

适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 安装指南

注意、小心和警告

 **注:** “注意” 表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **小心:** “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 简介	4
章 2: 系统要求	6
管理系统的系统要求.....	6
受管系统的系统要求.....	6
章 3: 下载并安装适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1	8
章 4: 升级到适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1	10
章 5: 卸载适用于 Nagios Core 的 Dell EMC Openmanage 插件版本 2.1	12
章 6: 访问 Dell EMC 支持网站上的支持内容	13
章 7: 相关说明文件	14

适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 简介

本指南提供了适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 的软件要求、系统要求以及安装、升级和卸载步骤的信息。

此插件提供监测 Nagios Core 管理的环境中的 Dell EMC 设备的功能。它能赋予您对 Dell EMC 设备全面的硬件级可见性，包括整体运行状况监测和组件级运行状况监测。它提供 Dell EMC 设备的基本资源清册信息以及进行 Dell EMC 设备的事件监测。它还支持对受支持的 Dell EMC 设备执行一对一 Web 控制台启动，从而进一步执行故障排除、配置和管理活动。

适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 支持以下 Dell EMC 设备：

- 第 12 代及更高版本的 PowerEdge 服务器（采用无代理方法且通过 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) with Lifecycle Controller (LC) 进行)
- 数据中心可扩展解决方案 (DSS)
- 超融合基础架构设备 (HCI) 平台 - Dell EMC VxRail™、Dell EMC XC 系列
- PowerEdge FX2/FX2s 机箱、PowerEdge VRTX 机箱和 PowerEdge M1000e 机箱
- EqualLogic PS 系列存储阵列、PowerVault MD 34/38 系列存储阵列和 Compellent 存储阵列

有关设备支持的详细信息，请参阅“适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南”中的“支持值表”。

表. 1: 主要功能

功能部件	功能
设备发现	查找 Dell EMC 设备。查找完成后，将为每个设备创建主机和服务定义。 要通过 iDRAC with Lifecycle Controller 查找 Dell 服务器，您可以选择 SNMP 协议或 WSMAN 协议。但是，Dell EMC 存储设备是使用 SNMP 协议进行查找，Dell EMC 机箱则是使用 WSMAN 协议进行查找。
设备信息	成功查找设备后，将显示已查找到的设备的信息，如服务标签、固件版本、设备名称、设备型号等等。您可以在 Nagios Core 控制台的主机或服务视图中查看此信息。 有关设备服务及其说明的更多信息，请参阅适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南中的设备信息。
监测 Dell EMC 设备的整体运行状况	监测 Dell EMC 设备的整体运行状况。
Dell EMC 设备的组件级运行状况	监测 Dell EMC 设备组件的运行状况，如物理磁盘、电源设备、温度探测器和电压探测器等等，并显示相应组件的信息。 有关 Dell EMC 设备的组件级运行状况及其说明的更多信息，请参阅适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南中的监测 Dell EMC 设备的组件运行状况。
监测 SNMP 警报	监测 Dell EMC 设备的 SNMP 警报。此功能仅显示最后接收的 SNMP 警报。 要查看接收到的所有 SNMP 警报，请在 Nagios Core 控制台中导航至报告 > 警报 > 历史记录。 您也可以查看与 SNMP 警报对应的受支持 Dell EMC 设备的警报知识库 (KB) 信息，从而更快地对相应的警报进行故障排除。 有关更多信息，请参阅适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南中的所生成警报的知识库 (KB) 消息。
启动 Dell EMC 设备特定的控制台	启动相应的 Dell EMC 一对一控制台，对受支持的 Dell EMC 设备进行进一步故障排除和管理。
保修信息	监测并显示受支持的 Dell EMC 设备的保修信息。有关更多信息，请参阅适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南中的 Dell EMC 设备的保修信息。

本插件支持 Nagios Core 版本 3.5.0 和更高版本。

在安装适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 之前，请从 Dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement 下载最新说明文件，或从 Dell.com/openmanagemanuals 获取该产品的最新信息。

