

Active Backup for Business 管理员指南 - 适用于 Linux

基于 Active Backup for Business 2.7.0



目录

简介	2
关于本指南	2
目标受众	2
什么是 Active Backup for Business ?	2
功能和管理工具	3
备份和恢复功能	3
备份管理	3
规划和准备	5
要求	5
注意事项和限制	5
备份提示	6
备份配置	7
Linux 备份	7
创建备份任务	8
管理备份任务	10
还原指南	12
恢复选项	12
还原整台设备	13
恢复单个文件	13
以虚拟机的形式即时还原	14
以虚拟机的形式完整还原	15
即时还原到 Synology Virtual Machine Manager (VMM)	15
理想做法	17
维护远程备份副本和重新链接	17
了解更多	18
相关文章	18
软件规格	18
其他资源	18

简介

关于本指南

本指南将帮助您熟悉 Active Backup for Business、引导您完成备份任务的初始设置并提供有关恢复的信息。

目标受众

本指南适用于希望开始使用 Active Backup for Business 备份其 Linux 设备的任何人。

什么是 Active Backup for Business ?

Synology 的一体化商业数据保护解决方案 **Active Backup for Business (ABB)** 基于屡获殊荣的 DSM 操作系统。ABB 可跨各种 IT 环境（包括虚拟机、物理服务器、文件服务器和个人计算机）集中进行数据保护。管理员可以通过 ABB 的集中化管理控制台单独部署其偏好的保护计划。

ABB 还提供了各种备份选项和还原工具，以及一些可选的技术和安全功能。

为何应使用 Active Backup for Business ?

- **您的一站式备份解决方案** - 确保备份环境中的所有内容都兼容可能是一大挑战，尤其是要考虑如此多的因素。ABB 通过在 Synology NAS 上提供一体化解决方案来简化工作。
- **智能存储** - ABB 设计了跨平台、设备和版本的重复数据删除功能，可帮助缩短备份时间并提高存储效率。（[请参阅适用型号](#)）。
- **无限制扩充能力** - 要增加设备和数据的数量？没问题。借助 ABB，您可以保护无限数量的设备和数据，且无需许可证。
- **集中化管理** - 使用 ABB 直观的网页门户可以消除 IT 工作人员跨多个平台管理备份任务和设备的负担。
- **集成支持** - 当出现问题时（无论是硬件还是软件相关问题），Synology 技术支持都随时准备提供帮助，从而减少从不同提供商寻求帮助时所耗费的时间和精力。

功能和管理工具

备份和恢复功能

增量备份

增量备份是一种备份功能，可减少每次备份传输的数据量，以及存储到备份目的地的重复数据量。这通过跟踪更改以及仅备份完整备份之间的修改数据或新数据来实现。这可以尽可能增加可用备份版本的数量、尽可能减少用于备份保留的存储容量以及节省来源设备上的时间和带宽。

Active Backup for Business 中采用的 CBT 技术通过快照驱动程序（在 Active Backup for Business 代理程序安装过程中安装在设备上）进行实施。此驱动程序会记录以前备份与当前备份之间的差异，以便仅备份更改块。

重复数据删除

将备份存储在 Synology NAS 上时，Active Backup for Business 会检测并移除不同文件、版本或设备之间的任何相同数据。内置重复数据删除技术可以帮助缩减存储使用量，特别是在设备共享类似的操作系统、软件应用程序或文件时。

有关重复数据删除技术以及如何为 ABB 计算重复数据删除的更多详细信息，请参阅[重复数据删除白皮书](#)。

内置 Hypervisor

ABB 与 Synology 内置 Hypervisor 即 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 的集成为 Active Backup for Business 的两种独特功能提供了支持，这些功能可在服务器损毁后实现高效恢复：**备份验证**和**即时还原**。

备份验证

如果启用了**备份验证**，会按配置的秒数在 VMM 中执行还原的计划试运行。此过程会录制到视频中供您参考，以便您可确认在突发灾难时可以成功还原备份数据。

即时还原

即时还原使您可以在 Synology VMM 中以虚拟机的形式即时还原备份到 ABB 的服务器和虚拟机。您可以使用此功能实施快速恢复，同时在系统崩溃时继续使用服务。

