



TR-4951: AWS FSx ONTAP上的 Microsoft SQL Server 备份和恢复

NetApp database solutions

NetApp
August 18, 2025

目录

TR-4951: AWS FSx ONTAP上的 Microsoft SQL Server 备份和恢复	1
SnapCenter配置	1
SnapCenter新安装的用户界面	1
配置备份策略	10
配置和保护 MSSQL Server 数据库	17
SnapCenter备份操作	19
监视备份作业	20
多个数据库的备份操作	21
配置和保护多个 SQL Server 数据库	30
触发多个 SQL Server 数据库的按需备份	33
监控多数据库备份作业	35
多个数据库备份的事务日志备份	36
配置和保护多个 MSSQL Server 数据库	42
触发多个 SQL Server 数据库的按需事务日志备份	45
监控	47
还原和恢复	47
将 SQL Server 数据库上已删除的表恢复到某个时间点	48
监控恢复进度	53
在哪里可以找到更多信息	55

TR-4951: AWS FSx ONTAP上的 Microsoft SQL Server 备份和恢复

本文档介绍使用SnapCenter在 AWS FSx ONTAP上执行 Microsoft SQL Server 备份和恢复所需的步骤。其中包括以下信息：

- NetApp SnapCenter配置
- SnapCenter备份操作
- FCI 数据库的备份操作
- 多个数据库的备份操作
- 还原和恢复

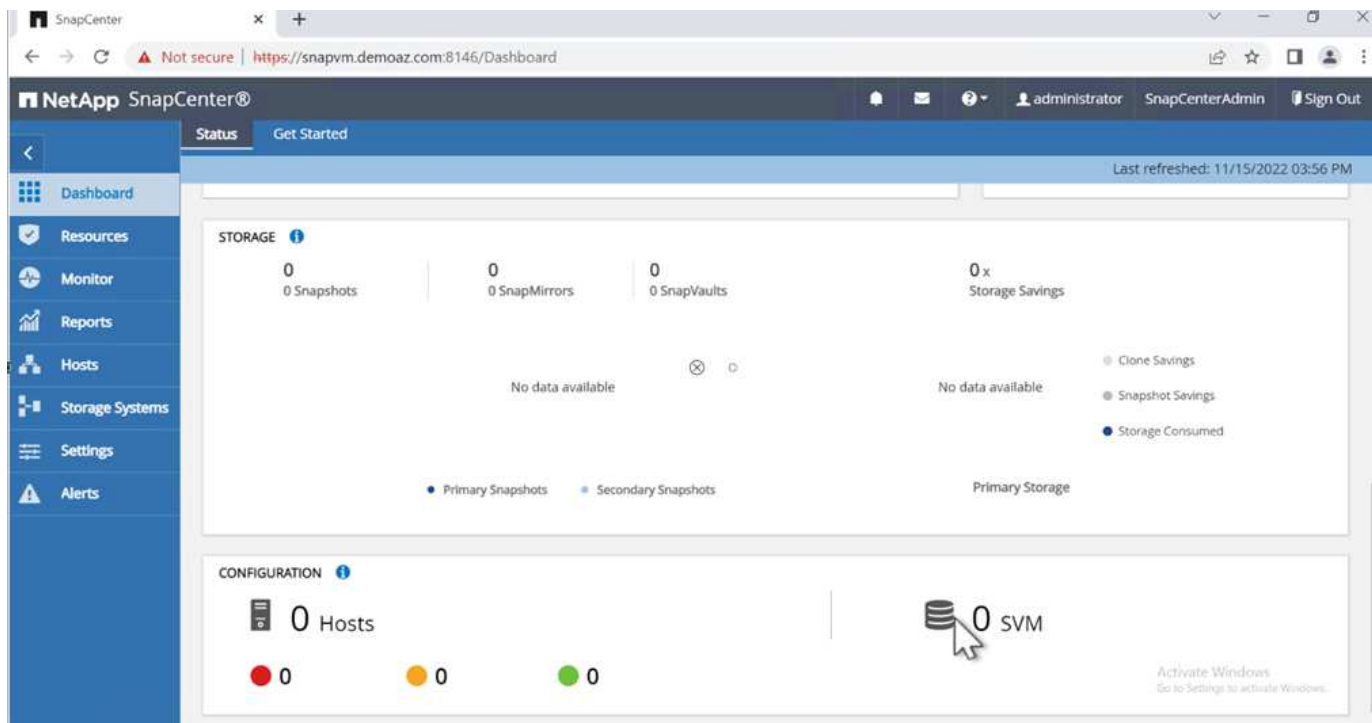
SnapCenter配置

必须执行以下步骤来配置SnapCenter并保护 Microsoft SQL Server 资源。以下各节详细介绍了以下每个步骤。

1. 为 SQL Server 备份和恢复用户配置 sysadmin 凭据。
2. 配置存储设置。提供 Amazon Web Services (AWS) 管理凭证以从SnapCenter访问Amazon FSx ONTAP存储虚拟机 (SVM)。
3. 向SnapCenter添加 SQL Server 主机。部署并安装所需的SnapCenter插件。
4. 配置策略。定义备份操作类型、保留和可选的快照备份复制。
5. 配置和保护 Microsoft SQL Server 数据库。

SnapCenter新安装的用户界面

配置 SQL Server 备份的凭据并使用 sysadmin 权限恢复用户。

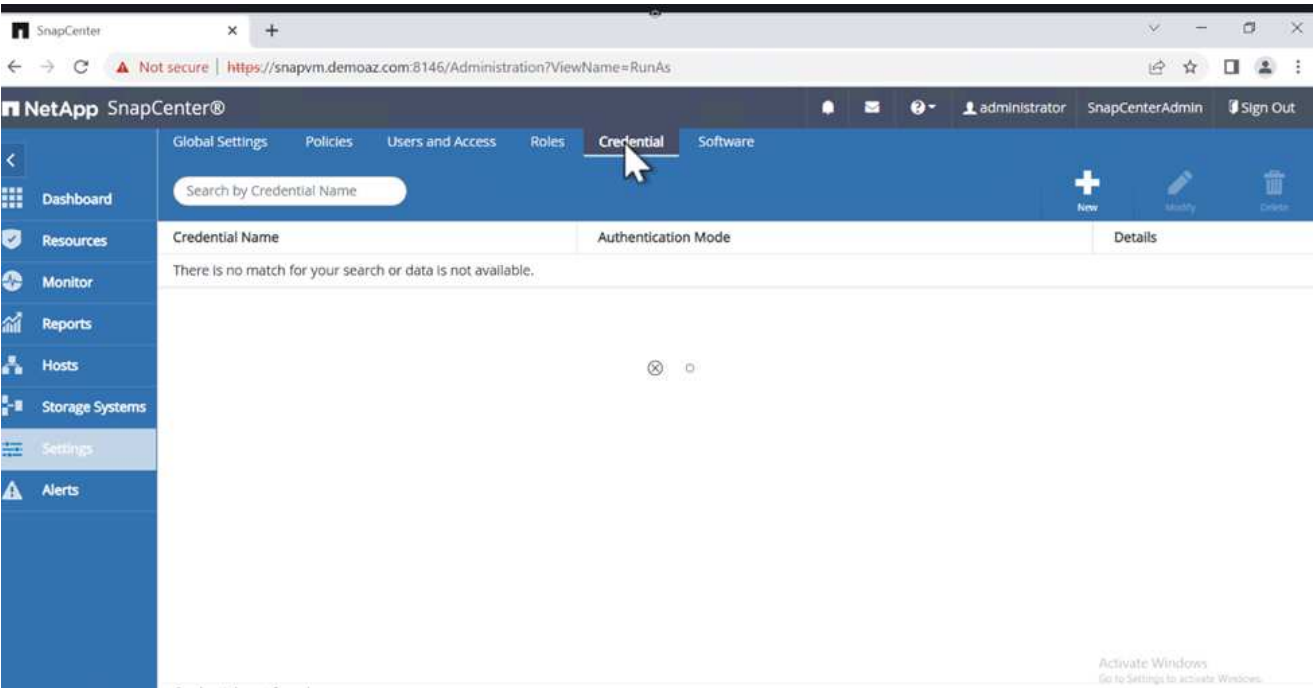


NetApp建议使用基于角色的访问控制 (RBAC) 将数据保护和管理功能委托给SnapCenter和窗口主机上的各个用户。用户必须具有访问托管数据库的 SQL Server 的权限。对于多个主机，用户名和密码在各个主机之间必须相同。此外，为了使SnapCenter能够在 SQL Server 主机上部署所需的插件，您必须注册SnapCenter的域信息以验证您的凭据和主机。

展开以下部分以查看有关如何完成每个步骤的详细说明。

添加凭据

转到*设置*，选择*凭据*，然后单击(+)。



新用户必须拥有 SQL Server 主机的管理员权限。

Credential

Credential Name

Demoaz

Authentication Mode

Windows

Username

demoaz\clusteradmin

Password

Setting credential...