系统要求

安装该插件之前，请确保根据您所使用的协议满足以下要求：

通用前提条件：

- Nagios Core 版本 3.5.0 或更高版本已安装并且所有 Nagios Core 组件均正常工作。
- Perl 版本 5.8.8 或更高版本已安装。
- Net-IP Perl 模块版本 1.26 或更高版本已安装。
- (可选) 已安装 Java 版本 1.6 或更高版本，用于查看 Dell EMC 保修信息。
- (可选) Socket6 Perl 模块版本 0.27 或更高版本已安装，用于监测使用 Internet 协议版本 6 (IPv6) 的受管系统。
- (可选) 已安装 SNMP 陷阱转换器 (SNMPTT) 版本 1.3 或更高版本，用于接收 SNMP 警报。建议使用最新版本。
- (可选) 已安装受支持的远程 RACADM 公用程序，用于监测 Dell 机箱的组件属性信息，例如：
 - Dell EMC 机箱风扇状态的 **Speed(RPM)**。
 - Dell EMC 机箱电源设备状态的 **InputCurrent(A)**。
 - Dell EMC 机箱电源设备状态的 **InputVoltage(V)**。
 - Dell EMC 机箱电源设备状态的 **OutputPower(W)**。
 - Dell EMC 机箱 I/O 模块状态的状态。

有关下载和安装受支持的远程 RACADM 公用程序的更多信息，请转至 "en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac"

对于 SNMP：

Net-SNMP Perl 模块版本 6.0.1 或更高版本已安装。

对于 WSMAN：

Openwasman 及其 Perl 绑定已安装。

注：要查找 iDRAC 设备，您可以根据您的要求选择 SNMP 或 WS-MAN 协议。但是，Dell 存储设备是使用 SNMP 协议进行查找，Dell 机箱则是使用 WSMAN 协议进行查找。

主题：

- [管理系统的系统要求](#)
- [受管系统的系统要求](#)

管理系统的系统要求

管理系统的要求如下：

- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.3 和 RHEL 6.9 (64 位)
- Ubuntu 16.04.2 Server (64 位)

还支持托管受支持版本的 RHEL 和 Ubuntu 来宾操作系统的 ESXi 虚拟机管理程序。

受管系统的系统要求

受管系统的要求如下：

表. 2: 支持的 Dell EMC 设备固件版本

Dell EMC 设备	固件	支持的固件版本
第 12 代 PowerEdge 服务器	iDRAC7	2.41.40.40 和 2.40.40.40
第 13 代 PowerEdge 服务器	iDRAC8	2.41.40.40 和 2.40.40.40

表. 2: 支持的 Dell EMC 设备固件版本 (续)

Dell EMC 设备	固件	支持的固件版本
第 14 代 PowerEdge 服务器	iDRAC9	3.00.00.00
数据中心可扩展解决方案	iDRAC8	2.41.40.40 和 2.40.40.40
HCI 平台	iDRAC8	2.41.40.40 和 2.40.40.40
PowerEdge M1000e 机箱	CMC	5.22 和 5.21
PowerEdge VRTX 机箱	CMC	2.23 和 2.22
PowerEdge FX2/FX2s 机箱	CMC	1.42 和 1.41
Compellent 存储阵列	不适用	7.1.12 和 6.7.40
EqualLogic PS 系列存储阵列	不适用	9.1.2 和 9.1.1
PowerVault MD 34/38 系列存储阵列	不适用	08.25.11.60 和 08.25.09.61

- 如果您使用的是 SNMP，请确保相应的设备中配置了 SNMP。
如果您想在 Nagios Core 控制台中接收 SNMP 陷阱，请确保在相应的设备中配置 SNMP 陷阱目标。
有关更多信息，请参阅 dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement 上 “适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南” 中的附录。
 - 如果您使用的是 WSMAN 协议，建议使用 WSMAN 服务帐户，不要使用默认服务帐户。有关更多信息，请参阅 Dell.com/esmmanuals 上相应设备用户指南中的配置用户帐户和权限。
- 有关支持的平台的列表，请参阅 “适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 用户指南” 中的支持值表。

下载并安装适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1

1. 从 Dell EMC 支持网站（网址为 Dell.com/support）或 Nagios Exchange（网址为 exchange.nagios.org/）下载适用于 Nagios Core 的最新 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 安装程序。

安装程序已打包成 `.tar.gz` 文件，该文件名为 `Dell_EMCM_OpenManage_Plugin_v2.1_Nagios_Core_A00.tar.gz`。

2. 导航至该文件夹的下载位置，然后运行以下命令解压缩内容：

```
tar -zxvf Dell_EMCM_OpenManage_Plugin_v2.1_Nagios_Core_A00.tar.gz
```

