



**HyperGrid**

**HyperManager 使用手冊**

**備份管理**

## 重要資訊

本文檔中使用以下標識說明相關重要資訊。



說明資訊

說明資訊，用來解釋相關重要資訊，說明系統的一些必要操作。



提示資訊

提示資訊，用來說明為確保設備配置成功或者正常工作而需要特別關注的操作或資訊。



重要資訊

重要資訊，用來明確系統的使用習慣或者相關安全資訊。



禁止資訊

禁止資訊，用來明確系統的相關限制操作。不當的操作可能導致設定無法生效，資料丟失或者設備損壞。

## 目錄

1	文件資訊.....	5
1.1	修訂記錄.....	5
1.2	文件說明.....	5
1.3	版本相容性 .....	5
1.4	讀者對象.....	5
	備份管理.....	6
2	備份網站.....	7
3	創建 NFS 站點 .....	8
4	編輯網站.....	10
5	刪除站點.....	11
6	備份策略.....	12
6.1	創建備份策略 .....	12
6.2	編輯備份策略 .....	13

6.3	刪除備份策略 .....	14
6.4	策略詳情.....	15
6.5	備份資料.....	15
7	還原操作.....	16
8	技術支援.....	18

# 1 文件資訊

## 1.1 修訂記錄

該文檔為首次發佈。

表 1-1 修訂記錄

文件版本	發佈日期	修訂者	修訂說明
V1.0	2025-12	逐鹿	3.0 版本使用手冊發佈。
V2.0	2026-04	逐鹿	3.1 版本使用手冊發佈。

## 1.2 文件說明

本文檔為 HyperManager 使用者手冊，介紹了 HyperManager 的功能及操作說明。

## 1.3 版本相容性

本文件的軟體版本配套如表 1-2 所示。

表 1-2 版本配套

軟體名稱	軟體版本
HyperManager	3.1

## 1.4 讀者對象

系統管理人員

技術支援工程師

維運人員

# 備份管理

建立備份的基本流程：

- 配置網站
- 創建備份策略

## 2 備份網站

配置備份網站，當前版本支持雲網站和 nfs 網站。

- 雲站點：需要使用物理機或虛擬機器搭建部署備份服務，並配置 S3 物件存儲的連接方式。
- nfs 網站：需要提供 nfs 存儲，支援 nfs v3、v4.1 版本協定。

### 3 創建 nfs 站點

在【運營管理】中，點擊【功能表】-【備份網站】-【創建備份網站】，在快顯視窗中，網站類型選擇【nfs 網站】，並完成以下欄位的填寫：

#### 創建備份站點

名稱*	<input type="text" value="2~20個字元, 支援英文大小寫、數字、中文、連接號以及底線"/>
站點類型*	<input type="radio"/> 雲站點 <input checked="" type="radio"/> NFS站點
站點地址*	<input type="text" value="請輸入站點地址, 例如: 172.118.39.1:/mnt"/>
掛載選項 ⓘ:	<input type="text" value="請輸入掛載選項, 例如: soft,noac,timeo=600,retrans=2,lookupcache=none,local_lock=all, 不填為預設"/>
版本選項:	<input checked="" type="radio"/> V4.1 <input type="radio"/> V3
備份容量*	<input type="text" value="1024"/> GB <input type="button" value="↑"/>
設定限速:	<input type="checkbox"/>

- 名稱：備份站點的名稱，限制：2~20 個字元，支援英文大小寫、數字、中文、連接號以及底線。
- 站點類型：可以選擇雲站點或 nfs 網站
- 站點地址：nfs 存儲的位址
- 掛載選項：nfs 存儲的掛載選項，自訂掛載選項時，必須包含 nolock,rw,soft 參數，不填即為默認
- 版本選項：nfs 的版本選項，支援 V4.1 和 V3