备份管理

Active Backup for Business 代理程序

Active Backup for Business 代理程序是一种实用程序，在备份数据之前必须安装在客户端设备上，以便执行备份任务。安装、更新和卸载该代理程序需要管理权限。

此工具可在[下载中心](#)下载。请参阅 [ABB 代理程序帮助文章](#)以了解安装说明、有关大规模部署的详细信息以及其他信息。

Active Backup for Business Portal

Active Backup for Business Portal 是 ABB 的附属还原门户。此门户使管理员以及由管理员指定的最终用户可以访问、浏览、下载和还原备份数据。

此工具在 Active Backup for Business 套件安装期间自动安装。请参阅 [ABB 门户帮助文章](#)以了解有关如何导航门户、执行还原和其他设置的更多信息。

Active Backup for Business 恢复介质创建程序

Synology 适用于 Linux 的 Active Backup for Business 恢复介质创建程序是一个可与 ABB 一起使用的桌面工具。此工具应在创建恢复介质以执行裸机或存储空间级别还原时安装在 Linux 设备上。

对于 Linux 设备，您需要使用 ISO 刻录软件、针对旧版 BIOS 或针对 UEFI 创建可启动 USB 恢复硬盘。有关详细说明，请参阅[为 Linux 设备创建可启动 USB 恢复硬盘](#)。

有关为 Linux 创建恢复介质的更多信息，请参阅[恢复介质创建指南](#)中的[为 Linux 设备创建恢复介质](#)部分。

规划和准备

要求

请参阅 [Active Backup for Business 的完整规格](#) 以了解详细信息。

NAS 系统要求

请参阅 [如何为运行 Active Backup for Business 选择合适的 NAS ?](#) 以了解建议。

项目	要求
操作系统	<ul style="list-style-type: none">• DSM 7.0 及以上版本 (ABB 2.2.0 及以上版本)• DSM 6.2 及以上版本 (ABB 2.2.0 及以上版本)
CPU 架构	64 位 x86 (x64)
系统内存	为获得理想的备份性能，建议使用 4 GB RAM
文件系统	Btrfs

支持的系统

备份类型	系统/版本
Linux	<ul style="list-style-type: none">• 2.6 到 6.8 之间的系统内核版本• 支持的发行版平台：<ul style="list-style-type: none">◦ CentOS 7.8、7.9、8.1、8.5◦ RHEL 6.10、7.8、7.9、8.1、8.4、8.5、8.6、8.7、8.8、8.9、8.10、9.0、9.1、9.2、9.3、9.4◦ Ubuntu 16.04、18.04、20.04、22.04、24.04◦ Fedora 38、39、40◦ Debian 10、11、12

有关备份和还原要求的完整列表，请参阅 [要求和限制](#)。

注意事项和限制

NAS

- 若要尽可能提高备份性能，请避免在 DSM 中一次运行太多套件。
- 若要执行备份任务，备份目的地和安装套件的存储空间上应至少有 8 GB 可用空间。

备份客户端 (Linux 设备)

- 备份客户端应使用 **ext2**、**ext3**、**ext4** 或 **XFS** 文件系统。
- ABB 利用 [基于 Linux 快照驱动程序的更改块跟踪](#) 来执行增量备份。确保为快照存储保留适当的硬盘容量。
- 对于外接设备：只能备份外接硬盘。不支持备份其他外接设备，如软驱、闪盘和闪存读卡器。
- 不支持备份使用 4Kn 硬盘的计算机。
- 不支持备份 Windows 虚拟硬盘 (VHD)。若要备份 VHD，您需要备份**整台设备**或备份 VHD 文件所在的**存储空间**。
- 仅支持以下设备类型：`/dev/sdx`、`/dev/hdx`、`/dev/vdx`、`/dev/nvmex`、`/dev/mdx`。

