

Acronis 安诺



Acronis Backup 11.7

Update 1

适用于以下产品

For Linux Server

安装指南

版权声明

版权所有 © Acronis International GmbH, 2002-2018。保留所有权利。

“Acronis” 和 “Acronis 安全区” 是 Acronis International GmbH 的注册商标。

“Acronis Compute with Confidence”、“Acronis 启动恢复管理器”、“Acronis Instant Restore”和 Acronis 标志均为 Acronis International GmbH 的商标。

Linux 为 Linus Torvalds 的注册商标。

VMware 和 VMware Ready 是 VMware, Inc. 在美国和/或其他管辖区的商标和/或注册商标。

Windows 和 MS-DOS 为 Microsoft Corporation 的注册商标。

引用的所有其他商标和版权均为其各自所有者的财产。

未经版权所有人的明确许可，禁止对本文档进行实质性修改并予以发布。

事先未征得版权所有人的许可，禁止出于商业目的，以任何标准（纸张）书籍形式，发布本作品及其衍生作品。

文档按“原样”提供，对于任何明示或暗示的条件、陈述和保证，包括任何对适销性、对特殊用途的适用性或不侵权的暗示保证，我方概不负责，除非上述免责声明被依法判定为无效。

第三方代码可由软件和/或服务提供。此类第三方的许可证条款将在位于安装根目录中的 `license.txt` 文件中详细说明。您可以随时通过访问以下网址找到最新的第三方代码列表以及与软件和/或服务使用相关的许可证条款：<https://kb.acronis.com/content/7696>

Acronis 专利技术

本产品中使用的技术获得以下专利并受一个或多个美国专利号保护：7,047,380、7,246,211、7,275,139、7,281,104、7,318,135、7,353,355、7,366,859、7,383,327、7,475,282、7,603,533、7,636,824、7,650,473、7,721,138、7,779,221、7,831,789、7,836,053、7,886,120、7,895,403、7,934,064、7,937,612、7,941,510、7,949,635、7,953,948、7,979,690、8,005,797、8,051,044、8,069,320、8,073,815、8,074,035、8,074,276、8,145,607、8,180,984、8,225,133、8,261,035、8,296,264、8,312,259、8,347,137、8,484,427、8,645,748、8,732,121、8,850,060、8,856,927、8,996,830、9,213,697、9,400,886、9,424,678、9,436,558、9,471,441、9,501,234 及待定的专利申请。

目录

1	安装前	4
1.1	关于以试用模式使用产品	4
1.2	Acronis Backup 和 Acronis Backup Advanced 的许可证	4
1.3	Acronis Backup 组件.....	5
1.3.1	适用于 Linux 的代理程序.....	6
1.3.2	管理中控制台	6
1.3.3	可启动媒体生成器	6
1.4	支持的操作系统	7
1.5	系统要求	7
2	安装 Acronis Backup	7
2.1	准备	8
2.1.1	RPM 程序包管理器.....	8
2.1.2	Linux packages.....	8
2.1.3	安装文件	10
2.2	使用用户交互模式安装	10
2.3	使用无人参与模式安装	10
2.4	命令行参数	11
3	从 Acronis Backup 升级到 Acronis Backup Advanced.....	12
4	检查软件更新	13
5	卸载 Acronis Backup	14
6	删除 Acronis 安全区	14

1 安装前

本章节旨在对安装产品前可能存在的疑问进行说明。

1.1 关于以试用模式使用产品

在购买 Acronis Backup 许可证之前，您可能想要试用该软件。不需要许可证密钥即可试用。

若要以试用模式安装产品，请在本地运行安装程序或使用远程安装功能。不支持无人参与安装和其他安装方式。

试用模式限制

以试用模式安装时，Acronis Backup 具有以下限制：

- 异机还原功能被禁用。

其他可启动媒体限制：

- 磁盘管理功能不可用。您可以尝试使用用户界面，但没有提交更改的选项。
- 恢复功能可用，但备份功能不可用。要尝试使用备份功能，请在操作系统中安装该软件。

升级到完整模式

试用期过期后，该产品 GUI 会显示一条通知，要求指定或获取许可证密钥。

要指定许可证密钥，请单击**帮助 > 更改许可证**。运行安装程序不能指定密钥。

如果您激活了试用版或购买了云备份服务的订购许可，无论您是否指定许可证密钥，云备份都将在订购许可过期之前可用。

1.2 Acronis Backup 和 Acronis Backup Advanced 的许可证

Acronis Backup 产品家族和 Acronis Backup Advanced 套件的许可证授权基于由产品备份的计算机的数量。每个要备份的物理计算机都需要许可证。