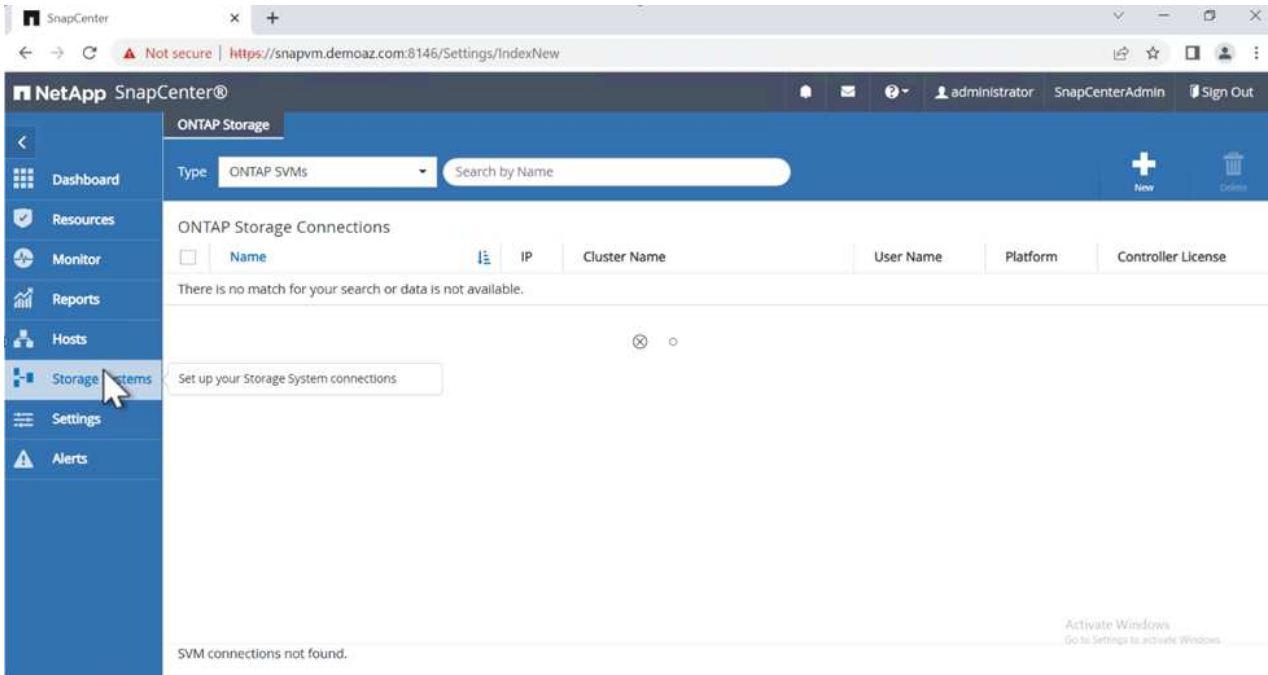
Cancel

OK

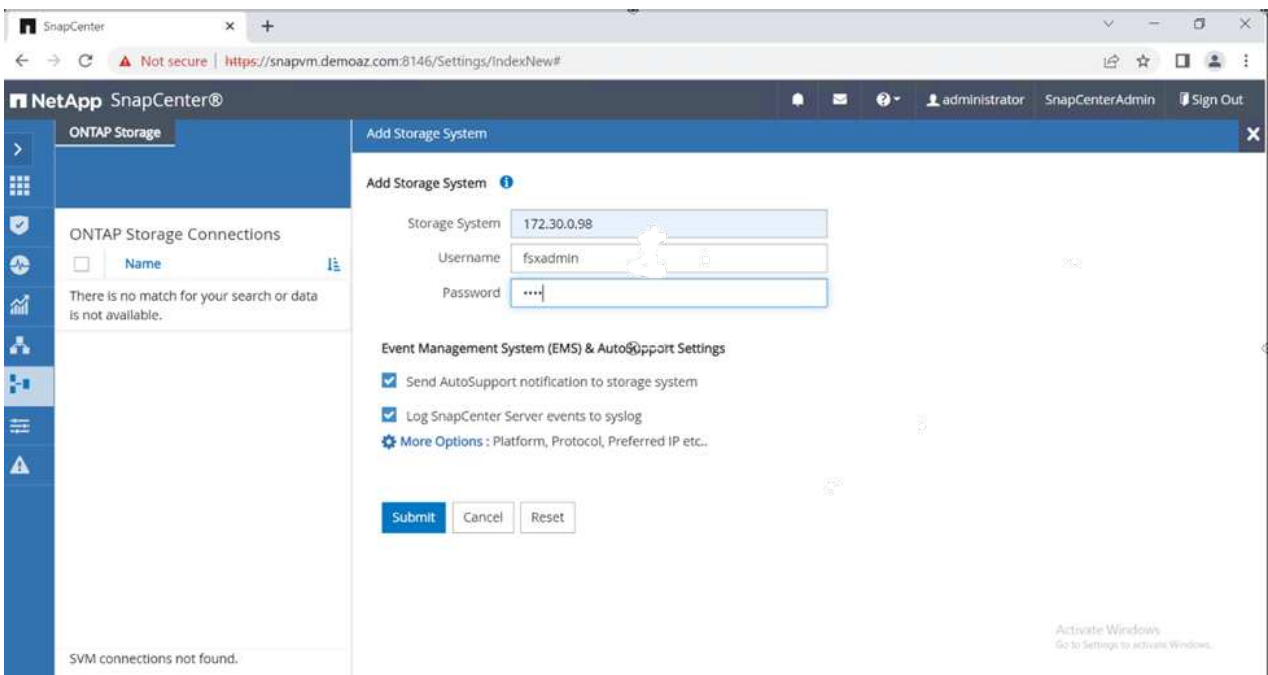
配置存储

要在SnapCenter中配置存储，请完成以下步骤：

1. 在SnapCenter UI 中，选择“存储系统”。有两种存储类型，* ONTAP SVM* 和 * ONTAP Cluster*。默认情况下，存储类型为* ONTAP SVM*。
2. 单击(+)添加存储系统信息。



3. 提供*FSx ONTAP管理*端点。



4. SVM 现已在SnapCenter中配置。

NetApp SnapCenter®

ONTAP Storage

Type: Search by Name

ONTAP Storage Connections

	Name	IP	Cluster Name	User Name	Platform	Controller License
☐	FSXSYMTST005		rdsfsxTest01		FSx	Not applicable

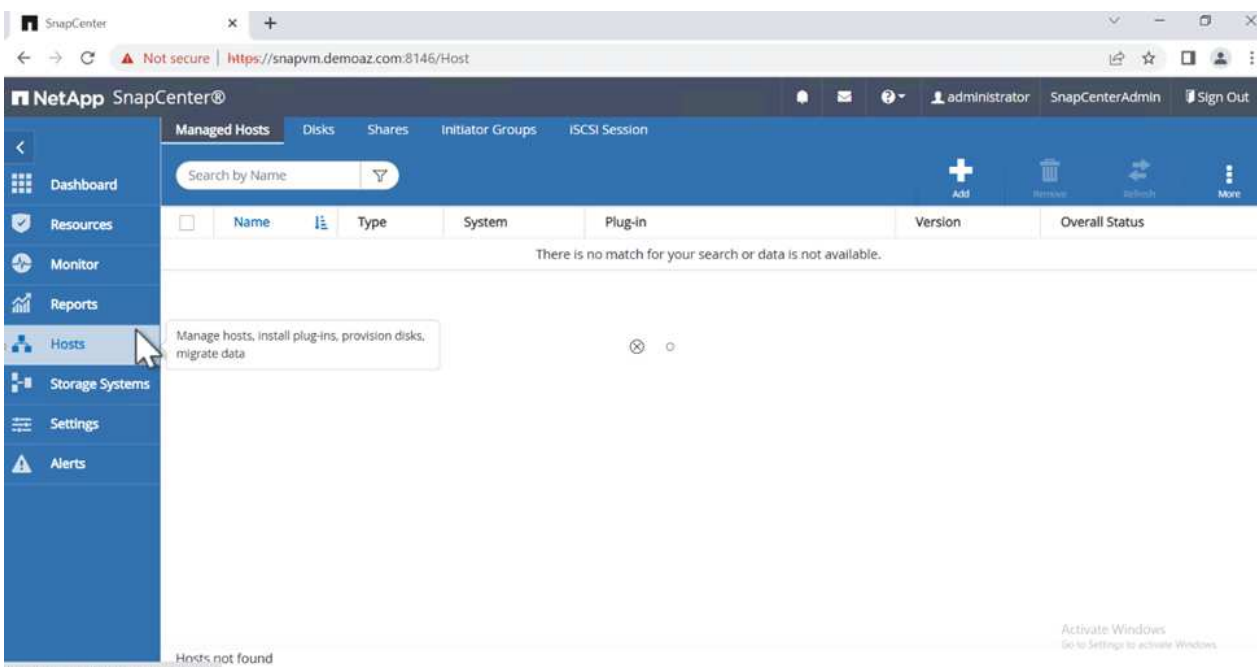
Total 1

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

向SnapCenter添加 SQL Server 主机

要添加 SQL Server 主机，请完成以下步骤：

1. 在“主机”选项卡中，单击 (+) 添加 Microsoft SQL Server 主机。

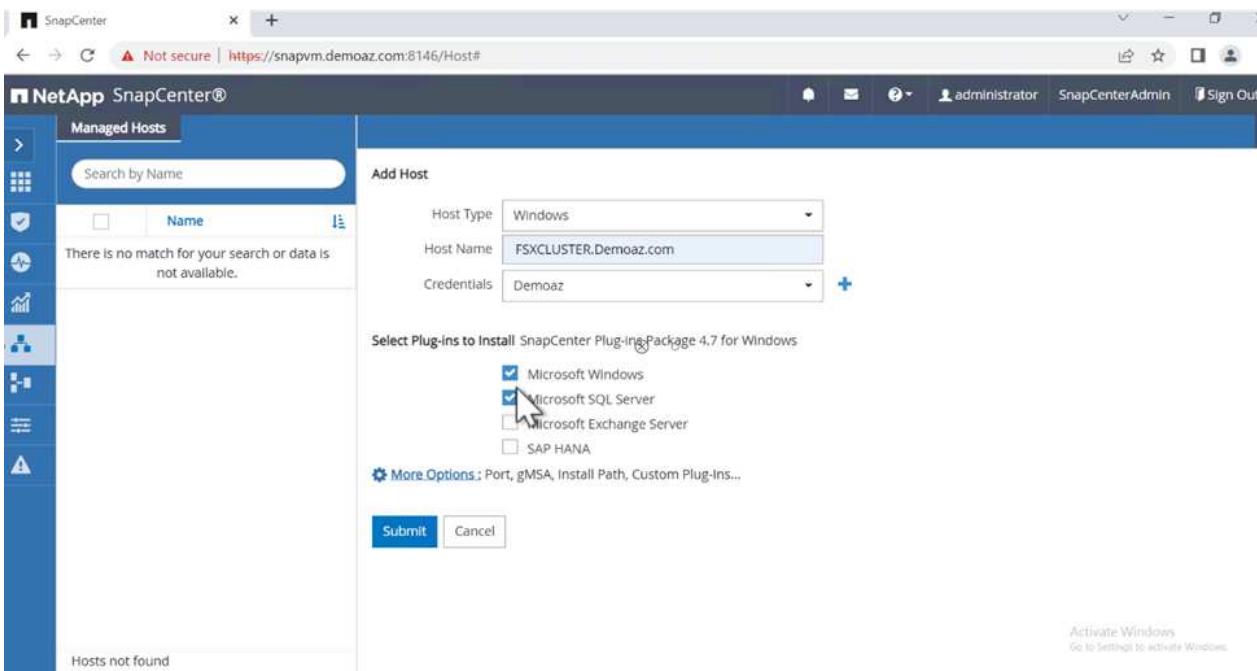


2. 提供远程主机的完全限定域名 (FQDN) 或 IP 地址。



凭据是默认填充的。

3. 选择 Microsoft Windows 和 Microsoft SQL Server 选项，然后提交。



SQL Server 包已安装。

NetApp SnapCenter®

Managed Hosts | Disks | Shares | Initiator Groups | iSCSI Session

Search by Name

Name	Type	System	Plug-in	Version	Overall Status
FSXCLUSTER.Demoaz.com	Windows	Cluster			Installing plug-in