備份容量：範圍 100 GB ~ 102400 GB。當備份使用的容量達到設定的備份容量時，系統會發送郵件警示。

- 設定限速：是否啟用傳輸限速

- 傳輸限速：設定傳輸限速值，單位為 Mbps，限制範圍：1 ~ 10000



提示資訊

NFS 目錄須為獨佔使用，請勿與其他服務或產品共用同一個 NFS 目錄。

## 4 編輯網站

編輯 NFS 站點：支援修改站點名稱與限速值等操作。

### 編輯備份站點

名稱*	<input type="text" value="Backup測試"/>
站點類型*	<input type="radio"/> 表站點 <input checked="" type="radio"/> NFS站點
站點地址*	<input type="text" value="192.168.1.149:/nfs/backup"/>
掛載選項 ⓘ:	<input type="text" value="請輸入掛載選項。例如: soft,noac,timeo=600,retrans=2,lookupcache=none,local_lock=all。不填為預設"/>
版本選項*	<input type="radio"/> V4.1 <input checked="" type="radio"/> V3
備份容量*	<input type="text" value="1024"/> GB <input type="button" value="↑"/>
設定限速:	<input type="checkbox"/>

## 5 刪除站點

刪除備份站點：可選擇是否清理 NFS 儲存資料。若不清理，日後再次將該 NFS 儲存作為備份站點時，備份資料會自動同步並顯示。



## 6 備份策略

設定備份策略：虛擬機或虛擬硬碟將根據策略進行週期性備份。在建立備份策略前，須先設定好備份站點。

### 6.1 創建備份策略

在【營運管理】中，點擊【功能表】-【備份策略】-【創建備份策略】，在快顯視窗中，完成以下欄位的填寫。

創建備份原則 @

基本配置

原則配置

專案\* Default

名稱\* Policy\_yGKpz

業集\* MetaGuruOne

備份站點\* Backup測試 (NFS站點)

選擇虛擬機:

+ 新增虛擬機

名稱	磁碟總容量	磁碟資訊	已加入備份原則	操作
暫無數據				

備份資源不能都為空

選擇虛擬磁碟:

+ 新增虛擬磁碟

名稱	磁碟大小	掛載虛擬機	已加入備份原則	操作
暫無數據				

備份資源不能都為空

原則配置

取消 提交

- 專案：專案名稱。系統將根據專案篩選虛擬機，同一個備份策略中受保護的虛擬機須屬於同一個專案

- 名稱：備份策略名稱，2~20 個字元，支援英文字母大小寫、數字、中文、連字號(-)及底線(\_)
- 叢集：可選擇包含 HyperStor 儲存的 HyperOS 3.0 叢集
- 備份站點：選擇叢集中的備份站點
- 備份虛擬機：可選擇位於任何儲存上的虛擬機進行備份。
- 備份硬碟：僅當備份站點為 NFS 站點時，才支援備份 HyperStor 上掛載至虛擬機的虛擬硬碟。

### 創建備份原則 <sup>Ⓞ</sup>

- 增量配置：支援按小時或按週備份，並根據增量設定進行備份週期的設定
- 備份週期：選擇備份週期，確定相鄰兩次備份的時間間隔
- 全量配置：開啟全量備份後，可以在指定月份進行一次全量備份
- 備份點保留：保留的備份點數量。可選擇「按個數」或「按天數」保留備份點。按個數保留最多 3,000 個，按天數保留最多 1,000 天
- 傳輸壓縮：備份站點為雲站點時，支援啟用傳輸壓縮設定

## 6.2 編輯備份策略

編輯備份策略時，可以修改策略名稱、增量或完整備份週期、備份保留策略、傳輸壓縮開關等選項。

### 編輯備份原則

名稱 \*

增量配置

備份週期 \*

全量配置

備份點保留 ⓘ \*

## 6.3 刪除備份策略

刪除備份策略時，若有虛擬機或虛擬硬碟備份正在執行，系統會完成本次備份後再行刪除。

確認刪除備份原則 [Policy\_first1] ?