网络

- 若要在 NAS 与客户端之间建立安全连接，请确保 DSM 具有适用于 ABB 的[有效证书](#)。
- 如果您要使用 DDNS 或 IP 地址从代理程序连接到服务器，请参阅我们的[建议网络配置](#)。

备份提示

- 确保您的 ABB 版本[支持要备份的设备](#)。
- 为备份任务设置**保留策略**以删除较旧备份版本，这样备份便不会占用太多空间。
- 配置**备份计划**以维护数据的定期备份。
- 允许用户访问 **Active Backup for Business Portal**，以便他们可以根据需要浏览备份和恢复单个文件或整个文件夹。
- 使用 **Hyper Backup** 或 **Snapshot Replication** 实施 [3-2-1 备份规则](#)（3 个备份：2 个备份在不同的存储介质上，1 个备份在异地），为数据添加额外一层保护。

备份配置

以下各章节提供了有关准备备份目标、创建和执行备份任务以及配置选项和设置的说明。

Linux 备份

Active Backup for Business 使您可以在 [Synology Active Backup for Business 代理程序](#) 的帮助下备份 Linux 设备。

开始之前的准备

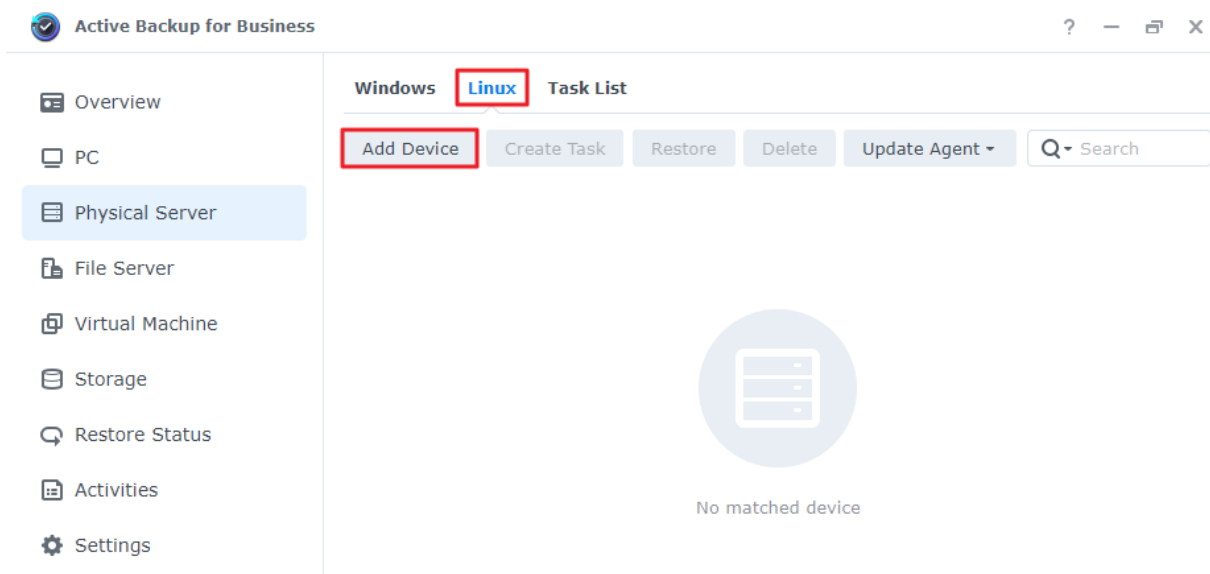
1. 在要保护的目标设备上安装 **Synology Active Backup for Business 代理程序**。前往 [Synology 下载中心](#) 或 **Active Backup for Business 物理服务器 > 添加设备**，以便为设备下载 32 位或 64 位安装程序。
2. 在 **Active Backup for Business** 中配置**模板**。前往**设置 > 模板 > 创建**以创建新模板，或选择默认模板并单击**编辑**。

注意：

- ABB 使用 TCP 网络端口 **5510**。
- 通过配置**模板**的备份设置可以将相同的备份设置应用于多台设备。默认备份模板会始终列出，无法移除。
- 创建模板时，可以选择**备份类型**、**备份计划**、**压缩设置**、**加密设置**以及**版本保留策略**。

