



HyperManager 使用手冊

鏡像管理

檔案版本：V1.0

產品版本：V3.1

發佈日期：2026/04

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設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置無法生效，資料丟失或者設備損壞。



目錄

| | | |
|----------|------------------|----------|
| 1 | 文件資訊..... | 1 |
| 1.1 | 修訂記錄..... | 1 |
| 1.2 | 文件說明..... | 1 |
| 1.3 | 版本相容性..... | 1 |
| 1.4 | 讀者對象..... | 1 |
| 2 | 鏡像管理..... | 2 |
| 2.1 | 鏡像管理..... | 2 |
| 2.2 | 系統鏡像..... | 2 |
| 2.3 | 上傳系統鏡像..... | 3 |
| 2.4 | 自訂鏡像..... | 5 |
| 2.5 | 上傳自訂鏡像..... | 6 |
| 2.6 | ISO 鏡像..... | 7 |
| 2.7 | 上傳 ISO 鏡像..... | 8 |
| 3 | 技術支援..... | 9 |



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

2 鏡像管理

2.1 鏡像管理

鏡像是帶有作業系統的虛擬機器範本。用戶可以基於已有鏡像創建虛擬機器，也可以將自有虛擬機器捕獲封裝為新鏡像。鏡像的類型分系統鏡像、自訂鏡像和 ISO 鏡像。

- 系統鏡像需要從 HyperManager 平臺上傳，可以供所有專案用戶使用，但僅管理員可以作業系統鏡像。
- 自訂鏡像可以從 HyperManager 平臺上傳，或同步自納管的集群，或從鏡像/虛擬機制作而來，屬於特定的項目。
- ISO 鏡像可以從 HyperManager 平臺上傳，或同步自納管的集群。一般用於全新安裝虛擬機器的作業系統。



| <input type="checkbox"/> | 名稱 | 狀態 | 專案 | 叢集 | 容量 | 作業系統 | 創建時間 |
|--------------------------|--------------------------|-----|---------|-------------|----------|-----------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | component_base | 正常 | Default | MetaGuruOne | 2.55 GB | Cloud Mi | 2026-03-25 11:40:17 |
| <input type="checkbox"/> | component_base | 正常 | Default | MetaGuruOne | 2.55 GB | Cloud Mi | 2026-03-25 10:52:47 |
| <input type="checkbox"/> | HyperManagerOS_V1.5-C... | 已刪除 | Default | MetaGuruOne | <0.01 GB | Other lin | 2026-03-25 10:51:12 |
| <input type="checkbox"/> | Louis_Win10 | 正常 | Default | MetaGuruOne | 46.33 GB | Windows | 2026-03-24 22:48:12 |
| <input type="checkbox"/> | Hmigrate3.0 | 正常 | Default | MetaGuruOne | 5.55 GB | CentOS 7 | 2026-03-24 19:10:58 |
| <input type="checkbox"/> | VMware ESXi6.7 | 正常 | Default | MetaGuruOne | 6.35 GB | Other lin | 2026-03-24 16:19:44 |
| <input type="checkbox"/> | HyperManagerV1.5 | 正常 | Default | MetaGuruOne | 10.37 GB | Cloud Mi | 2026-03-24 10:47:40 |