## 6.4 策略詳情

在備份策略詳情頁面，可以向策略中新增或移除虛擬機、虛擬硬碟。點擊【立即執行】並確認後，將立即進行虛擬機、虛擬硬碟的備份，無需等待備份週期到達。

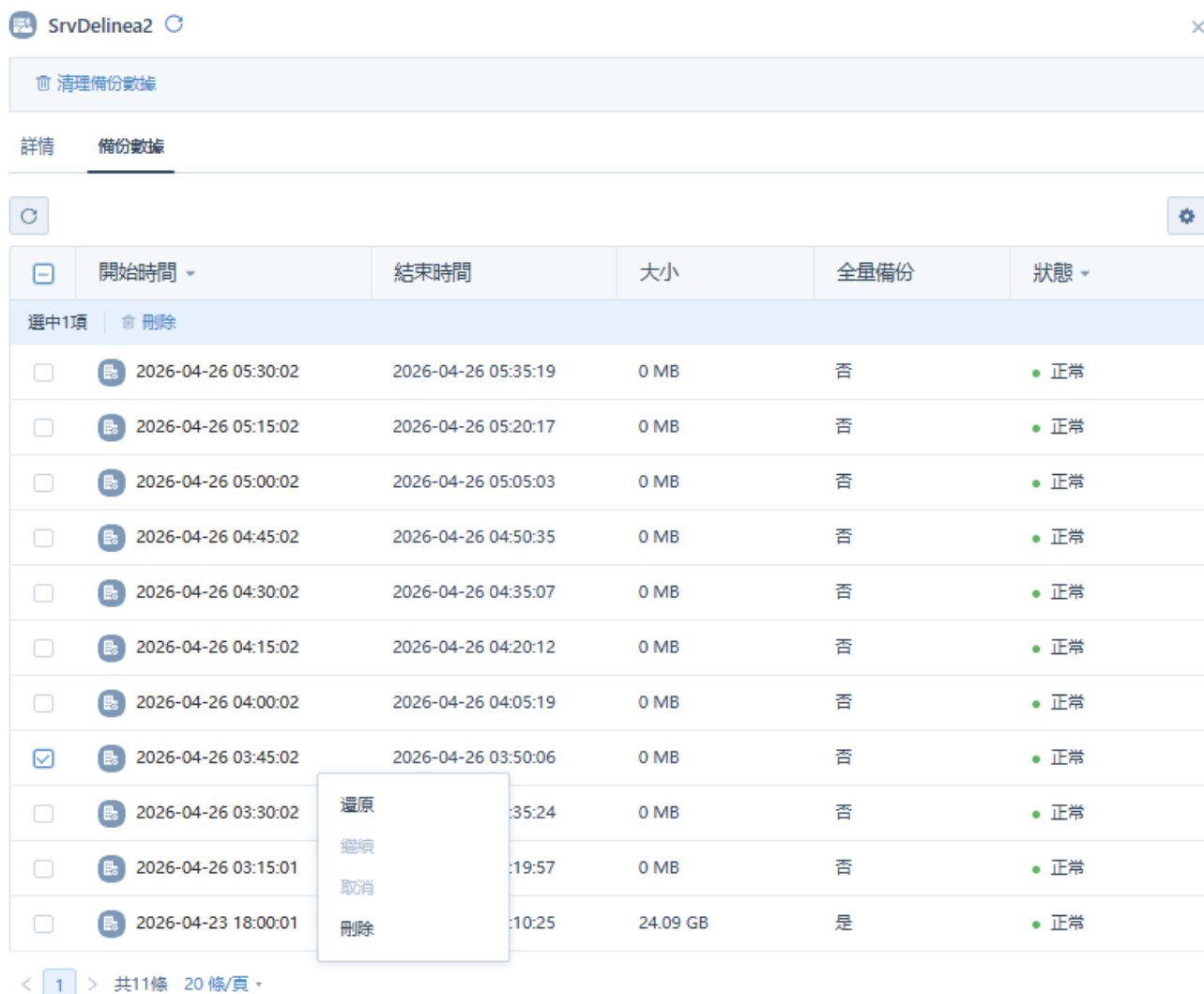
<input type="checkbox"/>	名稱	最近一次備份執行時間	加入備份原則時間
<input type="checkbox"/>	SrvDelinea2	2026-04-26 05:20:17	2026-04-21 17:26:01

## 6.5 備份資料

展示備份物件的資料量、進度、所屬專案、備份數量、空間佔用、備份策略資訊。系統將分模組檢視虛擬機與虛擬硬碟。

<input type="checkbox"/>	資源名稱	狀態	專案	備份數量	最近備份點狀態	備份佔用空間	備份原則
<input type="checkbox"/>	SrvDelinea2	保護中	Default	11	正常	24.09 GB	Policy_first1

## 7 還原操作



The screenshot shows the SrvDelinea2 interface for managing backup data. At the top, there is a '清理備份數據' (Clean backup data) button. Below it, there are tabs for '詳情' (Details) and '備份數據' (Backup data). The main area displays a table of backup jobs. The selected job is highlighted, and a context menu is open over it, showing options: '還原' (Restore), '繼續' (Continue), '取消' (Cancel), and '刪除' (Delete).

