删除。
- 3. Faronics Core Console 即从计算机中删除。



如果有多个 Core Server, 请在每个 Faronics Core Server 上完成卸载过程。



通过*添加/删除程序*卸载 Faronics Core Console 不会删除数据库。要卸载 Faronics Core Console 并删除数据库, 请参阅卸载 Faronics Core Console (包括数 据库) 部分。
卸载 Faronics Core Console (包括数据库)

要完全删除 Faronics Core Console、Faronics Core Server,包括之前创建的所有数据库条目、报告帐户和所有 Faronics Core Console 数据,请完成以下步骤:

- 1. 单击*开始 > 控制面板*。
- 2. 单击添加/删除程序>Faronics Core 3>更改。
- 3. 此时将显示下列对话框。单击下一步。



4. 此时将显示以下对话框。选择删除并单击下一步。

Faronics Core 3	InstallShield Wizard
程序维护 修改或删除程	ş.
 ● 修改(M) ● 删除(R) ● 删除(R) 	更改要安装的程序功能。 此选项可显示 自定义选择 对话框,在 其中您可以更改安装功能的方式。 从计算机中删除 Faronics Core 3。
stallShield	版本 3.30.2100.1941 <上一步(8) 下一步(N)> 取消

5. 此时将出现一个对话框,提示您保留还是丢弃当前数据库。单击石丢弃数据库。





6. 单击删除。Faronics Core Console 和数据库即从计算机中删除。

刪除程序			
您已经选择从系统中删除	此程序。		
单击"删除"从计算机中删	余 Faronics Core 3 。 删	除后此程序将不能再使用	0
要查看或更改任何设置,	请单击"上一步"。		
		版本 3.	30.2100.1941

7. 单击 完成 退出对话框。





单一子网单一 Faronics Core Server

下图显示在单个子网和单个 Faronics Core Server 上运行的 Faronics Core 架构。



上述架构具有以下组件:

- Faronics Core Server 此设置中只有一个 Faronics Core Server。
- Faronics Core Console 多个 Core Console 连接到单个 Core Sever。
- Faronics Core Database 只有一个数据库。
- Faronics Core Agent 多个工作站安装有 Faronics Core Agent。

多个 Faronics Core Agent 向 Faronics Core Server 报告。Core Server 通过 Faronics Core Console 1 和 Faronics Core Console 2 管理。Faronics Core Server 存储了有关数据库中工作站的所有信息。

112 附录 A 单一子网单一 Faronics Core Server





单个子网多个 Core Server

下图显示在单个子网和多个 Core Server 上运行的 Faronics Core 架构。



上述架构具有以下组件:

- Faronics Core Server 在此设置中有两个 Core Server。
- Faronics Core Console 多个 Core Console 连接到两个 Core Server。
- Database 只有一个数据库。
- Faronics Core Agent 多个工作站安装有 Faronics Core Agent。

多个 Core Agent 向为其配置的 Faronics Core Server 报告。Core Sever 通过 Faronics Core Console 1 和 Faronics Core Console 2 管理。Faronics Core Console 1 和 Faronics Core Console 2 可以管理 Faronics Core Sever 1 和 Faronics Core Sever 2。Faronics Core Sever 1 和 Faronics Core Sever 2 存储了有关数据库中工作站的信息。 114 附录 B 单个子网多个 Core Server





多个子网多个 Core Server

下图显示在单个子网和多个 Faronics Core Server 上运行的 Faronics Core 架构。



上述架构具有以下组件:

- Faronics Core Server 此设置中有两个 Core Server, Faronics Core Server 1 和 Faronics Core Server 2。
- Faronics Core Console 多个 Core Console 连接到两个 Core Server。Faronics Core Console 1、Faronics Core Console 2 和 Faronics Core Console 3。
- 数据库 有两个数据库, 每个子网一个。
- Faronics Core Agent 多个工作站安装有 Faronics Core Agent。

子网 1: 多个 Core Agent 向 Faronics Core Server 1 报告。Core Sever 通过 Faronics Core Console 1 管理。Faronics Core Server 1 存储了有关 Database 1 中工作站的信息。

子网 2: 多个 Core Agent 向 Faronics Core Server 2 报告。Core Sever 通过 Faronics Core Console 2 管理。Faronics Core Server 2 存储了有关 Database 2 中工作站的信息。

Faronics Core Console 3 可以同时连接到 Faronics Core Server 1 和 Faronics Core Server 2, 并且管理子网 1 和 子网 2 上的工作站。

