

Acronis[®] Backup & Recovery[™] 10 Server for Linux

快速入门指南

本文档介绍了如何安装和开始使用 Acronis Backup & Recovery 10 Server for Linux。

1 支持的操作系统

- 内核 2.4.18 或更高版本（包括 2.6.x 内核）及 glibc 2.3.2 或更高版本的 Linux
- 各种 Linux 发布的版本，包括：
 - Red Hat Enterprise Linux 4 and 5
 - CentOS 4 and 5
 - Fedora 9 and 10
 - Ubuntu 8.10 (Intrepid Ibex), 9.04 (Jaunty Jackalope) and 9.10 (Karmic Koala)
 - Debian 4 (Lenny) and 5 (Etch)
 - SUSE Linux Enterprise Server 10
 - openSUSE
 - Asianux

- 此外，还支持上述 Linux 和其他 Linux 的 x64 版本。

用于 Linux 的代理程序实际上是 32 位可执行程序。出于验证需要，该代理程序使用系统库，默认状态下，32 位版本不总是与 64 位版本一起安装。在基于 64 位 RedHat 的版本上使用代理程序时，如 RHEL、CentOS、Fedora 或 Scientific Linux，请确保在系统中安装以下 32 位程序包：

pam.i386

libselinux.i386

libsepol.i386

这些程序包可在 Linux 的程序库中找到。

2 安装前的准备

确保已准备好：

- 运行受支持的 Linux 发行版本的计算机，包含至少 512 MB 物理内存。
- 产品的许可证密钥。
- 安装文件（您可通过产品下载网页 <http://www.acronis.com.cn/enterprise/download/> 进行下载）。若要下载安装文件，请登录您的 Acronis 帐户（如果没有，请新建一个）。无论是完整许可证密钥还是试用许可证密钥，都请使用此链接。

3 安装并开始使用产品

以下步骤将指导您完成 Acronis Backup & Recovery 10 的安装和基本操作。

3.1 安装

您将在此步骤安装 Acronis Backup & Recovery 10 的两个主要组件：用于备份和恢复数据的代理程序，以及用于创建并管理代理程序所执行任务的管理中控台。

安装前，先将安装文件的属性指定为可执行。

您可以选择互动和无人参与两种安装模式。使用无人参与模式时，安装过程中将不会要求有任何互动，如，要求键入许可证密钥或点选下一步按钮等。

无人参与模式

以下命令将使用许可证密钥 12345-7890-ABCDE 在无人参与模式下安装 Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Linux 和 Acronis Backup & Recovery 10 管理中控台。

```
./AcronisBackupRecoveryServerLinux.i686 -a -i BackupAndRecoveryAgent,ManagementConsole -l 12345-67890-ABCDE
```

默认互动模式

1. 运行 **AcronisBackupRecoveryServerLinux.i686** 安装文件。
2. 接受许可协议的条款。
3. 选择**输入许可证密钥**，然后键入 Acronis Backup & Recovery 10 的许可证密钥。
4. 弹出“选择要安装的版本”对话框时，选择**下一步**。
5. 选出要安装的组件（Acronis Backup & Recovery 10 管理中控台和 Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Linux）。

注意事项： 仅在升级 Acronis True Image Echo 时才需使用 Acronis Backup & Recovery 10 升级工具。

6. 安装程序可能会要求您为 Linux 内核编译 SnapAPI 模块。选择**继续**以便立即编译该模块（推荐），或选择**跳过**稍后再手动进行编译。

注意事项： 如果安装程序无法编译 Linux 所需的模块，或者您选择了稍后手动编译该模块，请参阅文件：`/usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/HOWtO.InStALL`

3.2 启动 Acronis Backup & Recovery 10

要开始使用产品：

1. 以根用户的身份登录。
2. 使用以下命令启动管理中控台：

```
/usr/sbin/acronis_console
```

3.3 备份卷

在此步骤中，您将进行卷的完整备份并将存档保存在您指定的文件夹中。

假定您的硬盘上有两个卷（`/dev/sda1` 加载为 `/boot`，`/dev/sda2` 加载为 `/backups`），您需要将第一个卷（`/boot`）备份至第二个卷（`/backups`）。

1. 在管理中控台中，单击**备份**。
2. 在**备份内容**下的**要备份的项目**中，单击**更改**，然后选择 `sda1 (/boot)`。
3. 在**备份位置**下的**存档**中，单击**更改**，然后选择 `/backups` 文件夹。
4. 单击**确定**以开始备份。

详细信息。您将进入预先选定备份计划的**备份计划和任务**视图。**信息**窗格中将显示计划的执行状态：**正在运行**。如需查看备份任务的进度，请展开**信息**窗格中的备份计划。

3.4 从卷备份恢复文件

在此步骤中，您将从先前创建的备份中恢复文件与文件夹。通过类似的步骤，您可以从磁盘或卷备份恢复整个卷。


1. 在管理中控台中，单击**恢复**。
2. 在**恢复内容**下的**存档**中，单击**更改**，然后选择存档。
3. 在**数据类型**中，选择**文件**。
4. 在**内容**中，单击**更改**，然后浏览备份的内容，选择要恢复的文件与文件夹。
5. 在**恢复位置**下的**目标位置**中，单击**更改**。选择**新位置**，然后指定文件要恢复到的目标文件夹。或者您可以在文件夹树中选择此文件夹。

提示。默认情况下，程序会将文件恢复到之前备份的源位置。如果某些文件被操作系统锁定，则可能要求重新启动。

6. 单击**确定**立即启动恢复。

4 更多内容

快速入门指南简单介绍了产品使用方法并可让您立即进行“现场测试”。有关如何使用 Acronis Backup & Recovery 10 的更多信息，请参阅用户指南和帮助。

- 在管理中控台中时，使用 F1 键或在有问号按钮出现时单击该按钮，即可进入上下文联想帮助系统。
- 阅读**基本概念**章节，确定您已了解 Acronis Backup & Recovery 10 图形用户界面中使用的基本概念。
- 如果遇到不明白的词汇，如保管库、清理或存储节点，请参阅**词汇表**。
- **了解 Acronis Backup & Recovery 10** 章节包含了对基本技术的解释，如：GFS 和汉诺塔备份方案等。