2.2 系統鏡像

選擇【雲環境】>【鏡像管理】，進入系統鏡像清單頁面，在系統鏡像清單頁面，可以查看所有系統鏡像的資訊。點擊鏡像“名稱”可查看詳情。

支援啟用/禁用、刪除、編輯、製作鏡像和匯出等操作。也可以點擊【+上傳鏡像】通過 URL 方式上傳鏡像。

【刪除】：禁用狀態下才可執行刪除操作。

【編輯】：在作業系統欄位缺失的情況下可以添加，或者對作業系統欄位進行修改。

【啟用/禁用】用戶無法使用已經禁用的鏡像創建虛擬機器

【製作鏡像】：製作新鏡像會基於原始鏡像進行完整拷貝。僅支援系統鏡像和自訂鏡像進行新鏡像的製作。僅 HyperStor 支援此功能。

【匯出】：匯出系統鏡像檔。



重要資訊

系統鏡像的狀態包括：正常、異常、已刪除、更新中。其中狀態為“更新中”時不可進行任何操作。

2.3 上傳系統鏡像

選擇【雲環境】>【鏡像管理】>【系統鏡像】，進入系統鏡像清單頁面，點擊【+上傳鏡像】進行系統鏡像上傳操作。

【集群】選擇系統鏡像所屬集群

【儲存類型】存放鏡像的儲存所屬類型

【儲存位置】系統鏡像的儲存位置，一般隨著儲存類型的變化而顯示不同選項

【鏡像 URL 位址】支援輸入以 http 或 https 開頭的路徑



說明資訊

請確保上傳鏡像格式為 "QCOW2" 或 "RAW" ，錯誤的格式會導致虛擬機器無法正常運行

- HyperStor /HyperSDS : "RAW"
- Local Storage/ FC-SAN / IP-SAN : "QCOW2" 。

【鏡像名稱】鏡像在鏡像清單中顯示的名稱

【作業系統】鏡像的作業系統，建議根據實際情況填寫

【架構】系統鏡像的架構

【啟動方式】支援 UEFI/Legacy 兩種啟動方式。根據作業系統實際需要進行選擇，UEFI 可提供更快的啟動速度與更多能力，但對作業系統有一定要求



提示資訊

如果啟動方式不正確，虛擬機器有可能無法正常開機。

ARM 集群中僅支持 UEFI 啟動。

上傳系統鏡像

HyperOS / 計算與儲存 / 鏡像管理 / 上傳系統鏡像

基本資訊

請確保上傳鏡像格式為 [QCOW2] 或 [RAW]
HyperStor / XSKY: [RAW]
Local Storage/ FC-SAN / IP-SAN : [QCOW2]。

叢集 * MetaGuruOne

儲存類型 * FC-SAN IP-SAN

儲存位置 * PureStorag... PureStorag...

鏡像URL地址 * 輸入以http或https開頭的路徑

鏡像名稱 * 請填寫2~64個字元，名稱不能以特殊字元和空格開頭，不能以空格結尾

作業系統 * Windows Server 2008

架構 x86

2.4 自訂鏡像

選擇【雲環境】>【鏡像管理】，進入自訂鏡像清單頁面，在自訂鏡像清單頁面，可以查看所有自訂鏡像的資訊，並使用自訂鏡像創建虛擬機器。

【上傳鏡像】通過 URL 方式向指定集群的指定儲存位置上傳鏡像。在上傳的時候，支援 UEFI/Legacy 兩種啟動方式。根據作業系統實際需要進行選擇，UEFI 可提供更快的啟動速度與更多能力，但對作業系統有一定要求。