116 附录 C 多个子网多个 Core Server





附录 D 自定义工作站组的子句编辑器

通过子句编辑器,您可以配置多个参数以将工作站分类到不同组中。本附录详细介绍了子句编辑器。

子句编辑器			×
编辑子句元素			
列:	比较:	值:	
IP 地址	▼ 匹配	▼ 192.168.1.5]
	🔲 版本		
	📃 区分大小写		
	□ 全字		
		确定	取消

要定义子句,请完成以下步骤:

- 1. 选择列。
- 2. 选择*比较*。
- 3. 选择*选项*
- 4. 指定值或正则表达式。

选择列	选择比较	选择选项	指定值或正则表达式
活动任务	匹配	版本	指定值或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
IP 地址	匹配	版本	指定值或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
上一代理事件	匹配	版本	指定值或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	



选择列	选择比较	选择选项	指定值或正则表达式
上一代理事件时间	发生于	绝对日期	选择日期。
	未发生于	相对日期	
	发生时间晚于		
	发生时间不早于		
	发生时间早于		
	发生时间不晚于		
Mac 地址	匹配	版本	指定值或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
备注	匹酉	版本	指定值或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
备注已创建	发生于	绝对日期	选择日期。
	未发生于	相对日期	
	发生时间晚于		
	发生时间不早于		
	发生时间早于		
	发生时间不晚于		
操作系统类型	匹配	版本	指定 <i>值</i> 或 <i>正则表达式</i> 。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
状态	匹配	版本	指定值或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	



选择列	选择比较	选择选项	指定值或正则表达式
版本	匹配	版本	指定 <i>值</i> 或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
工作站	匹配	版本	指定 <i>值</i> 或正则表达式。
	不匹配	区分大小写	
	匹配正则表达式	全字	
工作站端口	等于		指定 <i>数字值</i> 。
	不等于		
	大于		
	大于或等于		
	小于		
	小于或等于		

正则表达式

通过子句编辑器,可以使用正则表达式匹配字符。 下表显示了可与子句编辑器一起使用的一些正则表达式。

元字符	描述
	匹配任意单个字符 (许多应用程序排除换行符;但确切有哪些字符 被视为换行符则取决于应用程序风格、字符编码以及特定平台,不过 可以可靠假定的是其中包括换行字符)。在 POSIX 方括号表达式中, 圆点字符匹配文字圆点。例如, a.c 可匹配揳 bc



元字符	描述
[]	方括号表达式。匹配方括号内包含的单个字符。例如, [abc] 可匹配 揳 [a-z] 指定的范围可匹配揳可以将这些形式混合使用:[abcx-z] 与 [a-cx-z] 均可匹配揳
	如果 - 字符是方括号内的最后一个或第一个 (在 ^ 之后)字符,则将 其视为文字字符:[abc-]、 [-abc]。请注意,不允许使用反斜杠转义。 如果] 字符是第一个 (在 ^ 之后)字符,则可以包含在方括号表达式 中: []abc]。
[^]	匹配方括号内未包含的单个字符。例如, [^abc] 可匹配除揳 [^a-z] 可匹配除揳同样,可将文字字符和范围混合使用。
^	匹配字符串内的起始位置。在基于行的工具中,它可匹配任意行的起 始位置。
\$	匹配字符串的结束位置或字符串结束换行之前的紧邻位置。在基于行 的工具中,它可匹配任意行的结束位置。

(资料源: http://en.wikipedia.org/wiki/Regular_expression)

子句编辑器正则表达式示例

可通过以下方式使用正则表达式:

目标	语法
查找 IP 地址范围为 192.168.1.1 至 192.168.1.9 的工作站。	IP 地址匹配正则表达式 ^192\.168\.1\.([1-9])\$
在网络中查找工作站名称中的第6个字符 是 L 或 N 且下一个字符是短划线的工作 站。	工作站匹配正则表达式[LN]*
在网络中查找名称以揳	工作站匹配正则表达式.*a\$
在网络中查找名称以搈	工作站匹配正则表达式 ^m



目标	· · 语法
在网络中查找名称中包含 -t	工作站匹配正则表达式 .*-t.*
在网络中查找名称中包含一个 3 字符前缀 的工作站。	工作站匹配正则表达式 ^\$
在网络中使用包含通配符的工作站名称查 找工作站。此表达式查找名称以字符 og 结 束的工作站。	工作站匹配正则表达式 ^.*og\$
	上一代理事件匹配正则表达式 ^\$