添加设备

1. 请前往[下载中心](#)或 **Active Backup for Business > 物理服务器 > Linux > 添加设备**，并根据以下信息将具有兼容文件类型的安装程序下载到目标设备。



2. 将相应文件下载并解压缩到目标 Linux 设备。

How to Add Linux Devices to the List

An agent and a driver are required on the Linux device you wish to protect:

1. Download and extract the file to your target Linux devices ([deb_x64 / rpm_x64](#))

3. 解压缩下载的文件后，遵循 README 文件中的步骤并执行 `sudo ./install.run` 以将快照驱动程序和代理程序安装在 Linux 设备上。

创建备份任务

Active Backup for Business 代理程序安装在连接到 NAS 的 Linux 设备上后，会根据适用模板创建备份任务。可以为每台设备创建多个备份任务。

1. 前往**物理服务器** > **Linux**，选择设备，然后单击**创建任务**。您也可以在**物理服务器** > **任务列表** > **创建**中执行此操作。
2. 如果在单击**创建**之前未选择设备，则会显示**选择目标设备**页面。从列表中选择您的物理服务器。
3. 按照向导中的步骤命名任务、选择目标设备（如果尚未选择）并选择备份目的地。

选择来源类型

您可以选择：

- **整台设备**：备份完整服务器，包括设置和应用程序。
- **系统存储空间**：保护包含 Linux 系统数据的分区。
- **自定义存储空间**：手动选择备份目标。请注意，不支持外接硬盘以外的的外接设备。

选择备份目的地

1. 确保备份目的地使用 **Btrfs 文件系统**。在 NAS 上安装 Active Backup for Business 时，系统会自动创建名为“**ActiveBackupforBusiness**”的共享文件夹。
2. 选择 Btrfs 文件系统中的共享文件夹作为备份目的地。

任务设置

- 您可以启用数据传输压缩、数据传输加密和应用程序感知备份。
- 可以为备份目的地启用压缩和加密。
- 对于**物理服务器**备份，您可以选择**备份验证**以实施还原的计划试运行（会在 **Virtual Machine Manager** 中执行）。整个过程会录制为视频以供参考，以便您可以确认备份能够成功还原。
- 您可以在执行**物理服务器**备份时自定义 pre/post 脚本。

注意：

- 创建第一个备份任务后，备份目的地的压缩和加密设置**不可更改**。如果要对未来的任务使用不同设置，请在新目的地中创建任务。
- 如果为备份目的地启用了压缩或加密，则具有以下**套件架构**的 NAS 型号**无法执行即时还原到 Microsoft Hyper-V、即时还原到 Virtual Machine Manager 或备份验证**：Avoton、Braswell、Bromolow、Cedarview 和 Grantley。

定期执行备份任务

- **手动备份**要求您手动启动每个备份任务。
- **计划备份**可以设置为每小时、每天或每周运行。

如果您不希望在大量使用 IT 基础架构时运行任务，请选择**配置备份窗口**并设置每周可以运行备份任务的时间段。

选择保留策略

- 您可以选择存储备份的所有版本、限制存储的版本数或根据计划仅保留特定版本。
- 您可以选择设置保留备份版本的规则，例如保留每天、每周、每月或每年的最新版本。您可以在 **Active Backup for Business > 物理服务器 > 任务列表 > 选择任务 > 编辑 > 保留 > 高级保留策略 > 设置规则**中编辑保留策略。
- 选择**仅保留最新版本**选项会存储特定数量的版本，而不考虑设置的时间间隔。如果在特定时间范围内有多个备份版本，则只保留最新版本。例如，如果对于每小时运行的备份任务，将策略设置为**将当天的最新版本保留“1”天**，则只会保留在 23:00 备份的版本。
- 一个版本可以同时满足多个保留规则。例如，一个版本可以同时按每周保留规则和每天保留规则进行保留。高级保留策略采用**长期保留策略 (GFS)**。

Apply the following rules to keep backup versions. One version can meet multiple rules at the same time. [Learn more](#)

- Keep all versions for days
- Keep the latest version of the day for days
- Keep the latest version of the week for weeks
- Keep the latest version of the month for months
- Keep the latest version of the year for years

The system will ensure a certain number of latest versions are kept before applying the retention rules above.

