

# Acronis<sup>®</sup> Backup & Recovery<sup>™</sup> 10 Advanced Editions

快速入门指南

本文档介绍了如何安装和开始使用以下任一 Acronis Backup & Recovery 10 版本：

- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server
- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server SBS Edition
- Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Workstation

# 1 主要组件

Acronis Backup & Recovery 10 包含以下主要组件：

- **Acronis Backup & Recovery 10 Agent for Windows:** 备份和恢复数据，以及验证存档
- **Acronis Backup & Recovery 10 管理服务器:** 执行计算机的集中式管理，如：使用备份策略来备份计算机组
- **Acronis Backup & Recovery 10 管理中控制台:** 允许用户连接并管理代理程序和管理服务器，如：通过设置备份计划和备份策略

## 2 许可证服务器

要使代理程序生效，您还需要 **Acronis 许可证服务器**。许可证服务器帮助您遵守 Acronis 许可证授权策略。安装许可证服务器时，您需要导入许可证密钥。代理程序安装后，每个代理程序需要获得一个许可证密钥。许可证服务器将记住安装在该计算机上的代理程序。之后，每个代理程序会定期检查许可证密钥在许可证服务器上是否仍然有效。

管理服务器和管理中控台的使用不需要许可。您可以在任意多台计算机上安装此中控台。

**Acronis Backup & Recovery 10** 试用版不需要许可证服务器。安装试用版时，请指定试用许可证密钥，而不是许可证服务器。试用密钥可在 **Acronis** 网站获取。

## 3 可支持的操作系统

### 3.1 代理程序

许可证密钥包含有关产品版本的信息。根据不同的版本，您可以在下表列出的操作系统中安装代理程序。

操作系统	Acronis Backup & Recovery 10 版本		
	Advanced Workstation	Advanced Server	Advanced Server SBS Edition
Microsoft Windows 2000 Professional SP4/ XP Professional SP2+/ XP Professional x64 Edition	是	是	否
Microsoft Windows SBS 2003/ SBS 2008	否	是	是
Microsoft Windows 2000 Server/ 2000 Advanced Server/ Server 2003/ Server 2008	否	是	否
Windows Server 2003/2008 x64 Editions	否	是	否
Microsoft Windows Vista — 除 Vista Home Basic 和 Vista Home Premium 外的所有版本	是	是	否
Microsoft Windows Vista 家庭普通版和家庭高级版	是	是	否
Microsoft Windows 7 — 除简易版和家庭版以外的所有版本	是	是	否
Microsoft Windows 7 简易版和家庭版	是	是	否

### 3.2 许可证服务器、管理服务器和管理中控台

不论哪种版本，您都可以在运行以下任一操作系统的计算机上安装许可证服务器、管理服务器和管理中控台：

- Microsoft Windows Professional 2000 SP4/XP Professional SP2+
- Microsoft Windows 2000 Server/2000 Advanced Server/Server 2003/SBS 2003/SBS 2008/Server 2008
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition、Windows Server 2003/2008 x64 Editions
- Microsoft Windows Vista—Vista 家庭普通版和 Vista 家庭高级版之外的所有版本
- Microsoft Windows 7—除简易版和家庭版以外的所有版本