下表列出了产品及其主要功能。

产品	磁盘和文件备份	集中式管理	重复数据删除	备份到磁带	应用程序备份
适用于 Windows Server 的 Acronis Backup	+	-	-	-	-
用于 Linux Server 的 Acronis Backup	+	-	-	-	-
适用于 PC 的 Acronis Backup	+	-	-	-	-
适用于 Windows Server Essentials 的 Acronis Backup	+	+	+	+	全部支持*
适用于 Windows Server 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	-

产品	磁盘和文件备份	集中式管理	重复数据删除	备份到磁带	应用程序备份
用于 Linux Server 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	-
适用于 PC 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	-
适用于 Exchange 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	Exchange
适用于 SQL 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	SQL
适用于 SharePoint 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	SQL、SharePoint
适用于 Active Directory 的 Acronis Backup	+	+	+	+	Active Directory
适用于 VMware /Hyper-V /RHEV /Citrix XenServer /Oracle VM 的 Acronis Backup Advanced	+	+	+	+	全部支持*

*受支持的应用程序是：Microsoft Exchange Server、Microsoft SQL Server、Microsoft SharePoint 和 Microsoft Active Directory。

不带有集中式管理的产品专门为备份单台计算机的数据而设计。每个产品的所有组件均安装在同一台计算机上。将在安装过程中请求您提供许可证密钥。

Acronis Backup Advanced 套件专门为备份多台计算机而设计。这些产品除了包括需要在已备份计算机上安装的组件外，还包括可实现集中式管理的管理服务器和用于在其上存储已备份数据的存储器节点。其他这些组件的使用未经许可。例如，您可以随意安装尽可能多的存储器节点（最多 50 个节点）。

当安装经许可的组件（代理程序）时，您可以指定许可证服务器或手动输入许可证密钥。使用特定产品的许可证或 **Acronis Backup Advanced** 通用许可证。此许可证允许在物理计算机上以及其上运行的任意数量的虚拟机上安装所有 **Acronis Backup Advanced** 产品。

对带有单个服务器和多个工作站的网络而言，适用于 **Windows Server Essentials** 的 **Acronis Backup** 是自然的选择。通过在服务器上使用此产品和在工作站上使用适用于 PC 的 **Acronis Backup Advanced**，您可以集中管理所有计算机。文档中大部分 **Acronis Backup Advanced** 功能的描述也适用于 **Windows Server Essentials** 的 **Acronis Backup**。

其他 **Acronis Backup** 产品的组件不与 **Acronis Backup Advanced** 的组件交互。

1.3 Acronis Backup 组件

本节包含 **Acronis Backup** 组件及其功能简要描述的列表。

受控计算机的组件（代理程序）

这些组件是在 **Acronis Backup** 管理的计算机上执行数据备份、恢复及其他操作的应用程序。代理程序需要许可证才能在每台受控计算机上执行操作。代理程序有多个支持附加功能并因而可能需要附加许可证的功能部件或插件。

中控台

中控台提供代理程序图形用户界面。中控台的使用未经许可。在独立版本的 Acronis Backup 中，中控台与代理程序一起安装，并且不能断开与它的连接。

可启动媒体生成器

使用可启动媒体生成器，可以创建可启动媒体以便在应急环境下使用代理程序及其他应急实用工具。在独立版本的 Acronis Backup 中，可启动媒体生成器与代理程序一起安装。所有代理程序的附加组件（如已安装）都可在应急环境中使用。

1.3.1 适用于 Linux 的代理程序

此代理程序支持在 Linux 下进行磁盘级和文件级数据保护。

磁盘备份

磁盘级数据保护基于备份整个磁盘或卷文件系统，以及操作系统启动必需的所有信息；或使用逐个扇区方式（原始模式）时的所有磁盘扇区。包含一份打包形式的磁盘或卷的备份称为磁盘（卷）备份或磁盘（卷）映像。从这样的备份可以恢复整个磁盘或卷，以及单个文件夹或文件。

文件备份

文件级数据保护基于备份安装有代理程序的计算机或使用 smb 或 nfs 协议访问的网络共享上驻留的文件和目录。文件可恢复至其原始位置或另一位置。可以恢复所有已备份的文件和目录，也可以选择要恢复哪些文件和目录。

