

# SOPHOS

Cybersecurity  
made  
simple.

## Sophos Deployment Packager 指南

产品版本号： 1.3

# 内容

关于本指南.....	1
关于 Deployment Packager.....	2
Deployment Packager 的已知问题和限制.....	2
系统要求.....	3
通过图形用户界面创建软件包.....	4
通过 GUI 创建保护软件包.....	4
通过命令行界面创建软件包.....	7
通过 CLI 创建保护软件包.....	7
技术支持.....	9
法律声明.....	10

# 1 关于本指南

本指南将说明怎样使用免费的 Sophos Deployment Packager 工具。要了解有关 Managed Service Providers (MSPs) 怎样使用此工具的信息，请参见 [Managed Service Provider 指南](#)。

假定您熟悉 Sophos Enterprise Console 和 Sophos Endpoint Security and Control。

## 注释

您的用户授权使用许可协议中没有包括的功能，将不可用。

Sophos 技术文档发布在 [www.sophos.com/zh-cn/support/documentation.aspx](http://www.sophos.com/zh-cn/support/documentation.aspx) 中。

## 2 关于 Deployment Packager

Deployment Packager 可以将一组 Sophos 终结点安装文件创建一个自解压的打包文件，用于在 Windows 终结点计算机上安装 Enterprise Console。打包的文件中，包括配置选项，如：静默/交互安装，安装包选择和安装参数，更新路径/认证资料，以及终结点组成员。

Deployment Packager 创建的安装包，在进行安装时，总是会删除会发生潜在冲突的其它安全保护软件。对于加密功能而言，会发生潜在冲突的其它加密软件可以被删除，但是必须手动删除。

您可能有必要创建数个安装包，每个安装包分别满足不同类型的终结点计算机的要求。

您通过图形用户界面 (GUI)，也可以通过命令行界面 (CLI)，来运行 Deployment Packager 工具。

- GUI 比较易于进行一次性的部署。
- CLI 则更加灵活多样，适合进行对此部署。

一条提示带有选项的命令行版本的字符串，可以保存在文本文件中，或者，从某个计划的批处理文件中定期运行，以确保安装包总是及时更新的。因此，如果您管理着大量的计算机，需要经常地在终结点计算机上进行安装，那么，CLI 是首选。

### 2.1 Deployment Packager 的已知问题和限制

- 如果使用 Sophos Deployment Packager 生成的安装程序来安装 Sophos Anti-Virus，并且登录的用户名包含双字节字符（如日文、中文），安装将无法继续。

运行安装程序时，安装文件将解压到 %temp%/cid\_packager\_temp 目录，但安装不会继续。不会显示任何错误或记录在事件日志中。

解决办法：登录时使用不带双字节字符的用户名。

- 用混淆过的密码以命令行方式运行 -opwd 命令以创建安装包时，可能会显示“打包失败”错误消息。如果显示该错误，请确保混淆过的密码是正确的。如果密码正确但仍然显示错误，请使用 -pwd 命令输入纯文本，或使用 Deployment Packager 用户界面。

## 3 系统要求

运行 Deployment Packager 的最低要求如下：

- Windows 操作系统：请参阅 <http://www.sophos.com/en-us/support/knowledgebase/118635.aspx>
- 磁盘空间：1 GB
- 内存：1 GB
- 处理器：2 GHz Pentium 或同等处理能力

同时，您还应该满足软件包中的终结点计算机组件的系统要求。请参见 [www.sophos.com/en-us/products/all-system-requirements.aspx](http://www.sophos.com/en-us/products/all-system-requirements.aspx)。

