



示例站点调查和规划工作表 ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

目录

示例站点调查和规划工作表	1
示例站点调查和规划工作表	1
站点调查和规划工作表联系人选项卡	1
站点调查和规划工作表调查问卷选项卡	1
站点调查和规划工作表切换选项卡	3
站点调查和规划工作表源存储设备选项卡	3
站点调查和规划工作表目标存储设备选项卡	4
站点调查和规划工作表主机选项卡	5
站点调查和规划工作表 HBA 和区域信息选项卡	5
站点调查和规划工作表源 LUN 选项卡	6
站点调查和规划工作表存储组选项卡	7
站点调查和规划工作表 LUN 详细信息选项卡	7
站点调查和规划工作表 NetApp LUN 布局选项卡	9
站点调查和规划工作表迁移计划选项卡	9
站点调查和规划工作表聚合状态选项卡	10
站点调查和规划工作表 FAS 配置选项卡	10
站点调查和规划工作表 SDS 命令行界面脚本选项卡	11

示例站点调查和规划工作表

示例站点调查和规划工作表

在迁移方法的分析和规划阶段，您需要使用站点调查和规划工作表记录现有配置，目标配置，差距和修复计划。

本节提供了 " 现场调查和规划 " 电子表格应包含的信息类型示例。建议使用以下选项卡：

- 联系方式
- 调查问卷
- 交换机
- 存储设备（源）
- 存储设备（目标）
- 主机
- HBA 和分区信息
- 源 LUN
- 存储组
- LUN 详细信息
- NetApp LUN 布局
- 迁移计划
- 聚合状态
- FAS 配置
- SDS 命令行界面脚本

站点调查和规划工作表联系人选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应设置一个选项卡，其中包含迁移项目的联系信息。

以下是如何设置联系人选项卡的示例。

迁移项目联系信息					
资源名称	组织	项目角色	办公电话	手机	email

站点调查和规划工作表调查问卷选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含初始迁移调查问卷中的迁移项目信息。

以下示例说明了如何设置问卷选项卡。

迁移项目信息		
项目类型	<input type="checkbox"/> 数据迁移 <input type="checkbox"/> 其他	
数据迁移目标	[; 目标和 #93 ;	
源设备	存储： [存储类型] 否设备数量数组数] 精简配置： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	枚举所有设备
客户端设备	操作系统： [OS 版本] SAN 启动： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 MPIO ： [MPIO 版本] HBA： HBA Vendor ， Model ， Firmware	
光纤交换机	供应商： 型号： 固件： 否端口数：	
当前协议	<input type="checkbox"/> FCP <input type="checkbox"/> iSCSI	
卷管理器	供应商： 产品： 版本：	
目标设备（存储）	存储： [storage] 否[数量] 精简配置： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	对于此服务，仅限 NetApp 存储器

迁移项目信息		
要迁移的数据量（以 TB 为单位）	[; 数据量] ;	摘要和详细信息（每个源设备）
LUN 数量	[; LUN 数量和 #93 ;	摘要和详细信息（每个源设备）
数据重组	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	在迁移过程中，客户是否希望将卷 / 目录 / 文件夹 / 文件移动到不同的数据结构中？
中断预期	中断窗口 <input type="checkbox"/> 预定义 <input type="checkbox"/> 灵活 标准维护窗口策略：【信息】	可以利用的中断次数和持续时间。如果有维护窗口，请列出。
完成所需的时间范围	[; 所需完成时间范围] ; [; 时间敏感度 ##93 ;	
其他相关信息	[; 其他相关信息] ;	
客户组织名称和位置（城市和省 / 自治区 / 直辖市）		

站点调查和规划工作表切换选项卡

在站点调查和规划工作表中，您应设置一个包含迁移交换机信息的选项卡。

以下是如何设置交换机选项卡的示例。

交换机							
当前	NetApp 推荐	主机名	IP 地址	供应商	型号	网络结构名称	VSA/ 域称
固件	固件	C9506-1-A	10.x.x.x	Cisco	9506	产品 A	10

站点调查和规划工作表源存储设备选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关迁移源存储设备的信息。

以下是如何设置源存储设备选项卡的示例。

存储系统				
阵列名称	IP 地址	供应商	阵列型号	微代码 FW/ ONTAP
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

存储系统				
控制器 / 节点	端口名称	WWPN	网络结构名称	目标类型
控制器 0	0a	50060E80xxxxxxxx	生产网络结构 A	源
控制器 0	0e.	50060E80xxxxxxxx	生产网络结构 B	源
控制器 1	1a.	50060E80xxxxxxxx	生产网络结构 A	源
控制器 1	1E	50060E80xxxxxxxx	生产网络结构 A	源