【啟用/禁用】當鏡像為啟用時，可用於創建虛擬機器。禁用時，鏡像不可被使用（已創建的虛擬機器不受影響）。

【分配】平臺管理員可以將鏡像分配至指定的項目中。

【製作鏡像】製作新鏡像會基於原始鏡像進行完整拷貝。僅支援系統鏡像和自訂鏡像進行新鏡像的製作。僅 HyperStor 支援此功能

【編輯】修改自訂鏡像的作業系統和啟動方式等資訊

【匯出】匯出指定的自訂鏡像

【釋放】平臺管理管理員可以移除鏡像的專案屬性並重新分配此鏡像。

【共用】將鏡像共用給指定專案，該指定專案可以通過共用鏡像開通虛機，但無法刪除鏡像。

【取消共用】取消將鏡像共用給當前專案。

【修改共用】將該鏡像共用給其他項目。

【刪除】：禁用狀態下才可進行刪除操作。

2.5 上傳自訂鏡像

選擇【雲環境】>【鏡像管理】>【自訂鏡像】，進入系統鏡像清單頁面，點擊【+上傳鏡像】進行系統鏡像上傳操作。

【選擇項目】選擇自訂鏡像的所屬項目

【集群】選擇系統鏡像所屬集群

【儲存類型】存放鏡像的儲存所屬類型

【儲存位置】系統鏡像的存儲位置，一般隨著儲存類型的變化而顯示不同選項

【鏡像 URL 位址】支援輸入以 http 或 https 開頭的路徑



說明資訊

請確保上傳鏡像格式為 "QCOW2" 或 "RAW"，錯誤的格式會導致虛擬機器無法正常運行

- HyperStor / ARSDS : "RAW"
- Local Storage/ FC-SAN / IP-SAN : "QCOW2"。

【鏡像名稱】鏡像在鏡像清單中顯示的名稱

【作業系統】鏡像的作業系統，建議根據實際情況填寫

【架構】系統鏡像的架構

【虛擬磁片大小】定義通過該鏡像開通虛擬機器時系統磁片的初始大小；請根據 qcow2 鏡像實際儲存使用情況填寫，如果該值小於實際儲存使用情況，會造成虛擬機器作業系統無法啟動

【啟動方式】支援 UEFI/Legacy 兩種啟動方式。根據作業系統實際需要進行選擇，UEFI 可提供更快的啟動速度與更多能力，但對作業系統有一定要求



上傳自訂鏡像

HyperOS / 計算與儲存 / 鏡像管理 / 上傳自訂鏡像

基本資訊

請確保上傳鏡像格式為 [QCOW2] 或 [RAW]
HyperStor / XSKY: [RAW]
Local Storage / FC-SAN / IP-SAN: [QCOW2]，格式錯誤將導致虛擬機無法正常執行。

選擇專案 * Default

叢集 * MetaGuruOne

儲存類型 * FC-SAN IP-SAN

儲存位置 * PureStorag... PureStorag...

鏡像URL地址 * 輸入以http或https開頭的路徑

鏡像名稱 * 請填寫2~64個字元，名稱不能以特殊字元和空格開頭，不能以空格結尾

作業系統 * Windows Server 2008

2.6 ISO 鏡像

ISO 鏡像用來全新安裝虛擬機器，在虛擬機器創建時選擇對應的 ISO 檔。具體操作可以參考“虛擬機器創建”。

鏡像管理中的 ISO 鏡像列表 Tab 頁，提供了對標準裝機檔的管理，允許對其進行查看、同步、啟用/禁用、刪除、重命名和匯出操作（特別的，對於部署時預設上傳的系統級 ISO 鏡像，無法執行禁用、刪除和重命名）。

2.7 上傳 ISO 鏡像

選擇【雲環境】>【鏡像管理】>【ISO】，進入系統鏡像清單頁面，點擊【+上傳鏡像】進行系統鏡像上傳操作。

【URL 位址】支援輸入以 http 或 https 開頭的路徑



說明資訊

上傳時請確保磁片檔的格式為“ISO”，錯誤的格式會導致虛擬機器無法正常運行。

【集群】選擇系統鏡像所屬集群

【儲存類型】存放鏡像的儲存所屬類型

【儲存位置】系統鏡像的儲存位置，一般隨著儲存類型的變化而顯示不同選項

【名稱】鏡像在鏡像清單中顯示的名稱

【架構】系統鏡像的架構

上傳ISO

HyperOS / 計算與儲存 / 鏡像管理 / 上傳ISO

基本資訊

上傳時請確保磁碟文件的格式為「ISO」，錯誤的格式會導致虛擬機不可啟動。

| | |
|---------|--|
| URL地址 * | <input type="text" value="輸入以http或https開頭的路徑"/> |
| 叢集 * | <input type="text" value="MetaGuruOne"/> |
| 儲存類型 * | <input checked="" type="checkbox"/> FC-SAN <input checked="" type="checkbox"/> IP-SAN |
| 儲存位置 * | <input type="text" value="PureStorag..."/> <input type="text" value="PureStorag..."/> <input type="text" value="Storage_no..."/> |
| 鏡像名稱 * | <input type="text" value="請填寫2~64個字元，名稱不能以特殊字元和空格開頭，不能以空格結尾"/> |
| 架構 | <input checked="" type="radio"/> x86 |
| | <input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="提交"/> |



3 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