Total 1

1. 安装完成后，转到*资源*选项卡以验证所有 FSx ONTAP iSCSI 卷是否存在。

NetApp SnapCenter®

File Systems

View Path

Name	Host	Storage Layout	Resource Groups	Policies	Last Backup	Overall Status
D:\	FSXCLUSTER.Demoaz.com	FSXSVMTSTRDS/...FCIDATA/FCIDATA				Not protected
E:\	FSXCLUSTER.Demoaz.com	FSXSVMTSTRDS/.../FCILOG/FCILOG				Not protected
F:\	FSXCLUSTER.Demoaz.com	FSXSVMTSTRDS/...ACKUP/FCIBACKUP				Not protected
G:\	FSXCLUSTER.Demoaz.com	FSXSVMTSTRDS/...SNAPLOG/SNAPLOG				Not protected
H:\	FSXCLUSTER.Demoaz.com	FSXSVMTSTRDS/...FCITEMP/FCITEMP				Not protected
K:\	FSXCLUSTER.Demoaz.com	FSXSVMTSTRDS/...UORIUM/FCIQUORIUM				Not protected

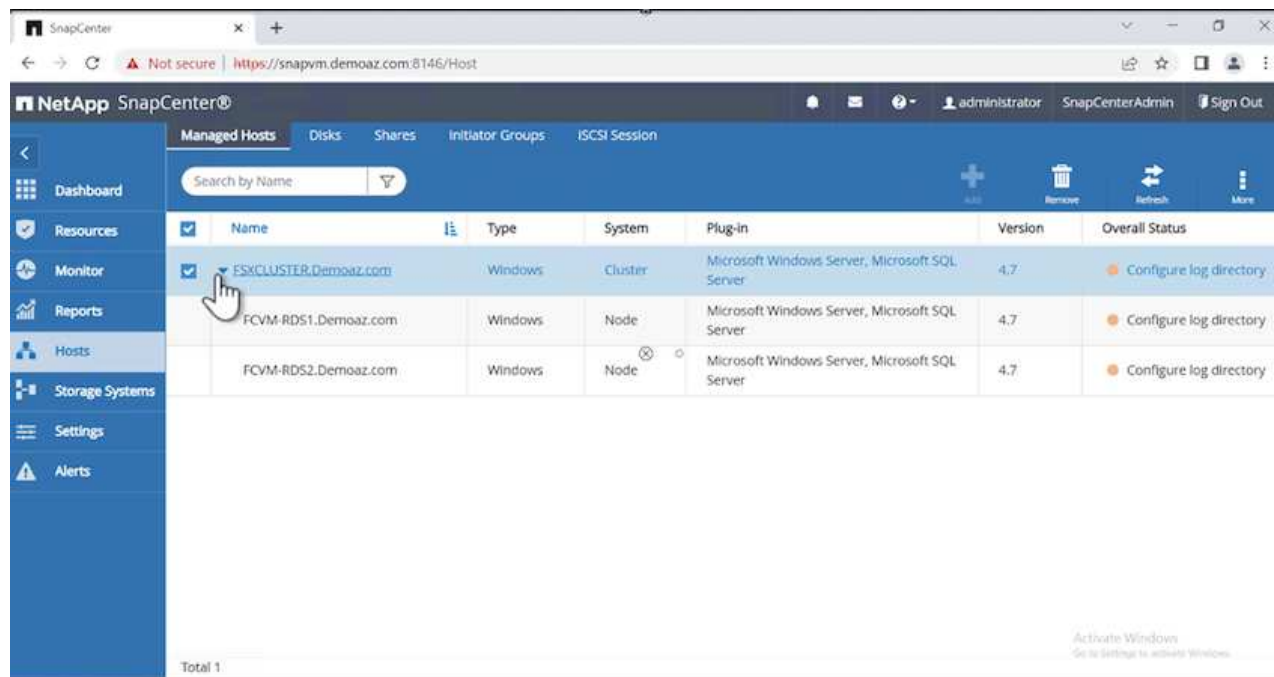
Total 6

Activity | The 5 most recent jobs are displayed | 0 Completed | 0 Warnings | 0 Failed | 0 Canceled | 0 Running | 0 Queued

