



# 場地調查與規劃工作表範例

## ONTAP FLI

NetApp  
January 07, 2026

# 目錄

場地調查與規劃工作表範例	1
場地調查與規劃工作表範例	1
站台調查與規劃工作表聯絡人索引標籤	1
站台調查與規劃工作表問卷索引標籤	1
站台調查與規劃工作表切換標籤	3
站台調查與規劃工作表來源儲存設備索引標籤	3
站台調查與規劃工作表的「目的地儲存裝置」索引標籤	4
站台調查與規劃工作表的主機索引標籤	5
Site Survey and Planning工作表HBA and Zone Information (HBA與區域資訊) 索引標籤	5
站台調查與規劃工作表來源LUN索引標籤	6
站台調查與規劃工作表儲存群組索引標籤	7
站台調查與規劃工作表LUN詳細資料索引標籤	7
站台調查與規劃工作表NetApp LUN配置索引標籤	9
站台調查與規劃工作表移轉排程索引標籤	9
站台調查與規劃工作表Aggregate Status索引標籤	10
Site Survey and Planning工作表FAS 單「Config」 (組態) 索引標籤	10
站台調查與規劃工作表SDS CLI指令碼索引標籤	11

# 場地調查與規劃工作表範例

## 場地調查與規劃工作表範例

在移轉方法的分析與規劃階段、您需要使用「站台調查與規劃」工作表來記錄現有的組態、目標組態、落差和補救計畫。

本節提供場地調查與規劃試算表應包含的資訊類型範例。建議使用下列索引標籤：

- 聯絡人
- 問卷
- 交換器
- 儲存設備（來源）
- 儲存設備（目的地）
- 主機
- HBA與區域資訊
- 來源LUN
- 儲存群組
- LUN詳細資料
- NetApp LUN配置
- 移轉排程
- Aggregate狀態
- 部分組態FAS
- SDS CLI指令碼

## 站台調查與規劃工作表聯絡人索引標籤

在您的「站台調查與規劃」工作表中、您應該設定包含移轉專案聯絡資訊的索引標籤。

以下是如何設定「聯絡人」索引標籤的範例。

移轉專案聯絡資訊					
資源名稱	組織	專案角色	辦公室電話	行動電話	電子郵件

## 站台調查與規劃工作表問卷索引標籤

在您的「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含初始移轉問卷的移轉專案資訊。

以下是如何設定「問卷」索引標籤的範例。

移轉專案資訊		
專案類型	叢集資料移轉  其他	
資料移轉目標	&#91 ; 目標&#93 ;	
來源裝置	儲存設備：[儲存設備類型]  不可以裝置數量：[No陣列數]  資源隨需配置：需求為：Yes（是） ；否	列舉所有裝置
用戶端裝置	作業系統：[OS版本]  SAN開機：Yes（是） = No（否）  MPIO：[MPIO版本]  HBA：[HBA廠商、機型、韌體]	
網路交換器	廠商：  機型：  韌體：  不可以連接埠數量：	
目前的通訊協定	FCP  iSCSI	
Volume Manager	廠商：  產品：  版本：	
目的地裝置（儲存設備）	儲存設備：[儲存設備]  不可以[數量]  資源隨需配置：需求為：Yes（是） ；否	對於此服務、僅限NetApp檔案管理器

移轉專案資訊		
要移轉的資料量 (TB)	&#91 ; 資料量&#93 ;	摘要與詳細資料 (每個來源裝置)
LUN數量	&#91 ; LUN數量&#93 ;	摘要與詳細資料 (每個來源裝置)
資料重組	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	客戶是否希望在移轉過程中、將磁碟區/目錄/資料夾/檔案移至不同的資料結構？
中斷期預期	中斷時間  預先定義的是彈性的  標準維護時段原則：[Info]	可用的中斷次數與持續時間。請列出維護時段 (如果有)。
完成所需的時間範圍	&#91 ; 完成所需時間範圍：#93 ; &#91 ; 時間敏感度&#93 ;	
其他相關資訊	&#91 ; 其他相關資訊&#93 ;	
客戶組織名稱與位置 (城市與州)		

## 站台調查與規劃工作表切換標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該設定包含移轉交換器資訊的索引標籤。

以下是如何設定切換參數索引標籤的範例。

交換器							
目前	NetApp推薦	主機名稱	IP位址	廠商	模型	網路名稱	VSAN/網域
韌體	韌體	C9506-1-A	10.x.x.x	Cisco	9506	產品A	10.