Number of latest versions to keep versions

Cancel

OK

管理备份任务

所有现有任务都显示在 **Active Backup for Business > 物理服务器 > 任务列表**下。

编辑或删除备份任务

若要分别编辑任务或同时编辑多个任务，请前往**计算机**或**物理服务器 > 任务列表**，选择一个或多个任务（Ctrl + 左键单击），然后单击**编辑**。

- 无法更改**备份目的地**。
- **任务设置**和**来源类型**可以分别或同时更改。
- **任务名称**只能分别更改。

若要删除备份任务，请在相应任务列表中选择一个或多个任务。确认操作后，所有备份数据会连同备份任务一起移除。

删除任务不会从客户端设备中移除 **Active Backup for Business 代理程序**，它会继续显示在**物理服务器**下。模板会保留在**设置 > 模板**下。

详细信息




若要查看任务的**状态**和**日志**的相关信息（如备份的来源、执行时间、持续时间和日志时间），请选择任务并单击**详细信息**。

版本

若要查看有关备份版本的信息（如创建的状态和时间），请选择任务并单击**版本**。还可以单击**文件夹**图标以浏览备份数据和备份的实时视频（如果启用了**备份验证**）。

Backup Version Information

X

	Time of creation	End Time	Backup Status	
	10/17/2022 08:06:46	10/17/2022 08:09:32	Successful	 

更新代理程序

如果您的 Synology NAS 已连接到网络，请前往 **Active Backup for Business > 物理服务器**。选择需要更新的目标设备，然后单击**更新代理程序**。

如果 Synology NAS **未**连接到网络，而是处于专用网络：

1. 从**下载中心**下载 **Active Backup for Business 代理程序**安装程序，并使用 **File Station** 将它上传到 Synology NAS 上的任何文件夹。记下安装程序的位置。
2. 在设备上使用 **root 权限登录 DSM**。
3. 执行以下命令以将代理程序安装到目标设备上：

```
cp /[volume_where_you_uploaded_the_installer]/[name_of_the_folder_where_you_uploaded_installer]/[installer_name]/[volume_where_you_installed_Active_Backup_for_Business]/\@tmp/
```

例如，安装程序的位置是 /volume1/Files/Synology Active Backup for Business Agent-2.2.0-1531-x64-deb，并且 Active Backup for Business 安装在 volume1 上，则命令应为：

```
cp /[volume1]/[Files]/[Synology Active Backup for Business Agent-2.2.0-1531-x64-deb]/[volume1]/\@tmp/
```

4. 完成设置之后，代理程序会成功更新。

还原指南

Active Backup for Business 提供了几种方法来还原 Linux 设备备份。哪种方法最适合您的情况取决于您是只想恢复文件，还是将整台设备还原到以前的状态。Linux 备份任务还使您可以选择执行虚拟恢复。

恢复选项

- **整台设备还原**：创建可启动 ISO 映像或 USB 硬盘，并通过**适用于 Linux 的 Active Backup for Business 恢复介质**将设备启动到向导。如有必要，您可以稍后通过 Synology NAS 在网络上还原完整设备（裸机还原）或特定存储空间。
- **精细（文件或文件夹级）还原**：选择备份版本，在 **Active Backup for Business Portal** 中选择要恢复的文件或文件夹，自动将它们还原到原始位置，或是将数据下载到不同设备或位置。您也可以通过 DSM 中的**控制面板**向最终用户分配还原或下载权限。

还可以通过以下方法，通过 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V 或 Synology VMM 将 **Linux 物理服务器**备份任务还原到虚拟机：