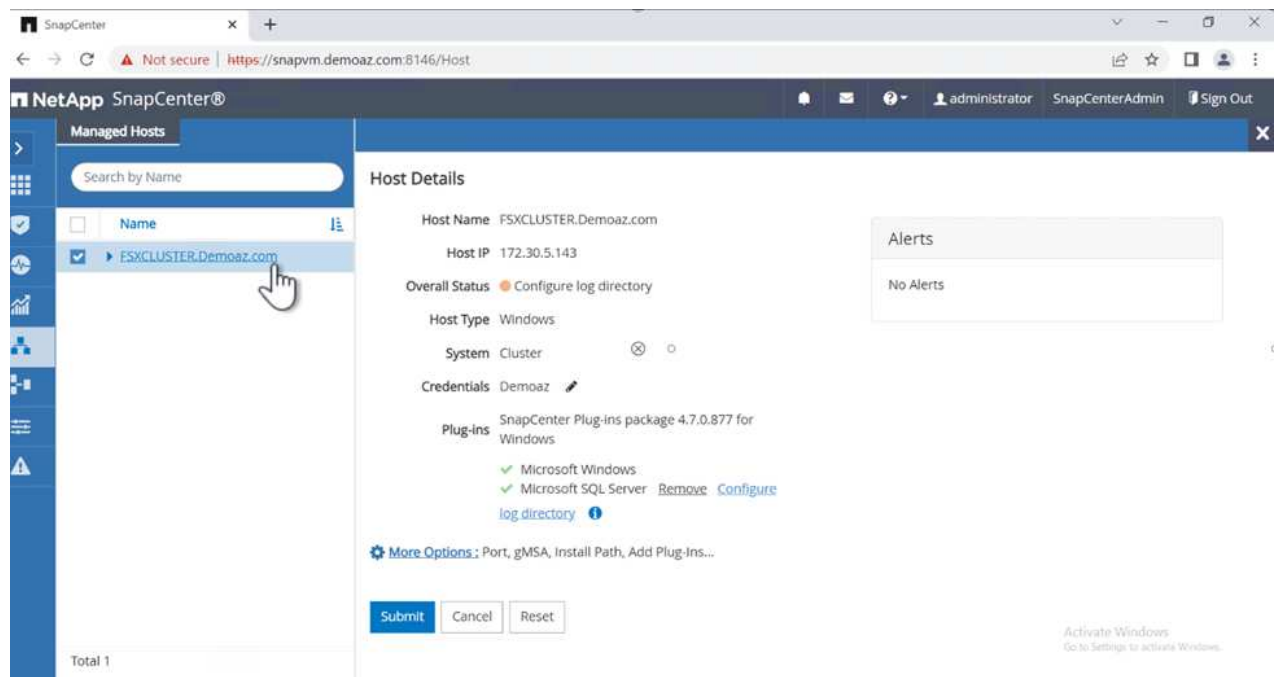
配置日志目录

要配置主机日志目录，请完成以下步骤：

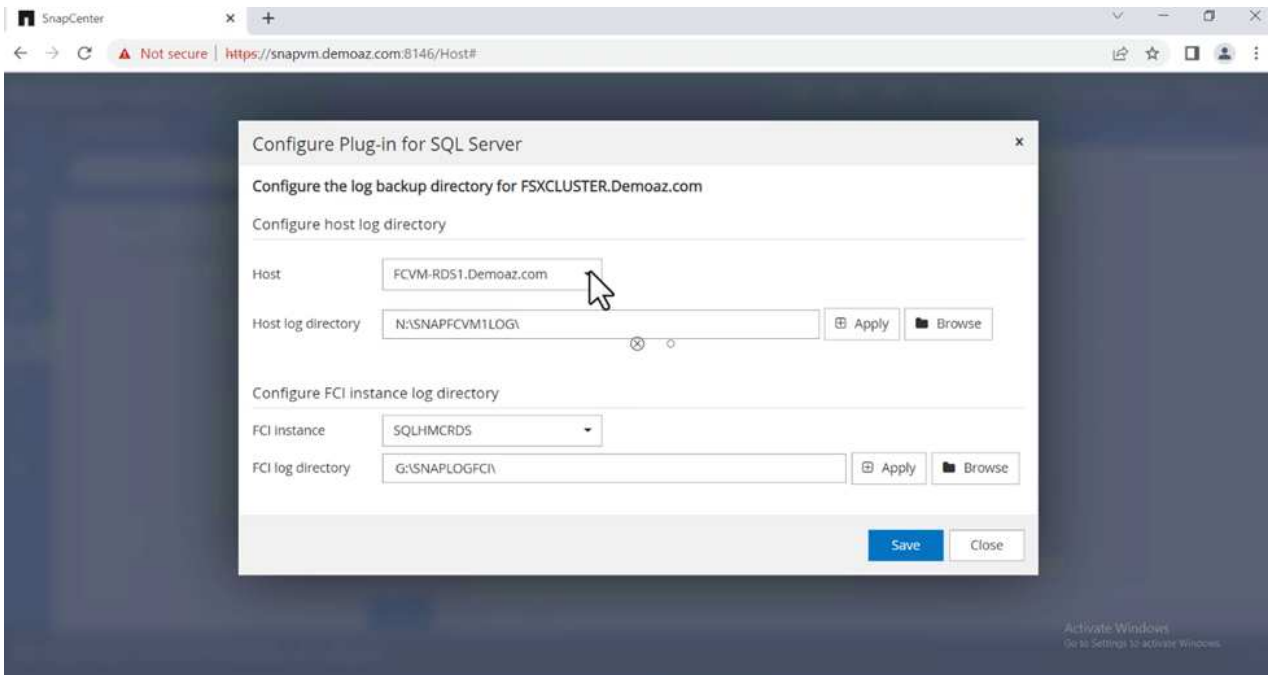
- 1. 单击复选框。将打开一个新选项卡。



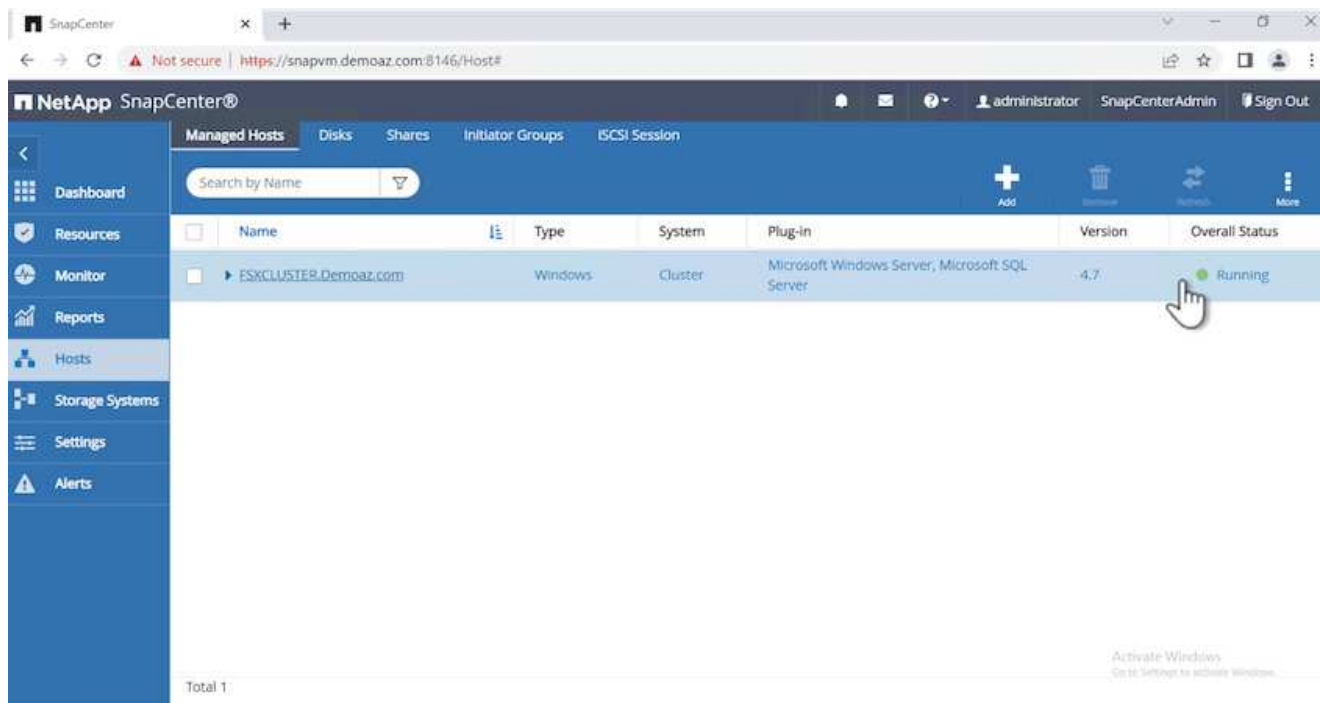
- 2. 单击*配置日志目录*链接。



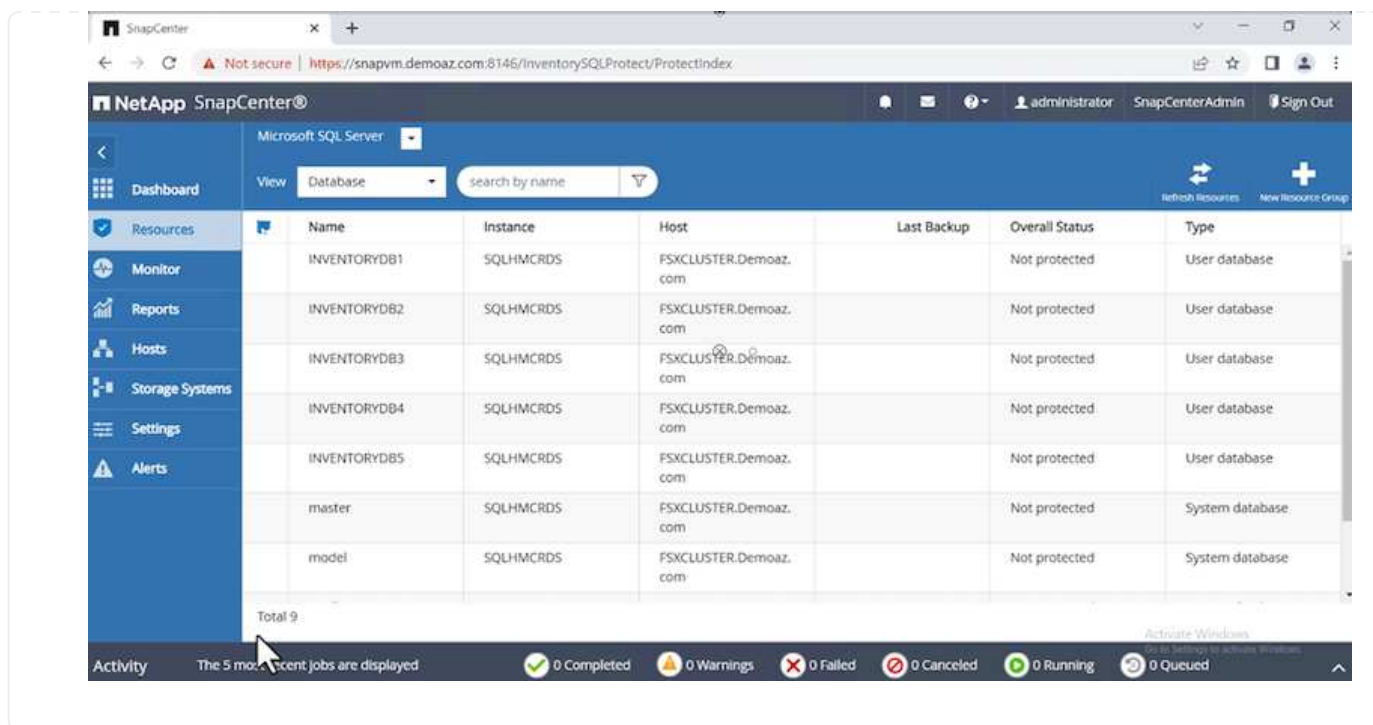
- 3. 选择主机日志目录和 FCI 实例日志目录的驱动器。单击“保存”。对集群中的第二个节点重复相同的过程。关闭窗口。



主机现在处于运行状态。



1. 从“资源”选项卡中，我们可以看到所有的服务器和数据库。



配置备份策略

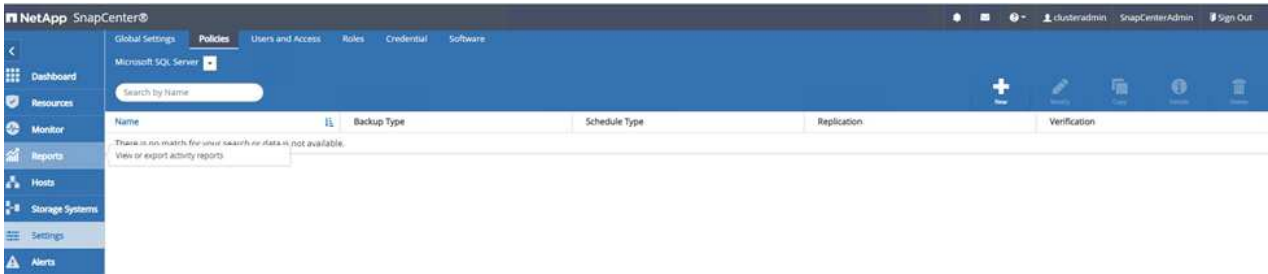
备份策略是一组控制如何管理、安排和保留备份的规则。它有助于根据您公司的 SLA 确定备份类型和频率。