## 站台調查與規劃工作表來源儲存設備索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含移轉來源儲存裝置的相關資訊。

以下是如何設定來源儲存裝置索引標籤的範例。

儲存系統				
陣列名稱	IP位址	廠商	陣列模型	微碼韌體/ ONTAP 功能
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X
AMS2100	10.x.x.x	Hitachi	AMS 2100	0893/B-X

儲存系統				
控制器/節點	連接埠名稱	WWPN	網路名稱	目標類型
控制器0	0A	50060E80xxxxxxxx	正式作業架構A	來源
控制器0	0E	50060E80xxxxxxxx	正式作業架構B	來源
控制器1.	1A.	50060E80xxxxxxxx	正式作業架構A	來源
控制器1.	1E	50060E80xxxxxxxx	正式作業架構A	來源

## 站台調查與規劃工作表的「目的地儲存裝置」索引標籤

在您的「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含目的地儲存裝置的相關資訊。

儲存系統					
叢集名稱	IP位址	陣列模式	ONTAP	Vserver	連接埠類型
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	資料	目標
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	資料	目標
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	DataMig-01	啟動器
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	DataMig-01	啟動器

儲存系統				
連接埠名稱	LIF名稱	WWPN	網路名稱	目標類型
0C	偏移1	20 : 01 : 00 : a0 : 98 : 2f : xx : xx	產品A	目標
0D	偏移2.	20 : 01 : 00 : a0 : 98 : 2f : xx : xx	產品B	目標
0A	不適用	50 : 0A : 09 : 81 : 00 : xx : xx : xx	產品A	目標
0B	不適用	50 : 0A : 09 : 81 : 00 : xx : xx : xx	產品B	目標

以下是如何設定「目的地儲存裝置」索引標籤的範例。

## 站台調查與規劃工作表的主機索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該設定包含移轉專案主機資訊的索引標籤。

以下是如何設定「主機」索引標籤的範例。

主機							
目前	• NetApp 推薦*	主機名稱	驅動程式	韌體	Huk	MPIO	SnapDrive
SnapManag er	即時修復程 式	DM- rx200s6-21					
		DM- rx200s6-22					
		DM- rx200s6-20					

## Site Survey and Planning工作表HBA and Zone Information (HBA與區域資訊) 索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該設定一個索引標籤、其中包含HBA和區域資訊的相關資訊。

以下是如何設定HBA和區域資訊索引標籤的範例。

網路詳細資料			
主機名稱	說明	WWPN	網路名稱
DM-rx200s6-21	HBA0	21 : 00 : 00 : 24 : ff : xx : xx : xx : xx	產品A
DM-rx200s6-21	HBA1	21 : 00 : 00 : 24 : ff : xx : xx : xx : xx	產品B

網路詳細資料			
VSAN/網域	連接埠號碼	移轉前的區域成員資格	移轉後的區域成員資格
10.	FC2/3	rx21_AMS2100	rx21_flicDOT
10.	FC2/3	rx21_AMS2100	rx21_flicDOT

## 站台調查與規劃工作表來源LUN索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該設定一個索引標籤、其中包含來源LUN的相關資訊。

以下是如何設定來源LUN索引標籤的範例。

來源LUN				
遮罩LUN	儲存群組名稱	主機LUN ID	陣列LUN ID	厚/薄
UID	DM-rx200s6-21	0	30	厚
60060e801046b960 04f2bf460000001e	DM-rx200s6-21	1.	14	厚
60060e801046b960 04f2bf460000000e	DM-rx200s6-21	2.	15	厚

來源LUN				
所有LUN .2a	自訂首碼	LUN名稱	UID	起始區段
分割區偏移		LUN30		
368050176	0	LUN14		

來源LUN				
33619968	0	LUN15		

## 站台調查與規劃工作表儲存群組索引標籤

在您的「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含儲存群組的相關資訊。

以下是如何設定「儲存群組」索引標籤的範例。

儲存群組			
來源	目的地	主機名稱	儲存群組
WWPN	igroup命令	DM-rx200s6-21	DM-rx200s6-21
21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : C5221 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : c4	「igroup create -ostype" windows \'-protocol' FCP \'-vserver' datamig \'-igroup' dm-rx200s6-21 \'-initiator'21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : c4 \ 21 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : c5	DM-rx200s6-22	DM-rx200s6-22
21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 8521 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 84	「igroup create -ostype" Linux 「-Protocol」 FCP 「 -vserver」 datamig 「 -igroup」 dm-rx200s6-22 「-initiator」 21 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 85 \ 21 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 84	DM-rx200s6-20	DM-rx200s6-20

## 站台調查與規劃工作表LUN詳細資料索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含LUN詳細資料的相關資訊。

以下是如何設定LUN詳細資料索引標籤的範例。

LUN詳細資料				
來源	主機名稱	儲存群組	作業系統	叢集式

LUN詳細資料				
儲存控制器	DM-rx200s6-21	DM-rx200s6-21	Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter	否
AMS2100	DM-rx200s6-22	DM-rx200s6-22	Red Hat Enterprise Linux Server版本5.10	否
AMS2100	DM-rx200s6-20	DM-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 build : 1331820	否
AMS2100	DM-rx200s6-20	DM-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 build : 1331820	否