转换为虚拟机

适用于 Linux 的代理程序通过将磁盘备份恢复到任何以下类型的新虚拟机来执行转换：VMware Workstation、Microsoft Virtual PC、Citrix XenServer 开放式虚拟设备 (OVA) 或 Red Hat 基于内核的虚拟机 (KVM)。完全配置且可正常运行的计算机文件将放置于您选择的目录中。您可使用相应的虚拟软件启动计算机或准备计算机文件以便今后使用。

恢复到不同硬件

您可以对安装代理程序的计算机上的不同硬件功能使用此还原，并创建带有此功能的可启动媒体。Acronis 异机还原可解决设备之间对操作系统启动至关重要的差异，例如存储控制器、主板或芯片集。

1.3.2 管理中控台

Acronis Backup Management Console 是用于本地访问 Acronis Backup 代理程序的管理工具。无法远程连接代理程序。

1.3.3 可启动媒体生成器

Acronis 可启动媒体生成器是一个用于创建可启动媒体的专用工具。用于在 Linux 上安装的媒体生成器可根据 Linux 内核创建可启动媒体。

1.4 支持的操作系统

Acronis Backup 管理中控制台、适用于 Linux 的 Acronis Backup 代理程序

包含内核版本从 2.4.20 到 4.15 以及 glibc 2.3.2 或更高版本的 Linux

各种 x86 和 x86_64 Linux 发行版，包括：

Red Hat Enterprise Linux 4.x、5.x、6.x、7.0、7.1、7.2、7.3、7.4

Ubuntu 9.10、10.04、10.10、11.04、11.10、12.04、12.10、13.04、13.10、14.04、14.10、15.04、15.10、16.04、16.10

Fedora 11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27

SUSE Linux Enterprise Server 10 和 11

SUSE Linux Enterprise Server 12 – 在文件系统上受支持，Btrfs 除外

Debian 4、5、6、7.0、7.2、7.4、7.5、7.6、7.7、8.0、8.1、8.2、8.3、8.4、8.5、8.6

CentOS 5.x、6.x、7、7.1、7.2、7.3、7.4

Oracle Linux 5.x、6.x、7.0、7.1、7.2、7.3、7.4 – Unbreakable Enterprise Kernel 和 Red Hat Compatible Kernel

CloudLinux 6.x

ClearOS 5.x、6.x、7、7.1

Astra Linux 1.5

在不使用 RPM 包管理器的系统（如 Ubuntu 系统）上安装此产品之前，需要手动安装此管理器；例如，以根用户身份运行以下命令：**apt-get install rpm**

1.5 系统要求

适用于 Linux Server 的 Acronis Backup

若要计算所需的总磁盘空间，请将在您计划安装的组件表的第三列和第四列中指定的值求和。

组件	内存（操作系统和运行中的应用程序以外）	安装或更新时所需的磁盘空间	组件所占磁盘空间	其他
适用于 Linux Server 的 Acronis Backup（完整安装）	500 MB	420 MB	700 MB	屏幕分辨率 800*600 像素或以上
可启动媒体生成器（Linux）	130 MB	300 MB	330 MB	

可启动媒体

媒体类型	内存	ISO 映像大小	其他
基于 Linux（32 位）	512 MB	130 MB	
基于 Linux（64 位）	1 GB	175 MB	

2 安装 Acronis Backup

本节旨在帮助解答安装产品时可能产生的疑问。

2.1 准备

本部分介绍在 Linux 进行安装的准备步骤。

2.1.1 RPM 程序包管理器

确保系统中已安装 RPM 程序包管理器 (RPM)。在未使用 RPM 的 Linux 发行版本 (如 Ubuntu) 中安装产品之前, 需要手动安装 RPM ; 例如, 通过运行以下命令来安装 :

```
sudo apt-get install rpm
```

已经安装 RPM 的 Linux 发行版本, 包括 Red Hat Enterprise Linux、Fedora 以及 SUSE Linux Enterprise Server。

2.1.2 Linux packages

To add the necessary modules to the Linux kernel, the setup program needs the following Linux packages:

- The package with kernel headers or sources. The package version must match the kernel version.
- The GNU Compiler Collection (GCC) compiler system. The GCC version must be the one with which the kernel was compiled.
- The Make tool.
- The Perl interpreter.

The names of these packages vary depending on your Linux distribution.