展开以下部分以查看有关如何完成每个步骤的详细说明。

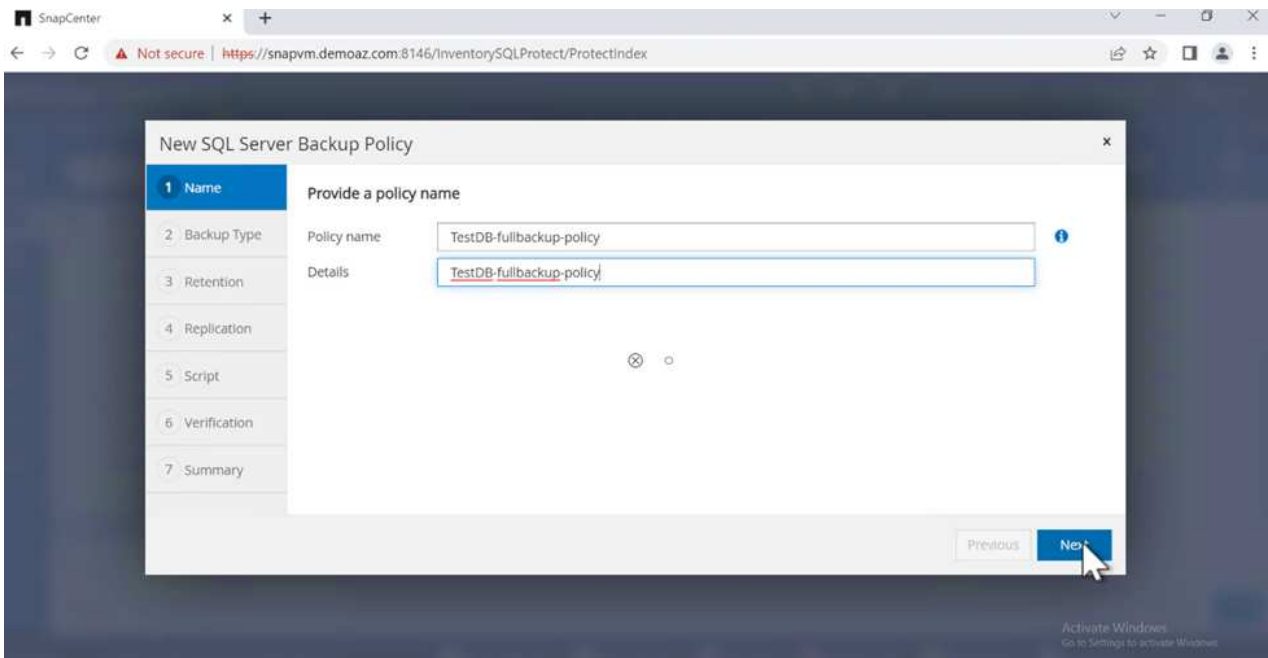
配置 FCI 数据库的备份操作

要为 FCI 数据库配置备份策略，请完成以下步骤：

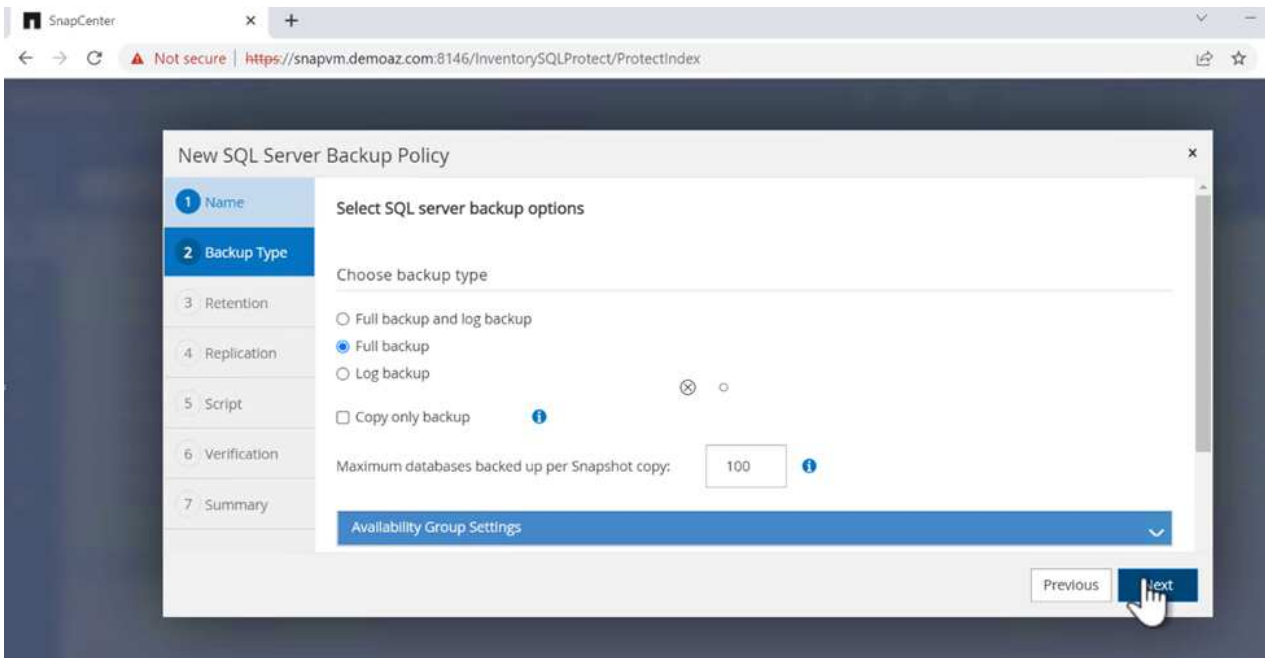
1. 转到*设置*并选择左上角的*策略*。然后单击“新建”。



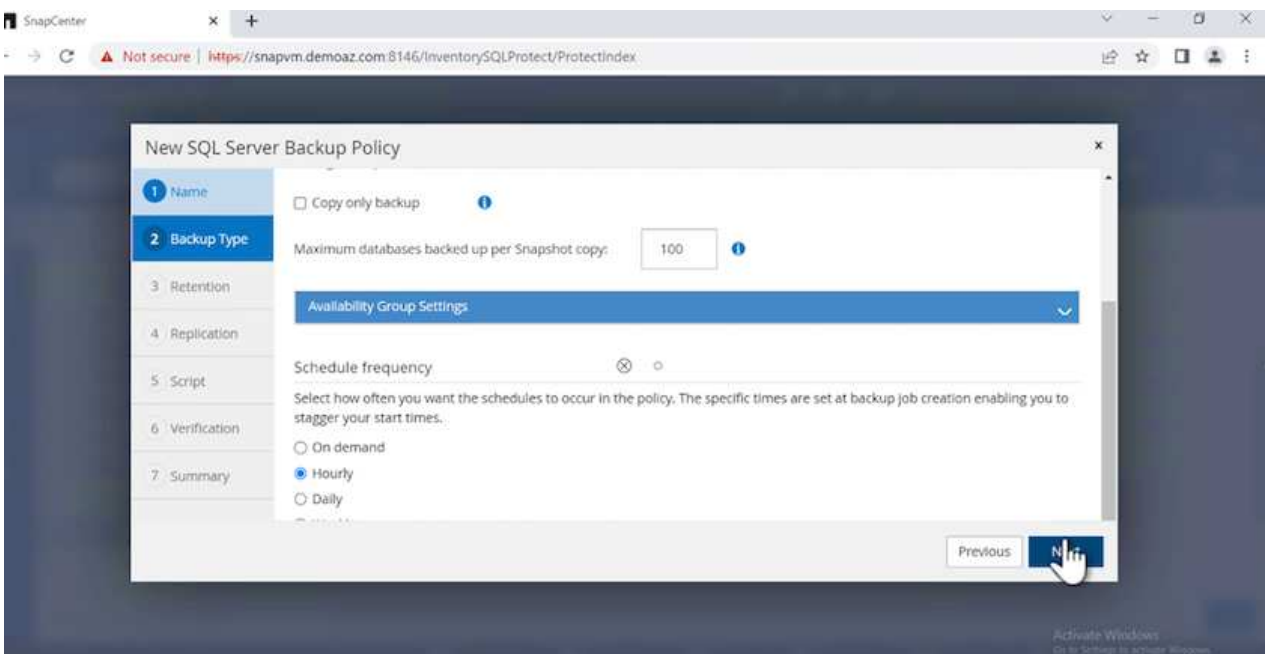
2. 输入策略名称和描述。单击“下一步”。



3. 选择*完整备份*作为备份类型。



4. 选择计划频率（基于公司 SLA）。单击“下一步”。



5. 配置备份的保留设置。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Retention settings

Retention settings for up-to-the-minute restore operation ⓘ

☒ Keep log backups applicable to last

7

full backups

☐ Keep log backups applicable to last

14

days

Full backup retention settings ⓘ

Weekly

☒ Total Snapshot copies to keep

7

☐ Keep Snapshot copies for

14

days

Previous

Next

6. 配置复制选项。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Select secondary replication options

☐ Update SnapMirror after creating a local Snapshot copy.

☐ Update SnapVault after creating a local Snapshot copy.

Secondary policy label

Choose

Error retry count

3

Previous

Next

7. 指定在备份作业运行之前和之后运行的运行脚本（如果有）。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

Specify optional scripts to run before performing a backup job

2 Backup Type

Prescript full path

3 Retention

Prescript arguments

4 Replication

Specify optional scripts to run after performing a backup job

5 Script

Postscript full path

Postscript arguments

6 Verification

Script timeout

7 Summary

60 secs

Previous

Next

8. 根据备份计划运行验证。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Select the options to run backup verification

Run verifications for the following backup schedules

Select how often you want the schedules to occur in the policy. The specific verification times are set at backup job creation enabling you to stagger your verification start times.

☒ Weekly

Database consistency checks options

☒ Limit the integrity structure to physical structure of the database (PHYSICAL_ONLY)

☒ Suppress all information message (NO_INFOMSGS)

☐ Display all reported error messages per object (ALL_ERRORMSG)

☐ Do not check non-clustered indexes (NOINDEX)

☐ Limit the checks and obtain the locks instead of using an internal database Snapshot copy (TABLOCK)

Verification script settings

Script timeout: 60 secs

Prescript full path:

Prescript arguments: Choose optional arguments...

Postscript full path:

Postscript arguments: Choose optional arguments...

Previous Next

9. *摘要*页面提供了备份策略的详细信息。任何错误都可以在这里纠正。

SnapCenter

Not secure | https://snapvm.demoaz.com:8146/InventorySQLProtect/ProtectIndex

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Summary

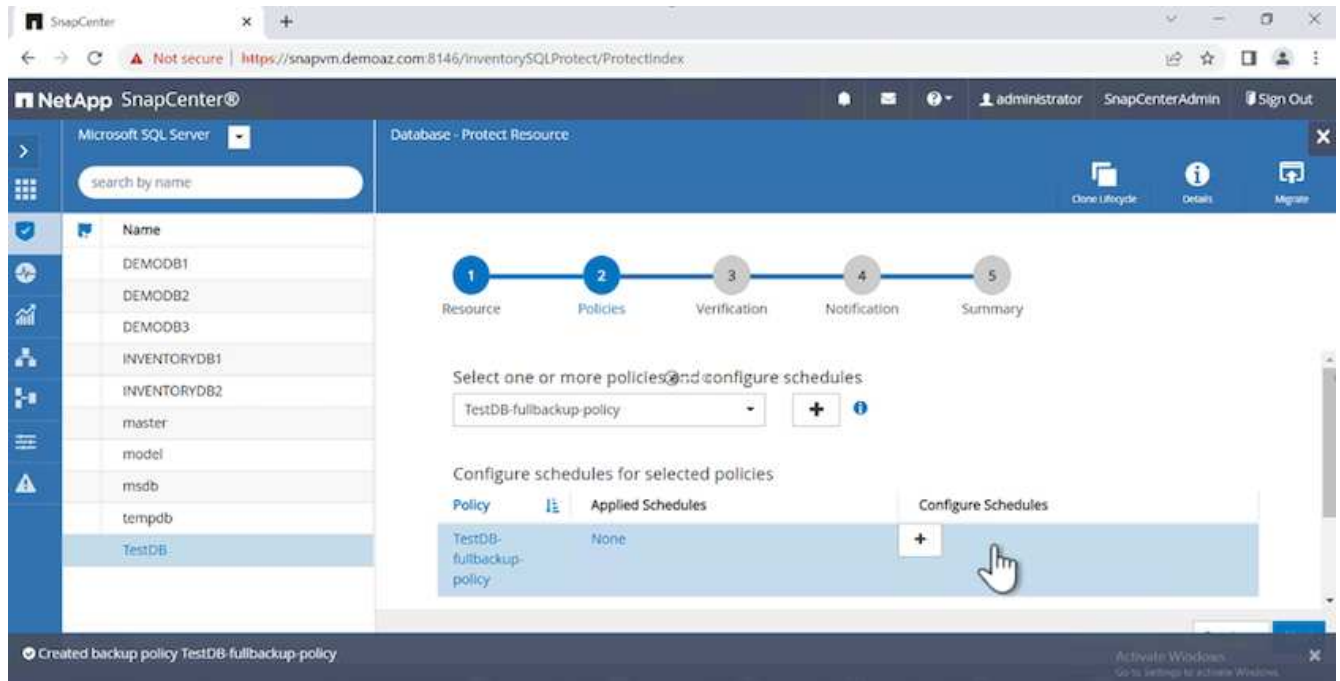
Policy name	TestDB-fullbackup-policy
Details	TestDB-fullbackup-policy
Backup type	Full backup
Availability group settings	Backup only on preferred backup replica
Schedule Type	Hourly ☒ ☐ ☐
UTM retention	Total backup copies to retain : 7
Hourly Full backup retention	Total backup copies to retain : 7
Replication	none
Backup prescript settings	undefined
Prescript arguments:	