站点调查和规划工作表目标存储设备选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关目标存储设备的信息。

存储系统					
集群名称	IP 地址	阵列模式	ONTAP	vserver	端口类型
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	数据	target
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	数据	target
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	DataMig-01	启动程序
DataMig-cDOT	10.x.x.x	FAS8080	8.3.1	DataMig-01	启动程序

存储系统				
端口名称	LIF 名称	WWPN	网络结构名称	目标类型
0c	miglif1	20 : 01 : 00 : a0 : 98 : 2f : xx : xx	产品 A	target
0D	miglif2	20 : 01 : 00 : a0 : 98 : 2f : xx : xx	产品 B	target
0a	不适用	50 : 0a : 09 : 81 : 00 : xx : xx : xx	产品 A	target
0b	不适用	50 : 0a : 09 : 81 : 00 : xx : xx : xx	产品 B	target

以下是如何设置目标存储设备选项卡的示例。

站点调查和规划工作表主机选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应设置一个选项卡，其中包含迁移项目主机信息。

以下是如何设置主机选项卡的示例。

主机							
• 当前 *	• NetApp 推荐 *	主机名	驱动程序	固件	Huk	MPIO	SnapDrive
SnapManager	修补程序	DM-rx200s6-21					
		DM-rx200s6-22					
		DM-rx200s6-20					

站点调查和规划工作表 HBA 和区域信息选项卡

在站点调查和规划工作表中，您应设置一个选项卡，其中包含有关 HBA 和分区信息的信息。

以下是如何设置 HBA 和区域信息选项卡的示例。

网络结构详细信息			
主机名	Description	WWPN	网络结构名称
DM-rx200s6-21	HBA0	21 : 00 : 00 : 24 : ff : xx : xx : xx : xx	产品 A
DM-rx200s6-21	HBA1	21 : 00 : 00 : 24 : ff : xx : xx : xx : xx	产品 B

网络结构详细信息			
VSA/ 域	端口号	迁移前区域成员资格	迁移后区域成员资格
10	FC2/3	rx21_AMS2100	rx21_flicDOT
10	FC2/3	rx21_AMS2100	rx21_flicDOT

站点调查和规划工作表源 LUN 选项卡

在站点调查和规划工作表中，您应设置一个选项卡，其中包含有关源 LUN 的信息。

以下是如何设置源 LUN 选项卡的示例。

源 LUN				
已屏蔽的 LUN	存储组名称	主机 LUN ID	阵列 LUN ID	厚 / 精简
UID	DM-rx200s6-21	0	30 个	厚
60060e801046b960 04f2bf4600001e	DM-rx200s6-21	1.	14	厚
60060e801046b960 04f2bf460000000e	DM-rx200s6-21	2.	15	厚

源 LUN				
所有 LUN .2a	自定义前缀	LUN 名称	UID	起始扇区
分区偏移		LUN30		
368050176	0	LUN14		

源 LUN				
33619968	0	LUN15		

站点调查和规划工作表存储组选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关存储组的信息。

以下是如何设置存储组选项卡的示例。

存储组			
源	目标	主机名	存储组
WWPN	igroup 命令	DM-rx200s6-21	DM-rx200s6-21
21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : C521 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : c4	igroup create -ostype windows ` -protocol` fcp` -vserver` DataMig` -igroup` dm- rx200s6-21` -initiator` 21 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : c4 , 21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 14 : c5	DM-rx200s6-22	DM-rx200s6-22
21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 8521 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 84	igroup create -ostype Linux `协议` FCP` -vserver` DataMig` -igroup` dm-rx200s6-22` 启动程序` 21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 85 , 21 : 00 : 00 : 24 : ff : 30 : 04 : 84	DM-rx200s6-20	DM-rx200s6-20

站点调查和规划工作表 LUN 详细信息选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关 LUN 详细信息的信息。

以下是如何设置 LUN 详细信息选项卡的示例。

LUN 详细信息				
源	主机名	存储组	操作系统	集群模式

LUN 详细信息				
存储控制器	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 内部版本 -1331820	否
AMS2100	DM-rx200s6-20	DM-rx200s6-20	ESXi 5.5.0 内部版本 -1331820	否

LUN 详细信息				
源	Mount Point	物理驱动器编号	Port	总线
target	C :	PHYSICALDRIVE0	2.	0
0	/	SDA	0	0
0	BootLUN_Datastore	nAa.60060e801046b96004f2bf46000014	0	0
0	VM_Datastore	na.60060e801046b96004f2bf46000015	0	0

LUN 详细信息				
源	LUN	PG80 序列号	PG83 序列号 / UID	LUN 大小 (GB)
起始偏移	0		60060e801046b96004f2bf4600001e	40
0	0		60060e801046b96004f2bf46000010	20
	0		60060e801046b96004f2bf46000014	20
	1.		60060e801046b96004f2bf46000015	40