In Red Hat Enterprise Linux, CentOS, and Fedora, the packages normally will be installed by the setup program. In other distributions, you need to install the packages if they are not installed or do not have the required versions.

Are the required packages already installed?

To check whether the packages are already installed, perform these steps:

1. Run the following command to find out the kernel version and the required GCC version:

```
cat /proc/version
```

This command returns lines similar to the following: **Linux version 2.6.35.6** and **gcc version 4.5.1**

2. Run the following command to check whether the Make tool and the GCC compiler are installed:

```
make -v  
gcc -v
```

For **gcc**, ensure that the version returned by the command is the same as in the **gcc version** in step 1. For **make**, just ensure that the command runs.

3. Check whether the appropriate version of the packages for building kernel modules is installed:

- In Red Hat Enterprise Linux, CentOS, and Fedora, run the following command:

```
yum list installed | grep kernel-devel
```

- In Ubuntu, run the following commands:

```
dpkg --get-selections | grep linux-headers  
dpkg --get-selections | grep linux-image
```

In either case, ensure that the package versions are the same as in **Linux version** in step 1.

4. Run the following command to check whether the Perl interpreter is installed:

```
perl --version
```

If you see the information about the Perl version, the interpreter is installed.

Installing the packages from the repository

The following table lists how to install the required packages in various Linux distributions.

Linux distribution	Package names	How to install
Red Hat Enterprise Linux	kernel-devel gcc make	The setup program will download and install the packages automatically by using your Red Hat subscription.
	perl	Run the following command: <pre>yum install perl</pre>
CentOS Fedora	kernel-devel gcc make	The setup program will download and install the packages automatically.
	perl	Run the following command: <pre>yum install perl</pre>
Ubuntu	linux-headers linux-image gcc make perl	Run the following commands: <pre>sudo apt-get update sudo apt-get install linux-headers-`uname -r` sudo apt-get install linux-image-`uname -r` sudo apt-get install gcc-<package version> sudo apt-get install make sudo apt-get install perl</pre>

The packages will be downloaded from the distribution's repository and installed.

For other Linux distributions, please refer to the distribution's documentation regarding the exact names of the required packages and the ways to install them.

Installing the packages manually

You may need to install the packages **manually** if:

- The machine does not have an active Red Hat subscription or Internet connection.
- The setup program cannot find the **kernel-devel** or **gcc** version corresponding to the kernel version. If the available **kernel-devel** is more recent than your kernel, you need to either update the kernel or install the matching **kernel-devel** version manually.
- You have the required packages on the local network and do not want to spend time for automatic search and downloading.

Obtain the packages from your local network or a trusted third-party website, and install them as follows:

- In Red Hat Enterprise Linux, CentOS, or Fedora, run the following command as the root user:

```
rpm -ivh PACKAGE_FILE1 PACKAGE_FILE2 PACKAGE_FILE3
```

- In Ubuntu, run the following command:

```
sudo dpkg -i PACKAGE_FILE1 PACKAGE_FILE2 PACKAGE_FILE3
```

Example: Installing the packages manually in Fedora 14

Follow these steps to install the required packages in Fedora 14 on a 32-bit machine:

1. Run the following command to determine the kernel version and the required GCC version:

```
cat /proc/version
```

The output of this command includes the following:

```
Linux version 2.6.35.6-45.fc14.i686  
gcc version 4.5.1
```

2. Obtain the **kernel-devel** and **gcc** packages that correspond to this kernel version:

```
kernel-devel-2.6.35.6-45.fc14.i686.rpm  
gcc-4.5.1-4.fc14.i686.rpm
```

3. Obtain the **make** package for Fedora 14:

```
make-3.82-3.fc14.i686
```

4. Install the packages by running the following commands as the root user:

```
rpm -ivh kernel-devel-2.6.35.6-45.fc14.i686.rpm  
rpm -ivh gcc-4.5.1.fc14.i686.rpm  
rpm -ivh make-3.82-3.fc14.i686
```

You can specify all these packages in a single **rpm** command. Installing any of these packages may require installing additional packages to resolve dependencies.