- **即时还原**：将 Linux 设备的备份映像转换为 VMware 或 Hyper-V 中的虚拟机。此方法可直接从经过压缩和重复数据删除的备份文件快速重新启动虚拟机，以最大限度地减少虚拟机的停机时间。此方法可以在几秒钟内重新启动虚拟机，但 I/O 性能会受限。
- **完整虚拟机还原**：将 Linux 设备的备份映像转换为 VMware 或 Hyper-V 中的虚拟机。此方法可在主要虚拟机发生故障时将整个虚拟机从备份文件还原到最近状态或以前的时间点。此方法需要较多时间和资源，但是可提供硬盘的完整 I/O 性能。
- **即时还原到 Synology Virtual Machine Manager (VMM)**：在停机时间容限有限的紧急情况下，请在 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 上装载物理服务器的备份映像，并启动以继续进行服务。此方法需要在 DSM 上安装 Synology VMM。

请参阅下表，以了解不同恢复方法的比较：

项目	完整还原	即时还原到 VMware	即时还原到 Hyper-V	即时还原到 VMM
恢复时间目标 (RTO)	长 RTO	短 RTO	短 RTO	短 RTO
I/O 性能	完整硬盘	有限硬盘	有限硬盘	完整硬盘 (NAS)
服务地点	VMware 或 Hyper-V	VMware	Hyper-V	NAS
备份数据存储位置	VMware 或 Hyper-V	NAS	NAS	NAS

还原后要求	如果要还原到生产站点，则无需执行进一步操作	需要迁移回生产站点以完成	需要导出并导入回生产站点以完成	需要迁移回生产站点以完成
-------	-----------------------	--------------	-----------------	--------------

还原整台设备

适用于 Linux 的 Synology Active Backup for Business 恢复介质可通过使用 ISO 映像来实施，这些映像也可以刻录到 USB 硬盘。若要为 Linux 创建恢复介质，请前往[下载中心](#)并下载适用于 Linux 的 Synology Active Backup for Business 恢复介质 (Synology-Recovery-Media.iso)。

若要使用 ISO 刻录软件、针对旧版 BIOS 或针对 UEFI 创建可启动 USB 恢复硬盘，请参阅为 Linux 设备创建可启动 USB 恢复硬盘中的说明。

由于恢复向导已内嵌在适用于 Linux 的 Active Backup for Business 恢复介质 (Synology-Recovery-Media.iso) 中，因此它将在使用恢复介质启动 Linux 设备时自动启动。

恢复单个文件

单个文件和文件夹还原通过 Active Backup for Business Portal 完成。管理员可以在任务创建和任务编辑过程中委派还原权限。

从 DSM 还原文件或文件夹

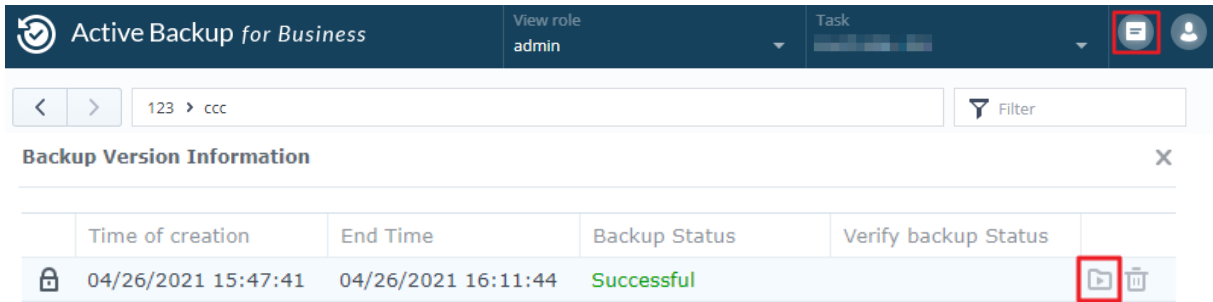
管理 Active Backup for Business 的管理员和帐户可以从任何设备访问还原门户。使用以下步骤将文件还原到原始备份来源设备，或通过浏览器下载它们。