LUN詳細資料				
來源	掛載點	實體磁碟機編號	連接埠	匯流排
目標	C :	PHYSICALDRIVE0	2.	0
0	/	SDA	0	0
0	BootLUN_Datastore	NAA.60060e801046b96004f2bf4600000014	0	0
0	VM_Datastore	NAA.60060e801046b96004f2bf46000000015	0	0

LUN詳細資料				
來源	LUN	PG80 SN	pg83 SN / UID	LUN大小 (GB)
開始偏移	0		60060e801046b96004f2bf460000001e	40
0	0		60060e801046b96004f2bf4600000010	20
	0		60060e801046b96004f2bf4600000014	20
	1.		60060e801046b96004f2bf4600000015	40

LUN詳細資料				
來源	LUN類型	一致	自訂字首 (區塊)	自訂字首 (位元組)
	Windows	一致	0	0
	Linux	一致	0	0
	VMware	一致	0	0
	VMware	一致	0	0

## 站台調查與規劃工作表NetApp LUN配置索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該設定一個索引標籤、其中包含LUN配置的資訊。

以下是如何設定NetApp LUN配置索引標籤的範例。

NetApp LUN資訊						
儲存控制器	Aggregate	Volume名稱	Volume大小	Volume保證	SnapReserve	LUN名稱

NetApp LUN資訊						
S/N	LUN類型	自訂首碼	LUN說明	GB大小	LUN保留	部分保留

NetApp LUN資訊						
Volume自動調整大小	抓取自動刪除	igroup	LUN ID	主機類型	磁碟機代號	主機

## 站台調查與規劃工作表移轉排程索引標籤

在您的「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含移轉排程的相關資訊。

以下是如何設定「移轉排程」索引標籤的範例。

移轉排程							
移轉日期	主機	作業系統	應用程式	儲存控制器	LUN UID	LUN大小	狀態

## 站台調查與規劃工作表Aggregate Status索引標籤

在您的「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含有關您Aggregate狀態的資訊。

以下是如何設定Aggregate Status索引標籤的範例。

NetApp Aggregate資訊					
控制器	Aggregate	總大小 (GB)	已用量 (GB)	可用 (GB)	上一頁的「建置」

## Site Survey and Planning工作表FAS 單「Config」 (組態) 索引標籤

在您的「場地調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含FAS 有關您的一套系統的資訊。

以下是如何設定FAS 「還原組態」標籤的範例。

叢集名稱	叢集管理IP位址	提供叢集管理認證	系統管理程式主機ONTAP	
			* IP位址*	提供認證資料

網路連接埠					
節點	介面名稱	連接埠類型	連接埠速度	VLAN名稱/ ID	IFGRP

SVM名稱	類型	通訊協定	Aggregate	SVM根Volume
-------	----	------	-----------	------------

SVM	Volume	Aggregate	尺寸	SAN
			* LUN名稱*	* LUN大小*

SVM網路介面					
SVM	介面名稱	介面角色	IP位址/子網路遮罩	主節點/主連接埠	容錯移轉群組

SVM FCP目標連接埠					
SVM	FCP連接埠名稱	WWPN	WWNN	主節點	主連接埠

節點FCP啟動器連接埠					
節點名稱	FCP連接埠名稱	WWPN	WWN	主節點	主連接埠

## 站台調查與規劃工作表SDS CLI指令碼索引標籤

在「站台調查與規劃」工作表中、您應該有一個索引標籤、其中包含SDS CLI指令碼的相關資訊。

以下是如何設定SDS CLI指令碼索引標籤的範例。

控制器1	控制器2
Vol尺寸vol0 aggr0 108 g	
SnapReserve bootcampvol 0	
SnapReserve vol0 20	
快照自動刪除bootcampvol	
Snapautodete bootcampvol承諾試用	
Snapautodete bootcampvol觸發Volume	
Snapautodete bootcampvol target自由空間20	
Snapautodete bootcampvolvol defer_delete user_reated	
快照自動刪除vol0	
Snapautodete vol0承諾試用	
Snapautodete vol0觸發Volume	
Snapautodete vol0 target可用空間20	
Snapautodete vol0 defer_delete user_已 建立	
開啟Vol autossizе bootcampvol	
Vol自動調整vol0開啟	
Vol選項bootcampvolvol te_first volVolume擴充	
Vol選項bootcampvolvol分數保留100	

控制器1	控制器2
Vol選項vol0 te_first volVolume擴充	
Vol選項vol0分數保留100	
qtree安全性/vol/bootcampvol UNIX	
qtree安全性/vol/vol0 NTFS	
Snapsched bootcampvol 0	
Snapsched vol0 0 2 6@8、12、16、20	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/qavol_narayan/testlun跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm25_boot_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm25_data1_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm25_data2_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm26_boot_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm26_data1_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm26_data2_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm27_boot_LUN跳過#LUN對應。	
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm27_data1_LUN跳過#LUN對應。	

控制器1	控制器2
由於LUN未對應至iGroup、因此針對/vol/bootcampvol/dm27_data2_LUN跳過#LUN對應。	

## 版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。