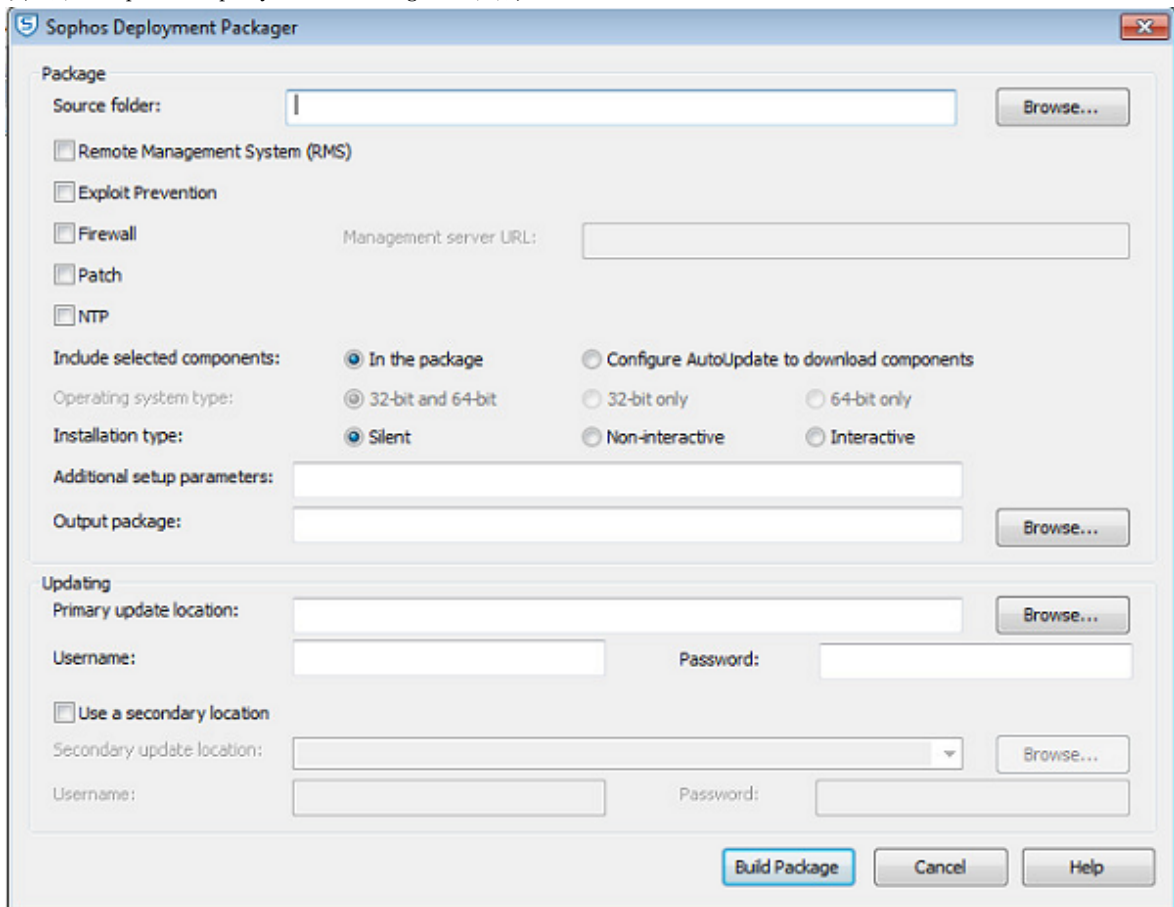
## 4 通过图形用户界面创建软件包

针对只进行一次部署使用图形用户界面。您可以为以下功能创建安装包：

- 包括防病毒，远程管理，防火墙，以及补丁管理的终结点计算机保护软件包。

### 4.1 通过 GUI 创建保护软件包

1. 要创建保护软件包，请运行 DeploymentPackager.exe。会出现 Sophos Deployment Packager 对话框。



2. 在 Source Folder 中，指定包含终结点计算机软件安装文件的中央安装目录的路径。它可能是 UNC 路径或本地文件夹。
3. 勾选以下选项：
  - Remote Management System (RMS)

它将安装并启用 Sophos Remote Management System，使 Enterprise Console 能够控制 Enterprise Console。对于已管理的系统，您必须启用此组件。