2.1.3 安装文件

根据计算机平台 (x86 或 x86_64), 您需要 .i686 或 .x86_64 安装文件。确保已为文件分配了执行此操作必要的访问权限; 例如, 通过运行以下命令:

```
chmod 755 AcronisBackup*
```

2.2 使用用户交互模式安装

1. 以根用户身份运行相应的安装文件 (.i686 或 .x86_64 文件)。
2. 接受许可证协议的条款。
3. 请执行以下任一操作:
 - 若要以试用模式 (页 4) 安装产品, 请选择**以试用模式安装**。
 - 要仅为云备份安装产品, 请选择**仅为云备份安装**。
 - 若要以完整模式安装产品, 请选择**输入许可证密钥**, 然后键入您的 Acronis Backup 许可证密钥。
4. 选择您要安装的组件。
5. 如果在 Red Hat Enterprise Linux 或 CentOS 中安装此软件, 设置程序会通知您是否缺少所需的某些 Linux 程序包。选择**继续**尝试自动安装这些程序包 (推荐), 或选择**跳过**以跳过程序包安装。有关所需程序包的详细信息, 请参阅“Linux 程序包” (页 8) 部分。
6. 安装程序会尝试自动为 Linux 内核编译 SnapAPI 模块。如果失败, 请参阅文件:
/usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/HOWTO.INSTALL。

2.3 使用无人参与模式安装

若要在无人参与模式 (不要求用户确认) 下安装产品, 请运行包含 **-a** 命令行参数的安装文件。您可能需要使用其他参数 (页 11) 指定如何执行安装。

以下示例假设安装文件的名称为 AcronisBackupL.i686。

以下命令在无人参与模式下安装 Acronis Backup 并使用许可证密钥 12345-7890-ABCDE：

```
./AcronisBackupL.i686 -a -l 12345-67890-ABCDE
```

2.4 命令行参数

运行 Acronis Backup 安装文件时，您可以指定一个或多个命令行参数。

命令参数

-a 或--auto

在所谓的无人参与安装模式下执行安装，而不是默认的互动模式。

安装程序将自动进行，无须如键入许可证密钥或单击下一步按钮等互动操作。使用 **-l** 参数指定许可证密钥。使用 **-i** 参数指定要安装的组件。

如果需要编译 SnapAPI 模块且编译可进行，安装程序将自动编译该模块；否则，将跳过编译。

-n 或--nodeps

在无人参与的安装过程中忽略从属关系(请参阅之前描述的**-a**参数)。

借助此参数，即使未安装软件工作所需的软件包，安装仍将进行。如果丢失任何从属关系，软件功能将受到限制。

-u 或--uninstall

卸载组件。您无需指定许可证密钥。

-s 或--disable-native-shared

安装期间，强制使用安装程序自身的可再发行库，并非已存在系统中的库。

可再发行库是标准的内部工具组。程序使用这些库用于诸如显示用户界面的目的。

安装程序包含所有所需库的副本。默认情况下，仅当系统中尚未存在此类库时，安装程序才使用库的副本。如果使用此参数，安装程序将会始终使用副本。

当安装出现问题，您可能想要使用此参数；例如，当安装程序的用户界面显示错误时。

-d 或--debug

将详细信息记录至安装日志。

-i <组件名> 或 --id=<组件名>

指定安装的组件名称：

对于适用于 Linux 的 Acronis Backup 代理程序：**BackupAndRecoveryAgent**

对于 Acronis Backup 可启动组件和媒体生成器：

BackupAndRecoveryBootableComponents

对于 Acronis Backup 管理中控制台：**ManagementConsole**

这些名字须区分大小写。

如果不设定此参数，程序将安装所有组件。

-v 或--version

显示产品版本，然后退出。

-? 或 --help

显示帮助，然后退出。

--usage

显示简要的使用消息，然后退出。

确定安装模式的参数

- 要在试用模式下安装产品，请使用 **-T** 参数。
- 要在完整模式下安装产品，请使用 **-l** 参数。
- 要仅为云备份安装产品，请不要指定任何这些参数。

-T 或 --trial

在试用模式下安装产品。

-l <许可证密钥> 或 --serial=<许可证密钥>

指定 Acronis Backup 的许可证密钥。

3 从 Acronis Backup 升级到 Acronis Backup Advanced

购买许可证

在升级之前，请为每个您计划升级 Acronis Backup 的计算机购买 Acronis Backup Advanced 许可证。许可证名称视计算机上当前安装的产品而定。

已安装的产品	适用于升级的许可证
适用于 Windows Server 的 Acronis Backup	适用于 Windows Server 的 Acronis Backup Advanced
用于 Linux Server 的 Acronis Backup	用于 Linux Server 的 Acronis Backup Advanced
适用于 PC 的 Acronis Backup	适用于 PC 的 Acronis Backup Advanced