Previous Finish

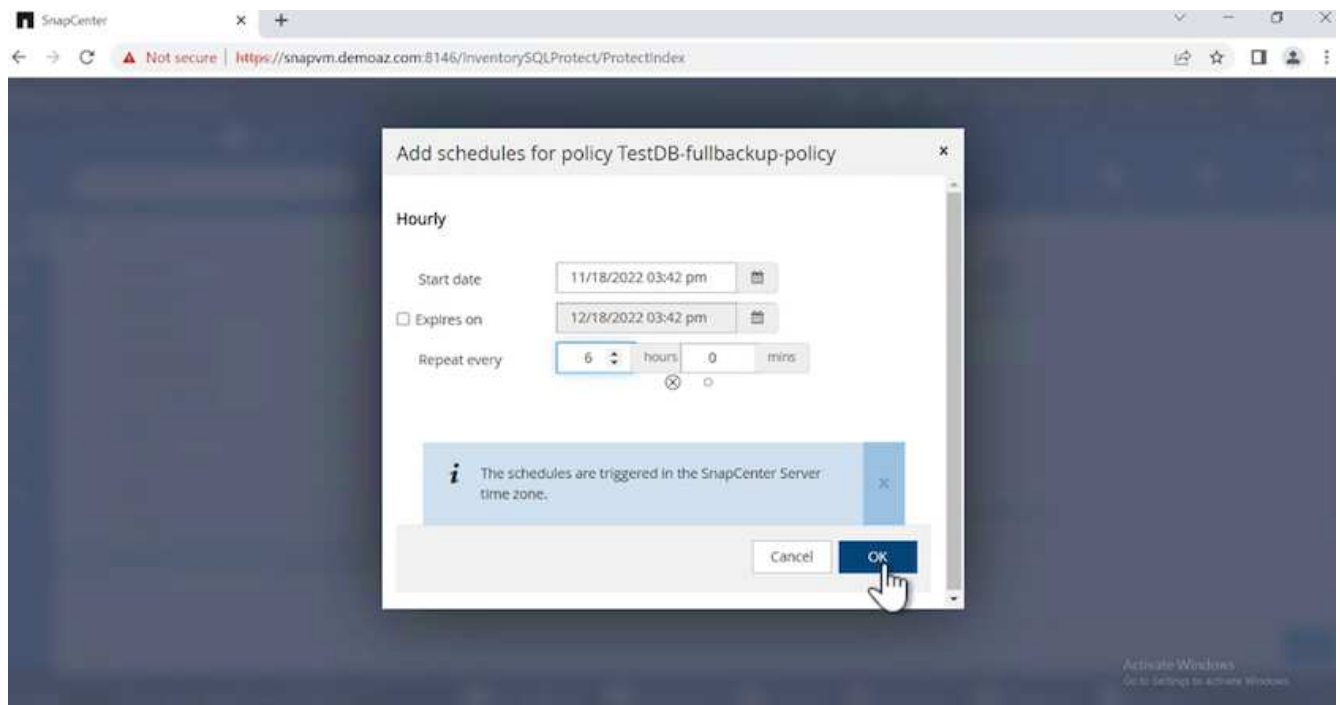
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

配置和保护 MSSQL Server 数据库

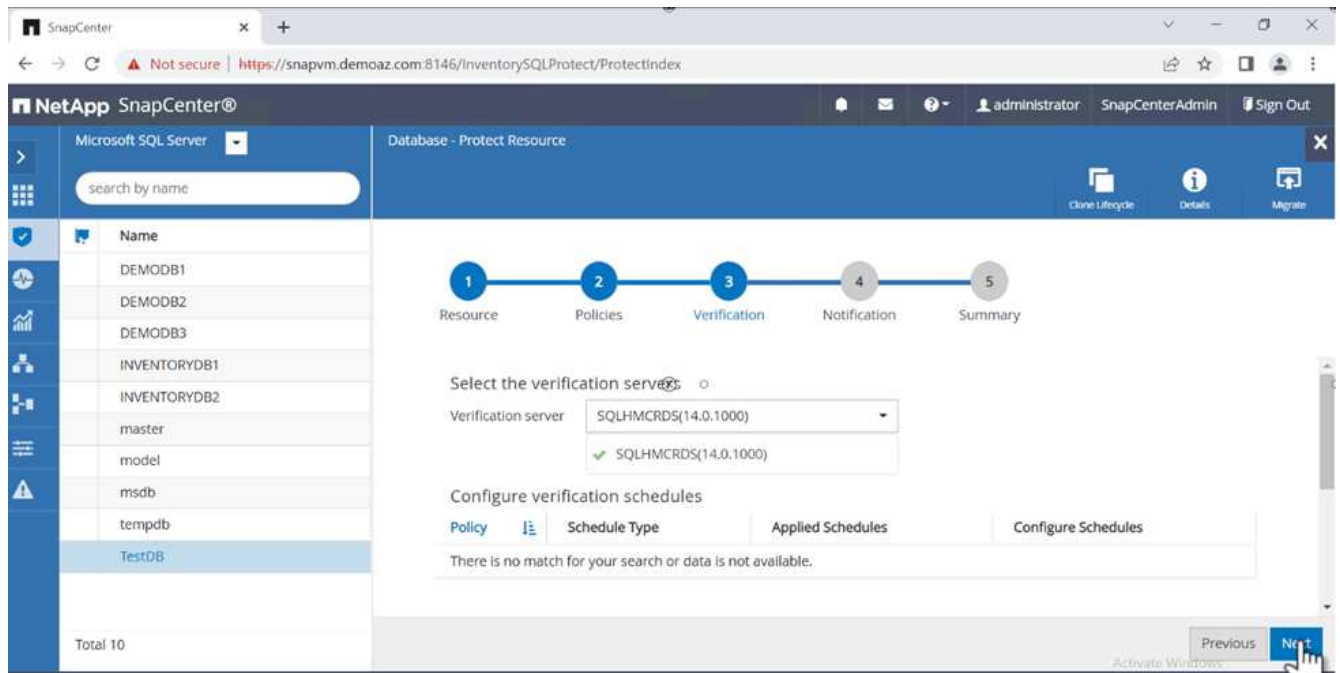
1. 设置备份策略的开始日期和到期日期。



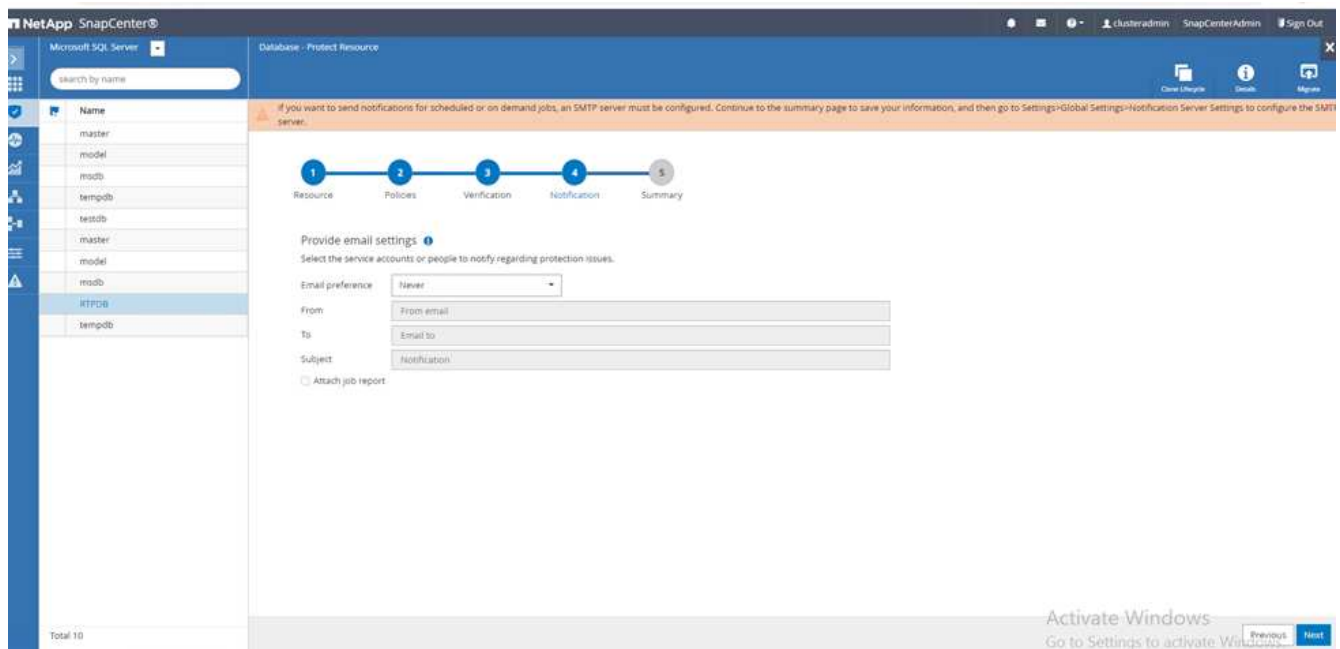
2. 定义备份计划。为此，请单击 (+) 来配置时间表。输入*开始日期*和*到期日期*。根据公司的 SLA 设置时间。