**注释**

当您选择此选项时，终结点计算机将通过 RMS 从 Enterprise Console 获得它们的更新路径和认证资料。

- Exploit Prevention  
这将安装 Sophos Exploit Prevention。
- Firewall  
这将安装 Sophos Client Firewall。

**注释**

如果您想要安装此选项，那么，请在 [www.sophos.com/en-us/products/all-system-requirements.aspx](http://www.sophos.com/en-us/products/all-system-requirements.aspx) 中核实终结点计算机的系统要求。

- Patch  
这将安装 Sophos Patch Agent。您也必须在 Management Server URL 下，输入安装 Management Server 的地址。该地址必须是完全限定的域名。示例：`http://<服务器名>`。  
如果您选择此选项，您可以选择 Operating system type。
- NTP  
安装并启用 Sophos Network Threat Protection (NTP)。
- 在 Include selected components 进行以下操作之一：  
要在分发中包含已选择的组件，单击 In the package。  
要从更新源下载所选择的组件，请单击 Configure AutoUpdate to download components。

**注释**

终结点计算机安装程序不能使用代理服务器。如果更新路径是通过代理服务器访问的，那么，所要求的终结点计算机组件必须包括在安装包中。

如果您选择 Remote Management System (RMS)，然后，在 Include selected components 中，单击 In the package，那么，会从 Enterprise Console 中获得所有的更新详情。

Sophos System Protection 和 Sophos Endpoint Defense 包将自动添加到生成的包中（如果它们是许可包的一部分），因为它们不是可选组件。

4. 在 Operating system type 中，为安装包选择操作系统类型。只有从分发中包含 Patch，才能使用此选项。如果您选择 32-bit 或 64-bit，安装包只能安装在指定的 32 位或 64 位的操作系统上。如果您选择 32-bit and 64-bit，安装包可以安装在 32 位和 64 位的操作系统上，但是安装包会更大。
5. 在 Installation type 中，选择安装程序如何在终结点计算机上运行。
  - 选择 Silent：安装程序将在用户不介入的情形下运行。安装进程不会在终结点计算机上显示。
  - 选择 Non-interactive：安装程序将在用户不介入的情形下运行。安装进程会在终结点计算机上显示。
  - 选择 Interactive：安装程序将在用户介入的情形下运行。用户可以控制安装进程。
6. 在 Additional setup parameters 中，指定终结点计算机的安装设置选项。总是使用 -g 选项指定组成员。这样，每个安装程序都会被指定，因此会设置终结点计算机为现有的组的成员。

Sophos Deployment Packager 不会检查是否正确地选择了选项。

要了解更多信息，请参见 [www.sophos.com/en-us/support/knowledgebase/12570.aspx](http://www.sophos.com/en-us/support/knowledgebase/12570.aspx)（英文）。

7. 在 Output package 中，指定放置输出的安装程序软件包的目标路径。您还可以指定文件名（可选）；如果没有提供文件名，Deployment Packager 将使用默认的文件名。
8. 在 Updating 面板中，对于间接管理的终结点计算机安装包，或者，对于远程管理已启用，但没有包括在其中的安装包，请输入更新路径和认证资料。您可以在 HTTP URL 之后设置 “:<port number>”（端口号）；如果不设置，则默认的端口号为 80。

#### 注释

- 请确保选择的所有组件都能从您指定的更新路径进行更新（如：Patch）。如果各组件使用了不同的路径，您可以将该路径设置为副更新路径。
- 安装包中的认证资料已经加密；不过，为终结点计算机设置的，可以读取更新服务器路径的帐户，应该尽量严格，只运行读访问。
- 如果设置使用环境变量 http\_proxy 或 all\_proxy，那么，终结点计算机试图只使用它们系统的代理设置。在 Windows 控制面板中的 Internet 选项里的代理设置，或者，IE 浏览器中的代理设置会被忽略。\_proxy 变量的值采用的格式为 \_proxy=[protocol://][user:password@]host[:port]，例如： http\_proxy=http://user:password@proxy:8080