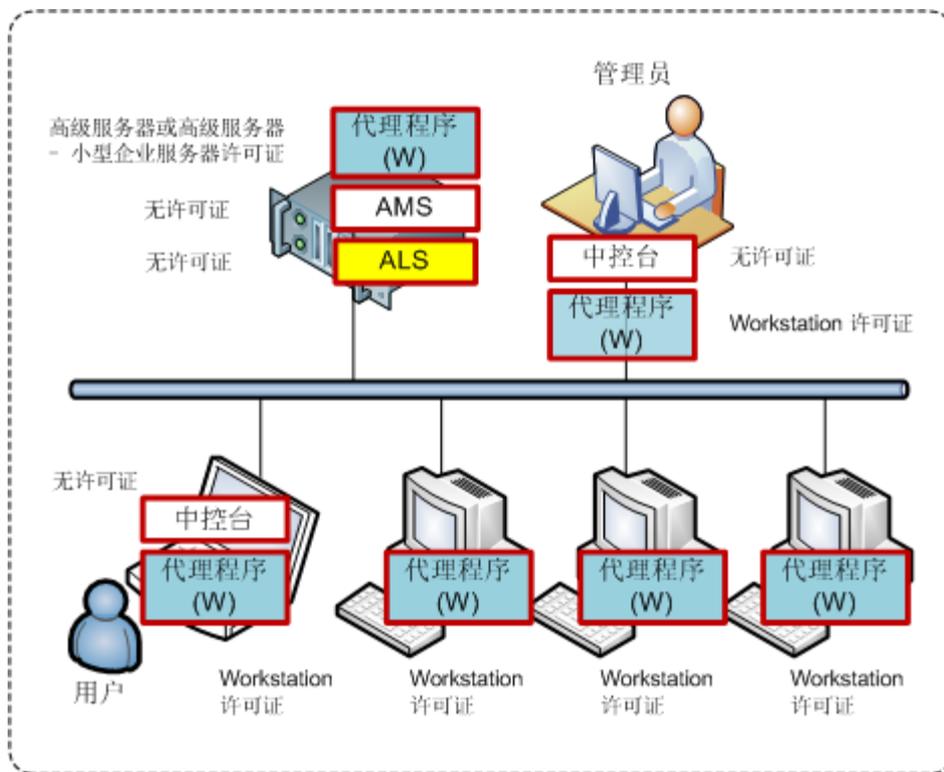
## 4 我应该将组件安装在哪里？

假设计算机网络包含一台服务器和五台运行 Windows 的工作站。所有计算机都由管理员备份。此外，一位用户需要具有控制其计算机备份的权限。要保护所有计算机，您需要：

- 五个 Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Workstation 许可证
- 一个 Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server 或 Advanced Server SBS Edition 许可证，具体取决于服务器正在运行的操作系统。

必须在**需要备份的每台计算机**上安装代理程序。管理服务器和许可证服务器可安装在**任一计算机**上，但该计算机必须提供持续服务的能力并与要备份的计算机建立网络连接。为代理程序和管理服务器提供 GUI 的中控台必须安装在**从中设置和监控备份的计算机**上。

以下是如何分配组件的示例。对应的注释会提示您安装每个组件所需的许可证。使用 Acronis 许可证服务器，您无需为每台计算机输入许可证密钥。仅需将所有密钥导入服务器，然后在安装代理程序的时候指定密钥的地址。



分配 Acronis Backup & Recovery 10 组件示例

清楚每台计算机上要安装的组件后，依次在每台计算机上运行安装程序。您可选择在一个安装程序中安装多个 Acronis Backup & Recovery 10 组件。只有 Acronis 许可证服务器需要单独安装。

## 5 安装前的准备

确保已准备好：

- 一台或多台运行 Windows 的计算机，包含至少 700 MB 物理内存。
- 所选版本 TXT 或 EML 文件格式的许可证密钥。如果有多个许可证密钥，文本格式为一行一个密钥。
- 安装程序，可从以下 Acronis 网站下载：<http://www.acronis.com.cn/enterprise/download/>

## 6 逐步说明

以下步骤将引导您完成有关产品的安装和基本操作，它描述了如何：

- 安装管理服务器、管理中控制台和许可证服务器
- 在一台或多台计算机上安装代理程序
- 使用备份计划来备份单台计算机
- 使用备份策略来集中备份多台计算机
- 从磁盘备份恢复文件

这些准则并未阐述上文第 4 节描述的方案。它们描述了在任何方案中都能使用的普通安装程序。

### 假设条件

这些准则假定：

- 您未安装 Acronis 许可证服务器
- 安装管理服务器的计算机上没有安装 Microsoft SQL Server。

## 6.1 安装

您将在此步骤安装许可证服务器和 *Acronis Backup & Recovery 10* 的主要组件。

### 正在安装许可证服务器

如果您安装的是试用产品版本，请跳过以下步骤。或者，可在与待备份计算机联网的任何 Windows 计算机上执行这些步骤。

1. 以管理员身份登录，然后启动安装程序。
2. 单击**安装 Acronis 许可证服务器**。
3. **单击**下一步。
4. 接受许可协议的条款。
5. 单击**从文件中导入密钥...**并指定包含许可证密钥列表的文件。您可以逐一指定多个文件或手动输入许可证密钥。