LUN 详细信息				
源	LUN 类型	已对齐	自定义前缀 (块)	自定义前缀 (字节)
	Windows	已对齐	0	0
	Linux	已对齐	0	0
	VMware	已对齐	0	0
	VMware	已对齐	0	0

站点调查和规划工作表 NetApp LUN 布局选项卡

在站点调查和规划工作表中，您应设置一个选项卡，其中包含有关 LUN 布局的信息。

以下是如何设置 NetApp LUN 布局选项卡的示例。

NetApp LUN 信息						
存储控制器	聚合	卷名称	卷大小	卷保证	快照预留	LUN 名称

NetApp LUN 信息						
序列号	LUN 类型	自定义前缀	LUN 问题描述	GB 大小	LUN 预留	预留百分比

NetApp LUN 信息						
卷自动调整大小	Snap 自动删除	igroup	LUN ID	主机类型	驱动器号	主机

站点调查和规划工作表迁移计划选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关迁移计划的信息。

以下是如何设置迁移计划选项卡的示例。

迁移计划							
迁移日期	主机	os	应用程序	存储控制器	LUN UID	LUN 大小	Status

站点调查和规划工作表聚合状态选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关聚合状态的信息。

以下是如何设置聚合状态选项卡的示例。

NetApp 聚合信息					
控制器	聚合	总大小 (GB)	已用容量 (GB)	可用 (GB)	在扩建之前

站点调查和规划工作表 FAS 配置选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关 FAS 配置的信息。

以下是如何设置 FAS 配置选项卡的示例。

集群名称	集群管理 IP 地址	集群管理凭据可用	ONTAP 系统管理器主机		
			* IP 地址 *	* 可用凭据 *	

网络端口					
Node	接口名称	端口类型	端口速度	VLAN 名称 /ID	IFGRP

SVM 名称	Type	协议	聚合	SVM 根卷	

SVM	Volume	聚合	Size	SAN	
			* LUN 名称 *	* LUN 大小 *	

SVM 网络接口					
SVM	接口名称	接口角色	IP 地址 / 网络掩码	主节点 / 主端口	故障转移组

SVM FCP 目标端口					
SVM	FCP 端口名称	WWPN	WWNN	主节点	主端口

节点 FCP 启动程序端口					
节点名称	FCP 端口名称	WWPN	WWN	主节点	主端口

站点调查和规划工作表 SDS 命令行界面脚本选项卡

在 " 站点调查和规划 " 工作表中，您应该有一个选项卡，其中包含有关 SDS 命令行界面脚本的信息。

以下是如何设置 SDS 命令行界面脚本选项卡的示例。

控制器 1	控制器 2
卷大小\ vol0 aggr0 108g	
snap reserve bootsnapvol 0	
快照预留 vol0 20	
启用自动删除 bootsnapvol	
snap autodelete bootsnapvol commitment try	
snap autodelete bootsnapvol trigger volume	
snap autodelete bootvmvol target_free_space 20	
snap autodelete bootvmvol defer_delete user_created	
快照自动删除 vol0	
snap autodelete vol0 commitment try	
snap autodelete vol0 触发卷	
snap autodelete vol0 target_free_space 20	
snap autodelete vol0 defer_delete user_created	
vol autosize bootboovol on	
卷自动调整 vol0 大小	
vol options bootvmvol try_first volume_grow	
vol options bootvmvol fractional_reserve 100	
卷选项 vol0 try_first volume_grow	

控制器 1	控制器 2
卷选项 vol0 fractional_reserve 100	
qtree security /vol/bootvmvol unix	
qtree security /vol/vol0 ntfs	
snap sched bootboovol 0 0 0 0	
snap sched vol0 0 2 6@8 , 12 , 16 , 20	
由于 LUN 未映射到 iGroup , 因此 /vol/qavol_Narayan/testlun 跳过了 #LUN 映射。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/DM25_boot_lun 的 LUN 映射已跳过 #lun 映射。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/DM25_data1_lun 的 LUN 映射已跳过 #lun 映射。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/DM25_data2_lun 的 #lun 映射已跳 过。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/dm26_boot_lun 的 #lun 映射已跳过。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/dm26_data1_lun 的 #lun 映射已跳过。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/dm26_data2_lun 的 #lun 映射已跳过。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/dm27_boot_lun 的 #lun 映射已跳过。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/dm27_data1_lun 的 LUN 映射已跳过 #lun 映射。	
由于 LUN 未映射到 iGroup , /vol/bootvmvol/dm27_data2_lun 的 #lun 映射已跳过。	

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。