9. 单击 Build Package，创建自解压的打包文件。



## 5 通过命令行界面创建软件包

针对重复进行的部署使用命令行界面您可以为以下功能创建安装包：

- 包括防病毒，远程管理，防火墙，以及补丁管理的终结点计算机保护软件包。

### 5.1 通过 CLI 创建保护软件包

在使用本节之前，请阅读 [通过 GUI 创建保护软件包](#)（第 4 页）。

要在命令行模式中运行 Deployment Packager，请以下格式作为最基本的使用格式：

```
DeploymentPackager.exe -cli -mng yes -cidpath <CIDpath> -sfxpath <SFXpath> -crt R
```

这里的 <CIDpath> 是相关的中央安装目录 (CID) 所在的路径，<SFXpath> 是输出安装包的路径。-crt R 会自动删除第三方的保护软件。

Deployment Packager 会发送消息到标准误方法(stderr)，如果运行顺利，则会附带返回零值，如果出错，则会附带返回非零值。

命令行选项

您还可以使用以下列示的其它命令行限定符。

-mng yes

启动 Remote Management。

-mngcfg

指定自定义 Remote Management 配置文件的路径。

-scf

安装 Sophos Client Firewall。

-ntp

安装 Sophos Network Threat Protection。

-hmpa

安装 Sophos Exploit Prevention。

-patch <管理服务器的 URL>

使用管理服务器地址安装 Sophos Patch Agent。该地址应该是完全限定的域名。示例：http://<服务器名>。

-sauonly

只包括 Sophos AutoUpdate（所选择的远程管理，防火墙，NTP，以及 SSP 组件则从更新源下载。）如果没有选择此选项，那么，所选的组件则会包括在安装包中。

-arch <32bit, 64bit>

指定您想要创建的软件包的结构，即是32位还是64位。

注释

只有从 CID 的安装包中安装 Patch，才能使用此选项。如果您选择 32-bit 或 64-bit，安装包只能安装在指定的 32 位或 64 位的操作系统上。如果您不指定任何结构，会有一个安装包被创建，它可以安装在 32 位和 64 位的操作系统上，但是安装包会更大。

-updp <update\_path>

更新路径。

-user <用户名>

-pwd <密码>

用户名和密码。Deployment Packager 会加密安装包中的用户名和密码。但是，如果您在文本文件或批处理文件中保存的 Deployment Packager 命令行中带有明确的用户名和密码，那么，请确保它安全保密。

-opwd <obfuscated\_password>

加密的密码。要了解更多有关怎样加密密码的信息，请参见知识库文章 Obfuscating the username and password（英文）([www.sophos.com/en-us/support/knowledgebase/13094.aspx](http://www.sophos.com/en-us/support/knowledgebase/13094.aspx))。

-s

静默安装。

-ni

非交互式安装。

Other options（其它选项）

任何可以在安装包中与安装设置文件一道运行的其它选项。

## 6 技术支持

您可以通过以下方式获得 Sophos 产品的技术支持：

- 访问 [community.sophos.com/](https://community.sophos.com/) 的 Sophos Community 论坛，并搜索遇到相同问题的其它用户。
- 访问 [www.sophos.com/zh-cn/support.aspx](https://www.sophos.com/zh-cn/support.aspx) 的 Sophos 技术支持知识库。
- 在 [www.sophos.com/zh-cn/support/documentation.aspx](https://www.sophos.com/zh-cn/support/documentation.aspx) 中下载产品的技术文档。
- 访问 <https://secure2.sophos.com/support/contact-support/support-query.aspx> 联系我们的技术支持团队。

## 7 法律声明

Copyright © 2018 .保留一切权利。本出版物的任何部分，都不得被以电子的、机械的、复印的、记录的或其它的一切手段或形式，再生，存储到检索系统中，或者传输。除非您是有效的被授权用户，并且根据您的用户授权使用许可协议中的条件，您可以再生本文档；或者，除非您事先已经获得了版权所有者的书面许可。

， 和 都是 ， 和 的注册商标。所有其他产品和公司名称是其各自所有者的商标或注册商标。