**详细信息。**您可以稍后通过指定包含密钥的文件或手动输入密钥来导入其他许可证密钥。

6. 为**安装至：**和**安装给：**选择默认值
7. 继续安装。
8. 成功安装后，关闭向导窗口。

### 正在安装管理服务器和管理中控制台

在与待备份计算机联网的任何 Windows 计算机上执行这些步骤。

1. 以管理员身份登录，然后启动安装程序。（如果是在同一台计算机上继续进行安装，可以跳过此步骤。）
2. 安装产品试用版时，请单击**安装 Acronis Backup & Recovery 10 试用版**。安装已购买的产品时，请单击**安装 Acronis Backup & Recovery 10**。

3. 单击下一步。
4. 接受许可协议的条款。
5. 安装产品试用版时，请输入试用版许可证密钥。  
安装购买的产品时，请提供带许可证服务器的计算机名称或 IP 地址（除非许可证服务器已安装在当前计算机上，此时服务器名称已经设置，但可以更改）。  
**详细信息。**管理服务器和管理中控台都不会向许可证服务器索取任何许可证密钥。
6. 勾选**安装在所有版本中都可用且不需要许可证的组件**复选框。
7. 在组件列表中，选择**管理服务器**和**管理中控台**，并取消选择其他组件。
8. 在**安装至：**中使用默认值。
9. 弹出“管理服务器的服务凭据”提示框时，保留默认选择**创建新帐户**。  
**详细信息。**运行管理服务器的服务需要使用此帐户。
10. 确认打开 Microsoft Windows 防火墙端口。
11. 弹出“管理服务器要使用的 Microsoft SQL Servers”提示框时，保留默认设置。
12. 继续安装。
13. 成功安装后，关闭向导窗口。

## 安装代理程序

在每台要备份的计算机上执行以下步骤。

1. 以管理员身份登录，然后启动安装程序。（如果是在同一台计算机上继续进行安装，可以跳过此步骤。）
2. 安装产品试用版时，请单击**安装 Acronis Backup & Recovery 10 试用版**。安装已购买的产品时，请单击**安装 Acronis Backup & Recovery 10**。
3. 单击下一步。
4. 接受许可协议的条款。
5. 安装产品试用版时，请输入试用版许可证密钥。  
安装购买的产品时，请提供带许可证服务器的计算机名称或 IP 地址（除非许可证服务器安装在当前计算机上，此时服务器名称已经设置，但可以更改）。  
**详细信息。**每个代理程序会从您提供给许可证服务器的列表中获取一个许可证密钥。
6. 如果许可证服务器包含不同版本的许可证，请选择要安装的版本。
7. 如果当前计算机上已安装了中控台或管理服务器，请单击**修改**，除已选定的管理服务器和管理中控台外，再选择 **Windows 代理程序**。  
若尚未安装任何组件，请选择 **Windows 代理程序**。  
**详细信息。**部分代理程序的功能可能呈灰色显示。这表示许可证服务器上没有这些功能的许可证。
8. 在**安装至：**中使用默认值。
9. 弹出“代理程序服务凭据”提示框时，保留**创建新帐户**的默认选择。  
**详细信息。**运行代理程序的服务时需要使用此帐户。
10. 确认打开 Microsoft Windows 防火墙端口。
11. 选择**在管理服务器上注册...**，然后指定：
  - 管理服务器的名称或 IP 地址（除非管理服务器安装在当前计算机上，此时服务器名称已经设置且不可以更改）
  - 安装有管理服务器的计算机管理员用户名和密码

**详细信息。**安装程序会自动在管理服务器上注册计算机，以便您集中管理计算机，如：使用备份策略。即使管理服务器和代理程序安装在同一计算机上，注册依然会进行。或者您可以稍后使用计算机名称或 IP 地址将计算机添加至管理服务器。

12. 选择该计算机是否加入 Acronis Customer Experience Program (CEP)。
13. 弹出有关 Acronis 远程用户组成员的提示框时，请保留默认设置。使用该设置，管理员组的所有成员都能远程管理此计算机。
14. 继续安装。

## 6.2 启动 Acronis Backup & Recovery 10

安装后，管理中控台将立即自动启动。若要在其他情况下启动管理中控台，请从开始菜单中选择：**Acronis > Acronis Backup & Recovery 10 管理中控台 > Acronis Backup & Recovery 10。**

在管理中控台，要连接至管理服务器：

1. 单击**连接至管理服务器**。
2. 输入服务器名称或 IP 地址。
3. 如果弹出凭据提示框，请指定用户名和密码。用户必须是服务器上 Acronis 远程用户和 Acronis 集中式管理员组的成员。