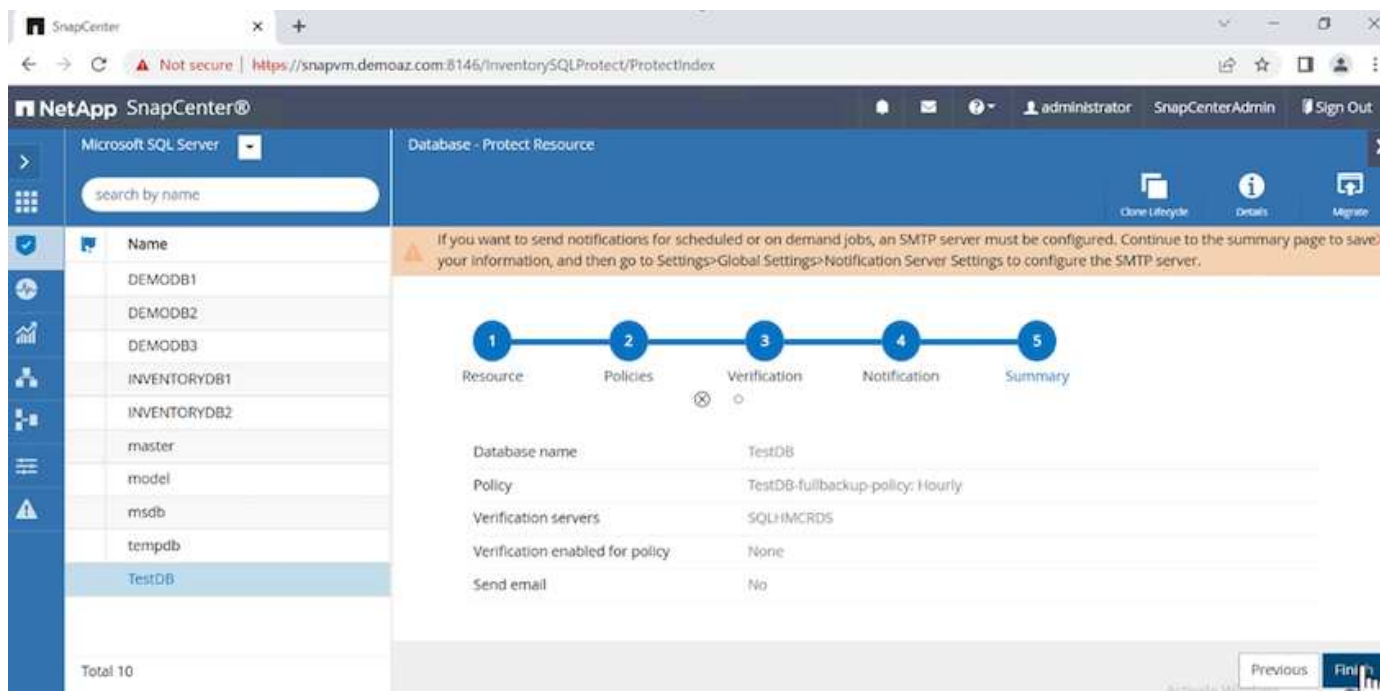
3. 配置验证服务器。从下拉菜单中选择服务器。



4. 单击加号并确认，确认配置的计划。
5. 提供电子邮件通知的信息。单击“下一步”。



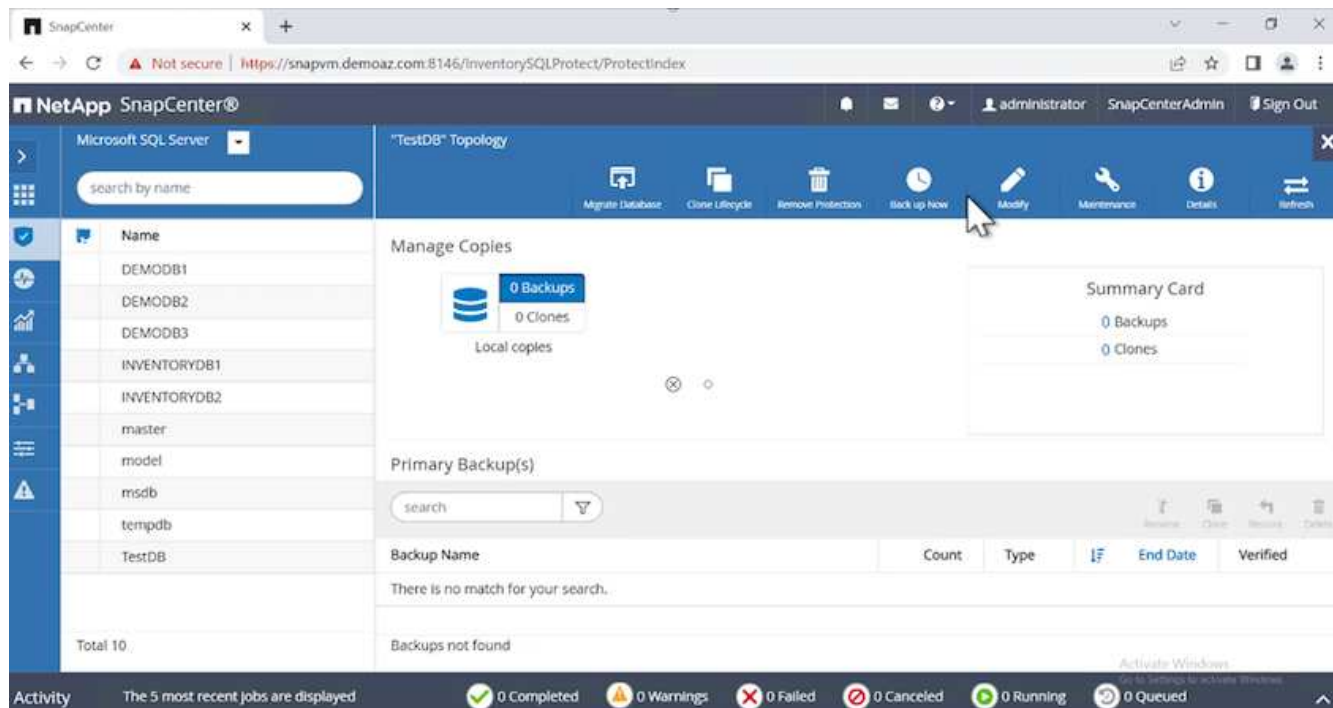
现已配置 SQL Server 数据库的备份策略摘要。



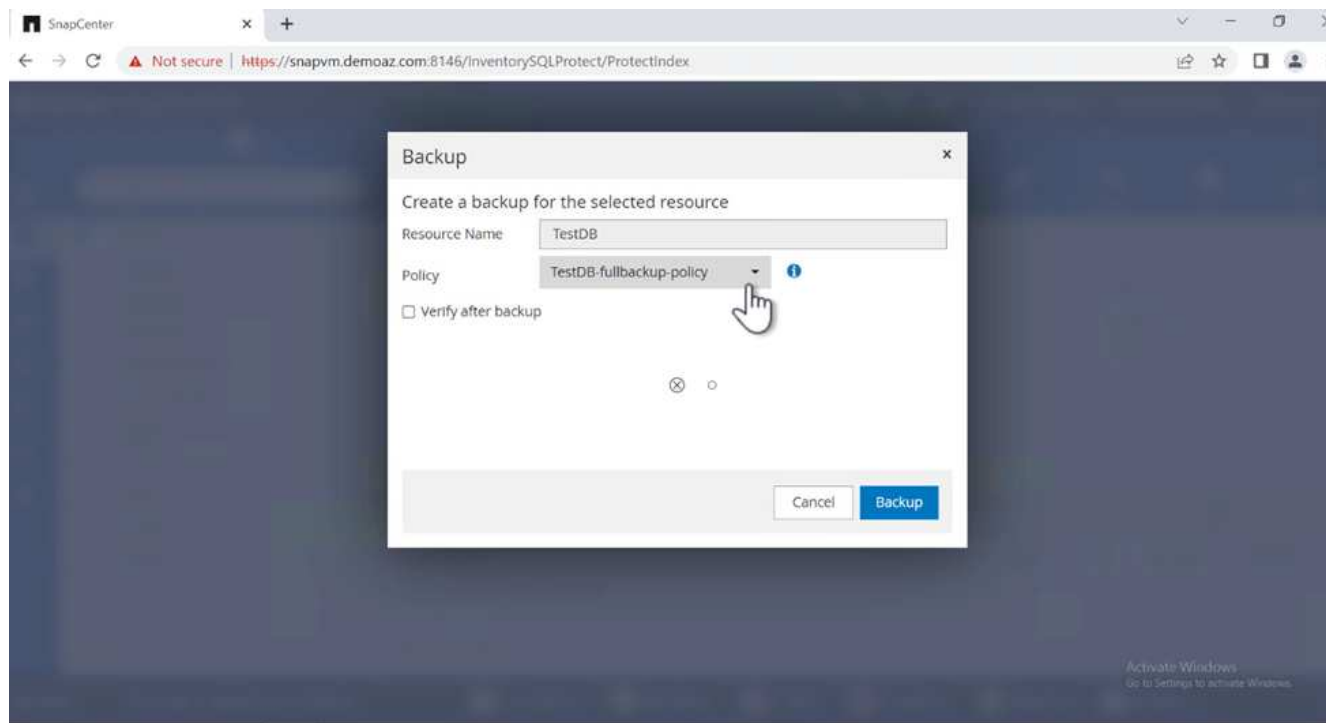
SnapCenter备份操作

要创建按需 SQL Server 备份，请完成以下步骤：

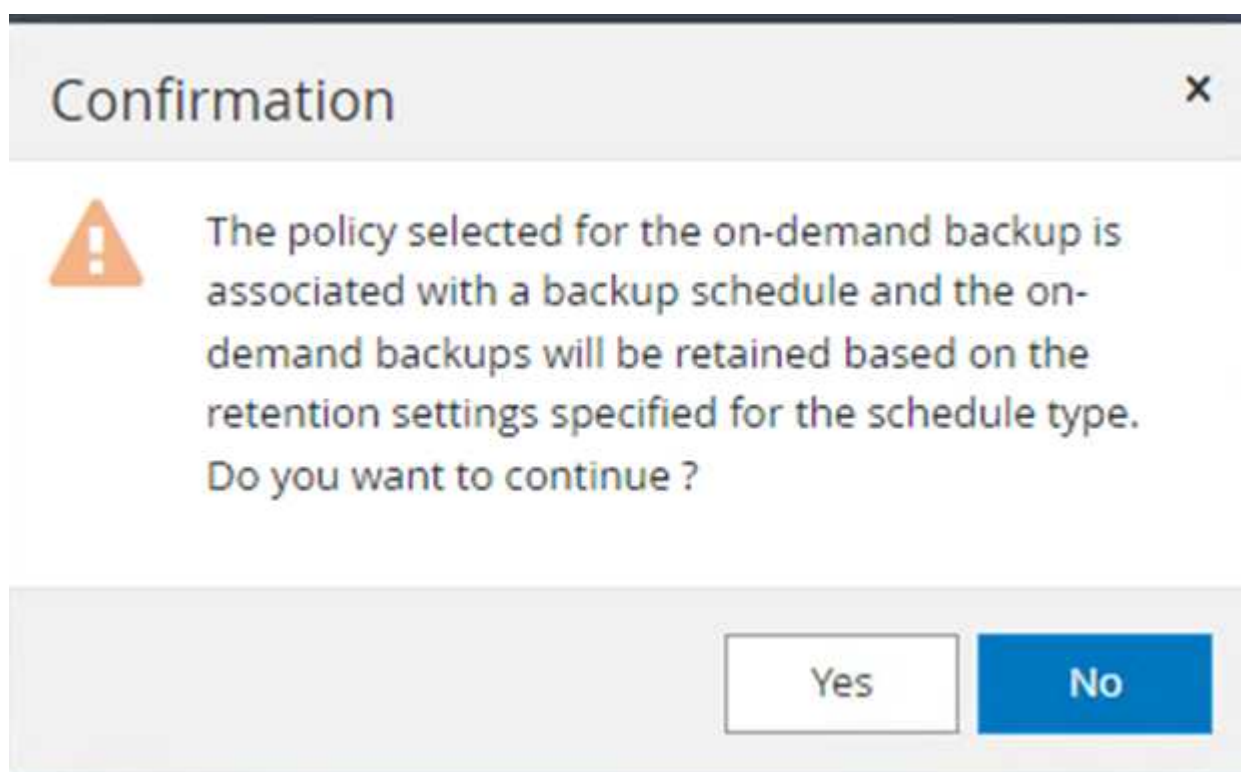