此时将解压缩以下文件夹和文件：

- Dell_OpenManage_Plugin 文件夹
- Dell_EMCM_OM_Plugin_2_1_For_NagiosCore_IG.pdf 文件
- Dell_EMCM_OM_Plugin_2_1_For_NagiosCore_ReadMe.txt 文件
- license_en.txt 文件

3. 导航至 `Dell_OpenManage_Plugin/Install` 文件夹，然后运行以下命令以调用安装程序：

```
./install.sh
```

4. 如果您的系统中已安装 Nagios Core 版本 3.5.0 或更高版本，则按 **Y** 键，否则按任意其他键退出安装过程，安装 Nagios Core 版本 3.5.0 或更高版本，然后再次开始安装过程。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认值 (Y)。

5. 当系统提示您输入 Nagios Core 的安装位置时，提供该路径，然后按 **Enter** 键。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认位置 `/usr/local/nagios`。

无效的输入将显示错误并退出安装过程。

系统将执行前提条件检查并显示安装的前提条件。

i 注：如果您的系统中未安装 Net-IP 或者 Net-SNMP 和 Openwsman，则安装流程将退出。请确保满足前提条件，然后再次开始安装过程。

如果任何其他前提条件未满足，则安装程序将显示相应的消息，并继续进行安装。

6. 如果您接受**最终用户许可协议**，则按 **Y** 键，否则按任意其他键退出安装。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认值 (Y)。

7. 按 **Y** 键将属性 `escape_html_tags` 设置为 "0"，或按 **N** 键继续使用默认设置 "1"。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认值 (N)。

i 注：建议您继续进行安装，将属性 `escape_html_tags` 设置为 "0" 以实现更好的可读性（多个视图），以便区分 Dell EMC 插件中的不同实例或实体。

8. 如果已安装 SNMPTT，请提供 SNMPTT 的安装路径，然后按 **Y** 键继续安装。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认文件路径 `/etc/snmp/snmpd.ini`。如果尚未安装 SNMPTT 并想要跳过此步骤，请按 **Enter** 键。

i 注：如果安装此插件时 SNMPTT 尚未安装，但您稍后想要接收 SNMP 警报，请执行以下操作：

- 安装 SNMPTT。
- 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/install`，然后运行以下命令：

```
./install.sh trap
```

`<NAGIOS_HOME>` 是 Nagios Core 的安装位置。默认情况下，`<NAGIOS_HOME>` 的位置为 `/usr/local/nagios`。

9. 如果已安装 RACADM，请提供 RACADM 的安装路径，然后按 **Y** 键继续安装。

或者按 **Enter** 键继续使用默认文件路径 `/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm`。如果尚未安装 RACADM 并想要跳过此步骤，请按 **Enter** 键。

i 注：如果安装此插件时 RACADM 尚未安装，但您想以后集成 RACADM，请执行以下操作：

- 安装 RACADM。
- 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/install`，然后运行以下命令：

```
./install.sh racadm
```

`<NAGIOS_HOME>` 是 Nagios Core 的安装位置。默认情况下，`<NAGIOS_HOME>` 的位置为 `/usr/local/nagios`。

10. 如果已安装 Java，请提供 Java 的安装路径，然后按 **Y** 键继续安装。

或者按 **Enter** 键继续使用默认文件路径 `/usr/bin/java`。

i 注：如果安装此插件时尚未安装 Java，但您想以后安装或升级 Java 版本，请执行以下操作：

- 安装 Java。
- 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/install`，然后运行以下命令：

```
./install.sh java
```

`<NAGIOS_HOME>` 是 Nagios Core 的安装位置。默认情况下，`<NAGIOS_HOME>` 的位置为 `/usr/local/nagios`。

该插件现已安装。

11. 要验证 Nagios Core 配置条目，请运行以下命令：

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

成功配置更新将显示零错误或警告。如果在此步骤期间您收到任何错误或警告，请手动解决问题。

12. 如果已安装 SNMPPTT 并且想验证 SNMPPTT 配置项，请导航至 SNMPPTT 的安装路径，并验证 **TrapFiles** 部分的 `snmptt.ini` 文件中是否存在以下项：

- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`

13. 通过运行以下命令重新启动 Nagios Core 服务：

```
service nagios restart
```

14. 如果已安装 SNMPPTT，则通过运行以下命令重新启动 SNMPPTT 服务：

```
service snmptt restart
```

升级到适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1

通过执行以下步骤，可以从适用于 Nagios Core 的 Dell OpenManage 插件版本 1.0 或 2.0 升级到适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1:

1. 从 Dell EMC 支持网站（网址为 Dell.com/support）或 Nagios Exchange（网址为 exchange.nagios.org/）下载适用于 Nagios Core 的最新 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 安装程序。

安装程序已打包成 `.tar.gz` 文件，该文件名为 `Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz`。

2. 导航至该文件夹的下载位置，然后运行以下命令解压内容：

```
tar -zxvf Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz
```

此时将解压缩以下文件夹和文件：

- Dell_OpenManage_Plugin 文件夹
- Dell EMC OM Plugin 2_1_For NagiosCore IG.pdf 文件
- Dell EMC OM Plugin 2_1_For NagiosCore ReadMe.txt 文件
- license_en.txt 文件

3. 导航至 `Dell_OpenManage_Plugin/Install` 文件夹，然后运行以下命令以调用安装程序：

```
./install.sh
```

4. 如果您的系统中已安装 Nagios Core 版本 3.5.0 或更高版本，则按 **Y** 键，否则按任意其他键退出安装过程，安装 Nagios Core 版本 3.5.0 或更高版本，然后再次开始安装过程。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认值 (Y)。

5. 当系统提示您输入 Nagios Core 的安装位置时，提供该路径，然后按 **Enter** 键。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认位置 `/usr/local/nagios`。

无效的输入将显示错误并退出安装过程。

系统将执行前提条件检查并显示安装的前提条件。

注：如果您的系统中未安装 Net-IP 或者 Net-SNMP 和 Openwsman，则安装流程将退出。请确保满足前提条件，然后再次开始安装过程。

如果任何其他前提条件未满足，则安装程序将显示相应的消息，并继续进行安装。

6. 当屏幕上提示升级到适用于 Nagios Core 的 Dell EMC OpenManage 插件版本 2.1 时，按 **Y**。或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认值 (Y)。

如果您不想升级，请按其他任意键退出安装过程。

7. 如果您接受**最终用户许可协议**，则按 **Y** 键，否则按任意其他键退出安装。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认值 (Y)。

8. 如果已安装 SNMPTT，请提供 SNMPTT 的安装路径，然后按 **Y** 键继续安装。

或者，您可以按 **Enter** 键继续使用默认文件路径 `/etc/snmp/snmpd.ini`。如果尚未安装 SNMPTT 并想要跳过此步骤，请按 **Enter** 键。

注：如果安装此插件时 SNMPTT 尚未安装，但您稍后想要接收 SNMP 警报，请执行以下操作：

- 安装 SNMPTT。
- 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/install`，然后运行以下命令：

```
./install.sh trap
```

`<NAGIOS_HOME>` 是 Nagios Core 的安装位置。默认情况下，`<NAGIOS_HOME>` 的位置为 `/usr/local/nagios`。

9. 如果已安装 RACADM，请提供 RACADM 的安装路径，然后按 **Y** 键继续安装。

或者按 **Enter** 键继续使用默认文件路径 `/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm`。如果尚未安装 RACADM 并想要跳过此步骤，请按 **Enter** 键。

注：如果安装此插件时 RACADM 尚未安装，但您想以后集成 RACADM，请执行以下操作：

- 安装 RACADM。
- 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/install`，然后运行以下命令：

```
./install.sh racadm
```

`<NAGIOS_HOME>` 是 Nagios Core 的安装位置。默认情况下，`<NAGIOS_HOME>` 的位置为 `/usr/local/nagios`。

10. 如果已安装 Java，请提供 Java 的安装路径，然后按 **Y** 键继续安装。

或者按 **Enter** 键继续使用默认文件路径 `/usr/bin/java`。

i 注：如果安装此插件时尚未安装 Java，但您想以后安装或升级 Java 版本，请执行以下操作：

- 安装 Java。
- 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/install`，然后运行以下命令：

```
./install.sh java
```

`<NAGIOS_HOME>` 是 Nagios Core 的安装位置。默认情况下，`<NAGIOS_HOME>` 的位置为 `/usr/local/nagios`。

该插件现已安装。

11. 要验证 Nagios Core 配置条目，请运行以下命令：

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

成功配置更新将显示零错误或警告。如果在此步骤期间您收到任何错误或警告，请手动解决问题。

12. 如果已安装 SNMPPTT 并且想验证 SNMPPTT 配置项，请导航至 SNMPPTT 的安装路径，并验证 **TrapFiles** 部分的 `snmpptt.ini` 文件中是否存在以下项：

- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`

13. 通过运行以下命令重新启动 Nagios Core 服务：

```
service nagios restart
```

14. 如果已安装 SNMPPTT，则通过运行以下命令重新启动 SNMPPTT 服务：

```
service snmpptt restart
```

卸载适用于 Nagios Core 的 Dell EMC Openmanage 插件版本 2.1

1. 导航至 `<NAGIOS_HOME>/dell/Install` 文件夹，然后运行以下命令：

```
./uninstall.sh
```

2. 系统提示您确认卸载时，请按 **Y** 键进行卸载或按 **N** 键退出卸载过程。
或者，您可以按 **Enter** 键退出卸载。
3. 系统提示您继续卸载过程时，按 **Y** 键继续，或按 **N** 键退出卸载过程。
或者，您可以按 **Enter** 键退出。

注：如果您在安装过程中已将属性 `escape_html_tags` 的值设置为 “0”，则可以通过导航至 `<NAGIOS_HOME>/etc/cgi.cfg` 文件并编辑该值将其重置为默认值 “1”。

该插件现已卸载。

4. 要验证 Dell EMC OpenManage 插件是否已卸载，请导航到 `<NAGIOS_HOME>` 文件夹并确保 `dell` 文件夹已被移除。
5. 要验证 Nagios Core 配置条目，请导航至 Nagios Core 的安装路径，然后运行以下命令：

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

成功配置更新将显示零错误或警告。如果在此步骤期间您收到任何错误或警告，请手动解决问题。

6. 如果您已安装了 SNMPPTT，请导航至 SNMPPTT 的安装路径，并验证是否从 **TrapFiles** 部分的 `snmpptt.ini` 文件中移除了以下项：
 - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
 - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
 - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
 - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
 - `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`

7. 通过运行以下命令重新启动 Nagios Core 服务：

```
service nagios restart
```

8. 如果已安装 SNMPPTT，则通过运行以下命令重新启动 SNMPPTT 服务：

```
service snmpptt restart
```

访问 Dell EMC 支持网站上的支持内容

使用直接链接、访问 Dell EMC 支持网站或使用搜索引擎来访问与各种系统管理工具相关的支持内容。

- 直接链接：
 - 关于 Dell EMC 企业系统管理和 Dell EMC 远程企业系统管理 —<https://www.dell.com/esmmanuals>
 - 关于 Dell EMC 虚拟化解决方案 —<https://www.dell.com/SoftwareManuals>
 - 关于 Dell EMC OpenManage —<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
 - 对于 iDRAC —<https://www.dell.com/idracmanuals>
 - 关于 Dell EMC OpenManage 连接企业系统管理 —<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
 - 关于 Dell EMC 可维护性工具 —<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Dell EMC 支持网站：
 1. 访问 <https://www.dell.com/support>。
 2. 单击**浏览所有产品**。
 3. 从**所有产品**页面，单击**软件**，然后单击所需链接。
 4. 单击所需产品，然后单击所需版本。

通过使用搜索引擎，在搜索框中键入说明文件的名称和版本。

相关说明文件

除了本指南以外，您可以在 Dell 支持网站获取以下指南：[Dell.com/support/manuals](https://www.dell.com/support/manuals)。在“Manuals”（手册）页面，单击 **Software & Security（软件和安全）**，然后单击相应的产品链接以访问文档：

- *Integrated Dell Remote Access Controller 9 (iDRAC9) 版本 3.00.00.00 用户指南*
- *Dell XC 系列超融合设备手册*
- *Dell EMC VxRail 设备系列手册*
- *Integrated Dell Remote Access Controller 8 with Lifecycle Controller 用户指南*
- *Dell Integrated Remote Access Controller 7 用户指南*
- *Dell Chassis Management Controller for Dell PowerEdge M1000e 用户指南*
- *Dell Chassis Management Controller for Dell PowerEdge VRTX 用户指南*
- *Dell Chassis Management Controller for Dell PowerEdge FX2/FX2s 用户指南*
- *Dell Compellent 存储阵列用户指南*
- *Dell EqualLogic PS 系列存储阵列用户指南*
- *Dell PowerVault MD 存储阵列用户指南*

另请参阅 www.nagios.org/documentation 获取与 Nagios XI 相关的任何说明文件。