1. 前往 DSM 主菜单，然后选择 Active Backup for Business Portal。
2. 在页面顶部的查看角色下，选择具有相应还原权限的用户。
3. 在任务下，选择要将文件还原到或从中还原的来源设备。
4. 选择要还原的文件夹或文件。
5. 使用页面底部的滑块选择要从中还原文件夹或文件的备份版本，然后在文件资源管理器中单击文件夹结构以选择目录或文件。



6. 选择是要还原还是下载数据。如果选择还原，则备份代理程序会下载文件或文件夹并将它们还原到设备上的指定位置。您还可以通过勾选相关复选框来选择是否要在还原过程中跳过具有相同名称的文件。如果选择下载，则所选文件会通过浏览器下载到所选下载位置。
7. 选择要将文件还原到其中的目的地，然后单击应用。

您可以单击右上角的**还原任务**图标来查看还原进度。



以虚拟机的形式即时还原

使用**即时还原到 VMware** 和**即时还原到 Hyper-V**，可以启动还原向导以便通过以下方法以虚拟机的形式将物理服务器还原到最近状态或者任何可用的还原点。

启动即时还原向导

1. 前往 **Active Backup for Business > 物理服务器 > Linux**，选择要还原的设备，然后单击**还原**以启动还原向导。
2. 选择设备和还原点，选择**还原到 VMware vSphere** 或**还原到 Microsoft Hyper-V**，然后选择**即时还原**。

注意：

- 确保 Hypervisor 被授权访问并装载 Synology NAS 上的 iSCSI Target。执行**即时还原到 Hyper-V** 时，备份映像会克隆到 Synology NAS 上的临时 iSCSI Target，然后 Hypervisor 会装载 iSCSI Target。
- 必须在来源服务器上启用 **iSCSI 启动器服务**，系统才能执行**即时还原到 Hyper-V**。

配置还原设置

为新虚拟机指定名称，然后选择要在其中还原设备的文件夹、Hypervisor 和网络。

应用和还原

将显示还原摘要。确认要还原的信息后，单击**完成**。您随后会被自动引导至**还原状态**以监控还原进度。

对于**即时还原到 VMware**，请单击**迁移虚拟机**按钮以完成该过程。

启用**还原后自动打开虚拟机**可立即运行虚拟机。如果为进行测试而执行**即时还原**，则建议使此选项保持已**停用**状态，并手动断开初始虚拟机与生产网络的连接以避免任何冲突。

以虚拟机的形式完整还原

使用**完整虚拟机还原**，Linux 设备的备份映像会转换为 VMware 或 Hyper-V 中的虚拟机。随后可以在 VMware 或 Hyper-V 中直接从经过压缩和重复数据删除的物理服务器备份文件重新启动虚拟机，以尽可能缩短停机时间。

启动完整虚拟机还原向导

1. 前往 **Active Backup for Business > 物理服务器 > Linux**，选择要还原的设备，然后单击**还原**以启动还原向导。
2. 选择设备和还原点，选择**还原到 VMware vSphere** 或**还原到 Microsoft Hyper-V**，然后选择**完整虚拟机还原**。

配置还原设置

为新虚拟机指定名称，然后选择要在其中还原设备的文件夹、Hypervisor、数据存储和网络。

应用和还原

将显示还原摘要。确认要还原的信息后，单击**完成**。您随后会被自动引导至**还原状态**以监控还原进度。

启用**还原后自动打开虚拟机**可立即运行虚拟机。如果为进行测试而执行**完整虚拟机还原**，则建议使此选项保持**已停用**状态，并手动断开初始虚拟机与生产网络的连接并将它连接到隔离的非生产网络以避免任何冲突。

即时还原到 Synology Virtual Machine Manager (VMM)

Active Backup for Business 与 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 集成为用户提供了一种替代解决方案，用于灾难恢复、浏览和还原应用程序数据以及升级测试环境。

当需要尽可能限制停机时间时，您可以在 **Synology Virtual Machine Manager (VMM)** 上装载 Linux 物理服务器的备份映像，并启动以继续进行操作。为此，**Synology Virtual Machine Manager** 必须安装在 DSM 上。