购买之后，您将收到带有许可证密匙的电子邮件。

升级产品

要从 Acronis Backup 升级到 Acronis Backup Advanced，请执行以下操作：

第 1 步. 更改许可证

在要升级 Acronis Backup 的每台计算机上，按照如下方式更改许可证：

1. 运行 Acronis Backup。
2. 在帮助菜单上，单击更改许可证。
3. 单击磁盘/文件备份许可证右侧的更改，单击更改，然后单击使用以下许可证密匙。
4. 输入该计算机的新许可证密匙。
5. 单击确定应用新许可证，单击警告消息中的是，然后单击确定。

先前分配给计算机的许可证将会吊销，并且管理中控台将重新启动。现在，您可以将中控台连接到远程计算机，并从远程位置连接到此计算机。

第 2 步. 下载安装程序

按照 <http://kb.acronis.com/content/1642> 中所述, 从 Acronis 网站下载 Acronis Backup Advanced 的安装程序。

第 3 步. 安装管理服务器

在运行 Window 的计算机上, 安装 Acronis Backup 管理服务器。该计算机的系统磁盘必须具有至少 8 GB RAM 和 4.5 GB 可用空间。

可以将管理服务器安装在您已升级产品的其中一台计算机上。请执行以下操作：

1. 运行安装程序, 然后单击**安装 Acronis Backup**。
2. 接受许可协议的条款之后, 单击**修改**。
3. 在组件树中, 选择**管理服务器**。
4. 请按屏幕上的指示操作。多数情况下, 可以保留默认设置。

在大型环境中, 我们建议设置专用的物理或虚拟服务器。有关详细信息, 请参考 Acronis Backup Advanced 安装文档。

第 4 步. 添加升级的计算机至管理服务器

1. 在已升级产品的任何计算机上, 运行 Acronis Backup。
2. 单击**连接至管理服务器**并键入服务器名称或 IP 地址。如果提示输入凭据, 请指定管理服务器上 **Acronis Centralized Admins** 和 **Acronis Remote Users** 组成员的用户的用户名和密码。
3. 在**导航树**中选择 **装有代理程序的计算机**。
4. 单击工具栏上的 **添加多台计算机**。
5. 通过以下任一方式添加升级的计算机：
 - 指定其名称或 IP 地址。
 - 浏览网络。
 - 浏览 Active Directory 域。
 - 从 .txt 或 .csv 文件导入计算机列表。

有关详细信息, 请参阅 Acronis Backup Advanced 安装文档的“指定计算机列表”章节。

进一步使用提示

新增的计算机将显示在管理服务器的**带有代理程序的计算机**视图中。

计算机上的备份计划将保持不变。若要在管理服务器上查看计划, 请右键单击计算机名称 > **查看详细信息** > **备份计划和任务**。产品继续执行备份, 您可以从升级之前创建的备份恢复。

您现在可以创建集中式备份计划, 从而同时将多台计算机备份至一个位置。

4 检查软件更新

每次启动管理中控制台时, Acronis Backup 都会检查在 Acronis 网站上是否有可用的新版本软件。如果存在新版本软件, 此软件将会提供下载新版本安装程序的链接。

要手动检查更新, 请启动管理中控制台, 然后单击**帮助** > **检查更新**。您还可以在此窗口中禁用自动检查更新。

5 卸载 Acronis Backup

卸载 Acronis Backup

以根用户身份执行以下步骤：

1. 运行以下命令：

```
# /usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/uninstall/uninstall
```

若要在无人参与模式下卸载产品，请使用 **-a** 参数运行命令。

2. 运行以下命令以删除 SnapAPI 模块的源文件：

```
# rm -rf /usr/src/snapapi*
```

6 删除 Acronis 安全区

卸载 Acronis Backup 不会影响 Acronis 安全区 及其内容。在从可启动媒体启动时，您仍然能够从 Acronis 安全区 恢复数据。

如需删除 Acronis 安全区，请在操作系统（于卸载代理程序之前）或可启动媒体中执行下列步骤。

要删除 Acronis 安全区

1. 在**操作**菜单中，单击**管理 Acronis 安全区**。
2. 在**删除 Acronis 安全区** 窗口中，选择要添加从安全区释放的空间的卷，然后单击**确定**。
若选择了多个卷，则会按比例向每个分区分配空间。如果您没有选择任何卷，释放出的空间将成为未分配空间。

当单击**确定**后，Acronis Backup 将开始删除安全区。