開始時間	結束時間	大小	全量備份	狀態
2026-04-26 05:30:02	2026-04-26 05:35:19	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 05:15:02	2026-04-26 05:20:17	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 05:00:02	2026-04-26 05:05:03	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 04:45:02	2026-04-26 04:50:35	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 04:30:02	2026-04-26 04:35:07	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 04:15:02	2026-04-26 04:20:12	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 04:00:02	2026-04-26 04:05:19	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 03:45:02	2026-04-26 03:50:06	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 03:30:02	2026-04-26 03:35:24	0 MB	否	● 正常
2026-04-26 03:15:01	2026-04-26 03:19:57	0 MB	否	● 正常
2026-04-23 18:00:01	2026-04-23 18:10:25	24.09 GB	是	● 正常

< 1 > 共11條 20條/頁

- 還原方式：覆蓋來源資源還原：不會建立新資源，直接覆蓋原始資源。  
建立新資源還原：不會對來源資源造成影響。
- 採「建立新資源」還原時，須設定新資源的相關屬性。以虛擬機為例，需設定專案、名稱、CPU、記憶體、網路、安全性群組及儲存硬碟等屬性。



**提示資訊**

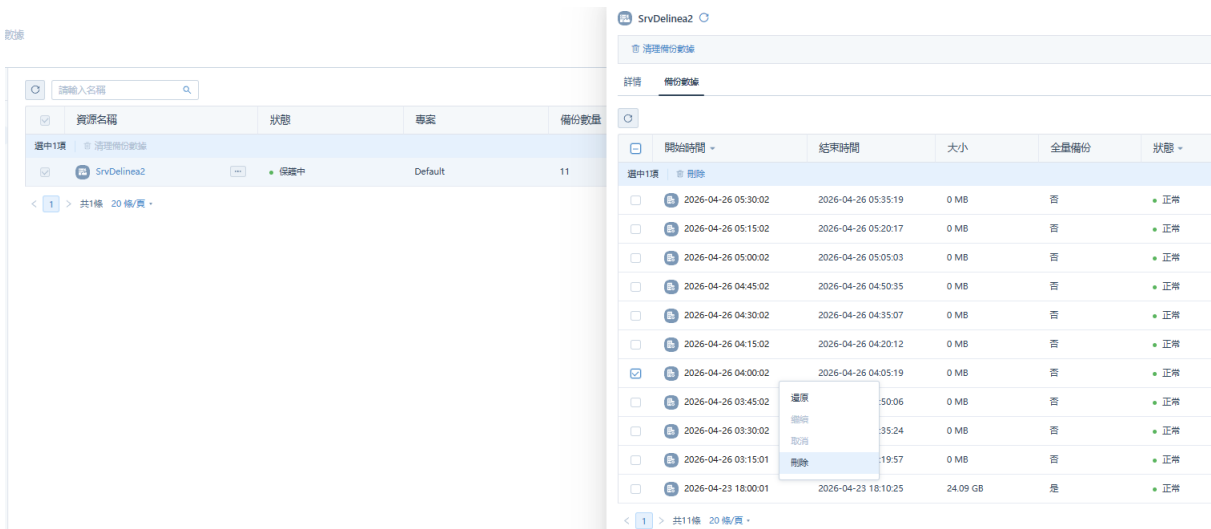
- 若還原的虛擬機與目前雲端平台的 CPU 架構不同，可能會發生虛擬機還原後無法進入作業系統的情況。

• 刪除操作

透過「清理備份資料」的方式，可以清理虛擬機的所有備份點。



在備份資料頁面中，也可以刪除任意時間點的備份資料。



## 8 技術支援

感謝貴單位一直以來對我們工作的理解與支持。我們衷心希望透過持續優化服務，為貴單位提供更滿意的產品與周到的服務。若造成您的不便，敬請見諒。如有任何問題，歡迎隨時與我們聯繫並提供您的回饋。

客服信箱：[Hyper\\_Service@metaguru.com.tw](mailto:Hyper_Service@metaguru.com.tw)