此部分提供通过 Synology VMM 即时还原备份设备的前提条件和说明。

请参阅 [Virtual Machine Manager 产品规格](#)，以了解有关其限制、功能和其他详细信息的更多信息。

启动 Synology VMM 向导

前往 **Active Backup for Business > 物理服务器 > Linux**，然后选择要还原的设备。单击**还原**以启动还原向导，选择设备和还原点，然后选择**即时还原到 Synology Virtual Machine Manager (VMM)**。

注意：

- 在 Synology VMM 上，一次只能即时还原一台物理服务器。无法选择多台虚拟机并同时运行。

配置虚拟机设置

选择物理服务器和还原点后，您需要在 [Synology VMM 向导中配置虚拟机设置](#)。

应用和还原

配置完设置后，单击**完成**。备份物理服务器将导入 Synology VMM 中，您可以在 Synology VMM 控制台中打开该服务器。

理想做法

以下各部分提供了有关如何通过创建远程备份副本并重新链接来保护备份数据免遭丢失的建议。

维护远程备份副本和重新链接

Active Backup for Business 可安全地将来自所有设备的备份数据存储在 Synology NAS 上。但是，一台设备上发生的问题可能会影响整个基础架构。

自然灾害、盗窃或网络问题可能会阻止您检索数据或延缓恢复过程。因此，强烈建议您将所有备份的远程副本保存在不同设备上和不同位置中。

请记住，应始终维护数据的三个副本（原始副本、一个备份以及该备份在不同位置的副本）。这称为 [3-2-1 备份策略](#)。为了让事情变得简单，Synology NAS 提供了实施此策略所需的一切。

创建远程副本

以下两个 DSM 应用程序可用于将 Active Backup for Business 数据和配置从 Synology NAS 复制到其他设备或公有云。

- **Snapshot Replication**：如果您有权访问从 Synology NAS，建议使用此选项。您可以将 ABB 数据和设置复制到另一台 Synology NAS，并快速重新启动该设备上的所有 ABB 任务。
- **Hyper Backup**：此选项使您可以将 ABB 数据和设置备份到其他位置，例如便携硬盘、文件服务器和公有云存储。但是，恢复需要先将备份还原到正常运行的 Synology NAS，然后再重新链接和重新启动 ABB 任务。

重新链接

创建复制或备份任务后，请务必确保您可以成功还原或重新链接现有 Active Backup for Business 任务和备份数据（无论它们是存在于从 NAS、公有云还是其他存储媒体中）。

有关如何使用 **Snapshot Replication** 和 **Hyper Backup** 备份和重新链接 Active Backup for Business 数据的详细说明，请参阅以下教程：

- [如何将 Active Backup for Business 数据备份和重新链接到目的地 Synology NAS？](#)

确保您的 Synology NAS 具有 64 位处理器，运行 DSM 6.1.7 或以上版本，运行 Active Backup for Business 2.0.4 或以上版本，并安装所需套件。请参阅教程中的**环境**部分以了解更多详细信息。

了解更多

相关文章

- [有关 Active Backup for Business 的常见问题](#)
- [如何选择合适的 NAS 来运行 Active Backup for Business ?](#)
- [如何将 Active Backup for Business 数据备份和重新链接到目的地 Synology NAS ?](#)
- [如何在 Virtual Machine Manager 中从 Active Backup for Business 还原整个设备备份 ?](#)
- [我使用 Active Backup for Business 还原了 Linux 系统，但它无法启动。该怎么办？](#)
- [使用 Active Backup for Business 可以同时备份多少台设备？](#)

软件规格

请参阅 Active Backup for Business [软件规格](#)，以了解有关套件功能、组件和限制的更多信息。

其他资源

有关更多分步教程和视觉信息，还请随时查看 [Synology 的 YouTube 频道](#)。在其中可以通过搜索“Active Backup for Business”来查找相关视频。

您还可以在 [Synology 文档](#)中找到适用于 Active Backup for Business 的管理员指南、手册、技术规格、用户指南、白皮书等。