## 6.3 备份一台计算机

在此步骤中，您将备份一台计算机上的文件夹。操作过程很简单。通过类似的步骤，您可以备份计算机上的卷或整台计算机。

1. 将管理中控台连接至管理服务器。
2. 在欢迎屏幕上，单击**备份**。
3. 在**待备份计算机的选择**窗口，选择要备份的计算机并单击**确定**。

**详细信息。**您将进入**创建备份计划**视图。屏幕标题会显示计算机的名称，让您清楚您现在的位置。

4. 在**备份内容**下的**源类型**中，选择**文件**。
5. 在**要备份的项目**中，单击**更改**。选择要备份的文件夹，如：Program files。
6. 在**备份位置**下，单击**更改**。在**路径**中，输入存档要保存到的网络共享文件夹路径。或者您可以在文件夹树中选择此文件夹。为指定文件夹提供访问凭据。
7. 单击**确定**以创建备份计划。备份操作将立即启动。

**详细信息。**您将进入**所有物理机**视图，该视图将预选并显示正在备份的计算机。**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。

## 6.4 使用备份策略备份多台计算机

在此步骤中，您将创建并运行备份策略，以备份在管理服务器上注册的所有计算机的系统和启动卷，而不论其在计算机上指定的磁盘代号。

1. 将管理中控台连接至管理服务器。
2. 在**导航树**中，右键单击**备份策略**，然后单击**创建备份策略**。

3. 在**备份内容**下的**要备份的项目选择规则**中，单击**更改**。单击表格中的第二（空白）行，然后从下拉列表中选择 **[BOOT]**。单击**确定**。

**结果。** [SYSTEM] 和 [BOOT] 卷均已被选定进行备份。

**详细信息。**系统和启动卷包含了运行 Windows 必需的文件。选择规则是指对卷进行备份时将不受其在计算机上的磁盘代号的影响。您可以为同一个策略添加多个选择规则。

4. 在**备份位置**下，单击**更改**。选择**将所有计算机的存档存储在一个地方**。在**路径**中，输入存档要保存到的网络共享文件夹路径。或者您可以在文件夹树中选择此文件夹。为指定文件夹提供访问凭据。
5. 单击**确定**以创建策略。该策略将在**备份策略**视图中显示。
6. 右键单击该策略，然后单击**应用**。
7. 在**选择计算机**窗口中，勾选**所有物理机**复选框，然后单击**确定**以部署策略。

**结果。**此策略会为每台注册计算机立即备份系统卷，并将存档保存到指定的网络共享位置。

## 正在监控备份进程和结果

部署备份策略时，即创建备份任务时，策略部署状态为**正在部署**。创建所有必要的任务后，策略状态变为**已部署**，且其状况为**正常**。

- 要查看备份任务的进程和状态，请在**导航树**中选择**任务**。要查看特定任务的日志，请右键单击此任务然后从上下文菜单中选择**查看日志**。
- 要查看操作日志，请在**导航树**中选择**日志**。要过滤特定计算机的日志条目，请在**受控实体**列标题中输入计算机名称。
- 若要创建有关计算机备份状况的报告，请从**导航树**中选择**报告**。右键单击**物理机（按状况）**，然后从上下文菜单中选择**生成**。如要创建有关所有任务活动的报告，请右键单击**上月的任务活动**，然后从上下文菜单中选择**生成**。

---

*请启用活动内容 (JavaScript) 以便您的网络浏览器能够正确显示生成报告中的日期和其他信息。*

---

## 6.5 从卷备份恢复文件

在此步骤中，您将从先前创建的卷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. 将管理中控台连接至管理服务器。
2. 在**导航面板**中，单击**所有物理机**然后选择数据要恢复到的目标计算机。
3. 右键单击该计算机，然后从上下文菜单中选择**恢复**。
4. 在**恢复内容**下的**存档**中，单击**更改**并指定依照前文说明所创建的存档路径之一。
5. 在**数据类型**中，选择**文件**。
6. 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。
7. 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。

8. 单击**确定**立即启动恢复。

## 7 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。
- 要更广泛的了解产品使用说明，请访问**入门指南**帮助页面。
- 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**。
- 要了解安装的每个组件的用途，请参阅 **Acronis Backup & Recovery 10 组件**章节。
- “**在异构网络中设置集中式数据保护**”章节提供了高级集中式管理的综合示例。
- **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、基于策略的管理和数据重复数据删除等。