1. 从*资源*视图中，选择资源并选择*立即备份*。



2. 在“备份”对话框中，单击“备份”。

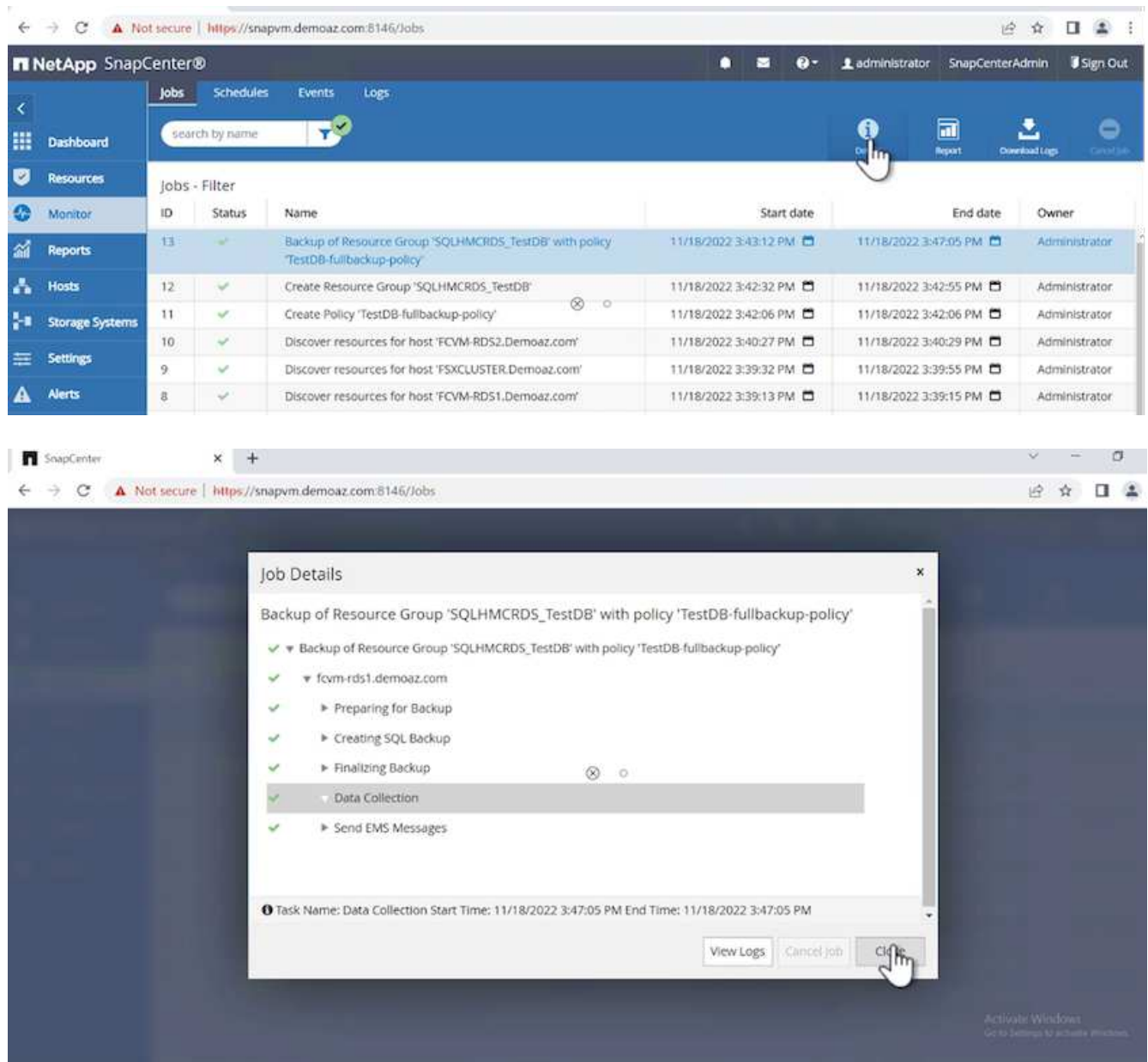


3. 显示确认屏幕。单击“是”确认。



监视备份作业

1. 从“监控”选项卡中，单击该作业并选择右侧的“详细信息”以查看该作业。

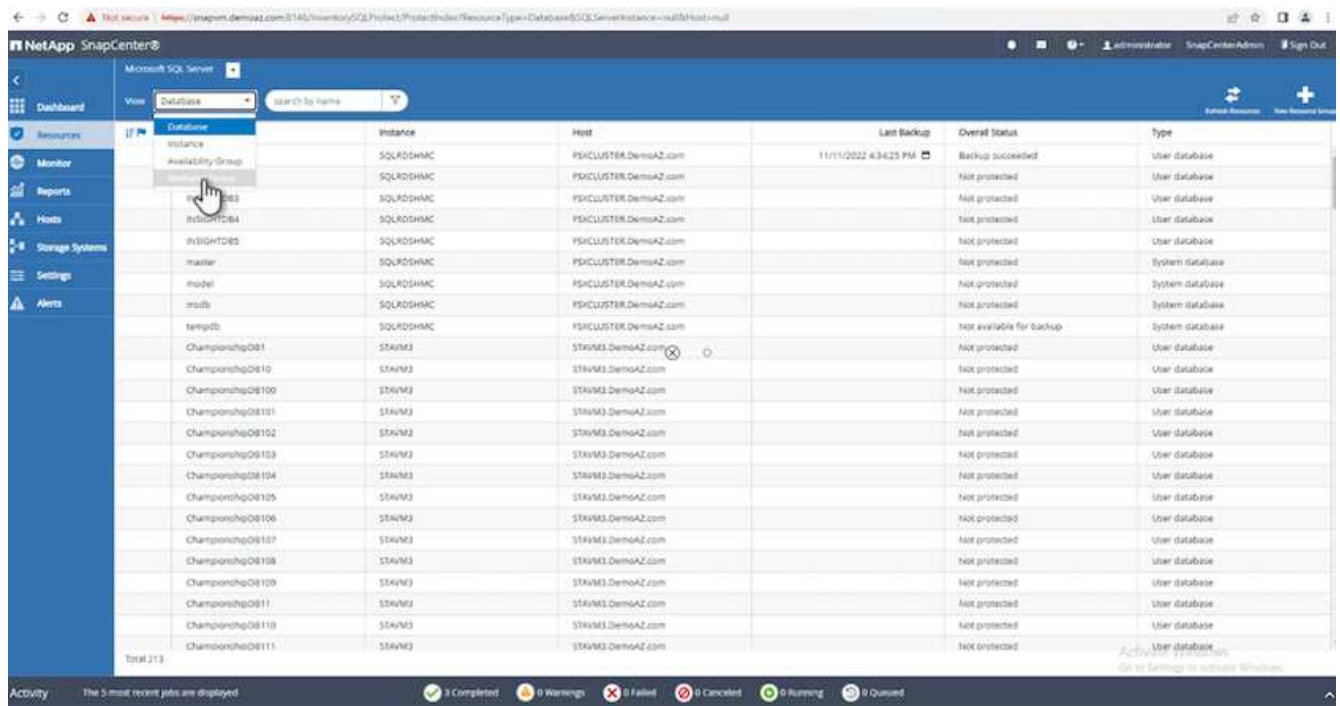


备份完成后，拓扑视图中会显示一个新条目。

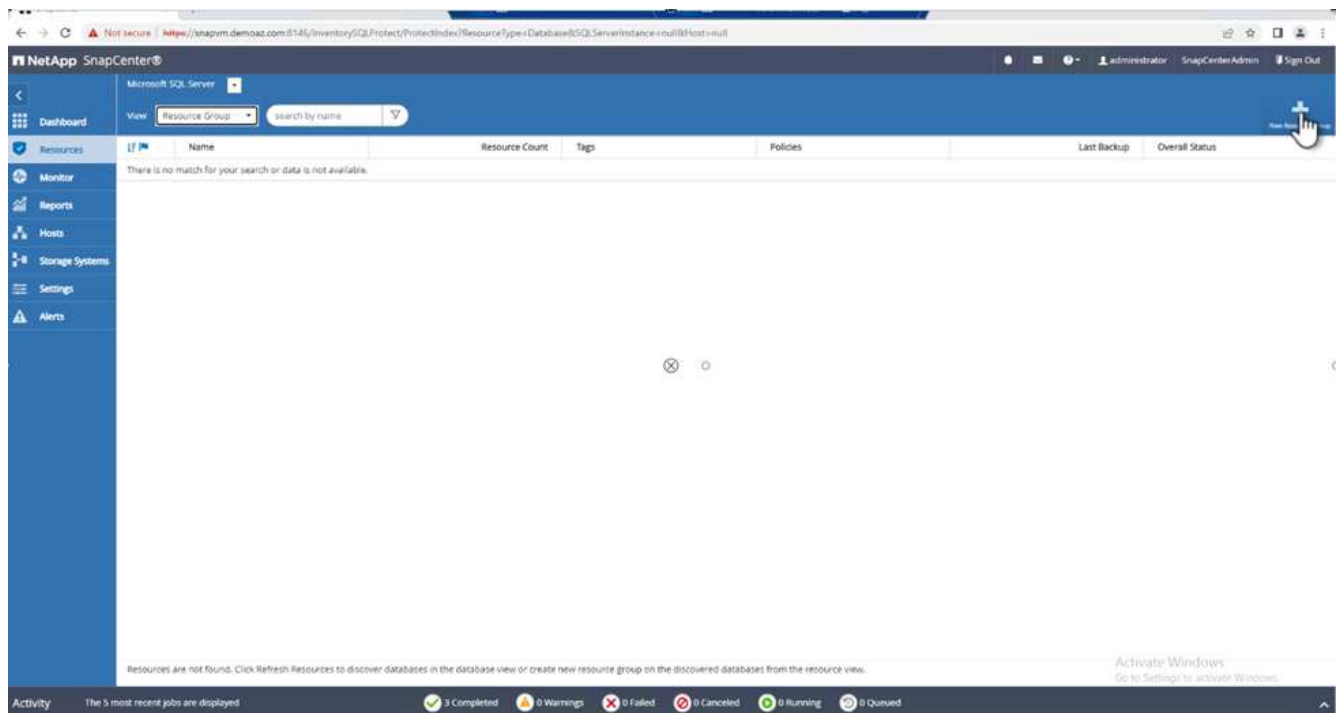
多个数据库的备份操作

要为多个 SQL Server 数据库配置备份策略，请通过完成以下步骤创建资源组策略：

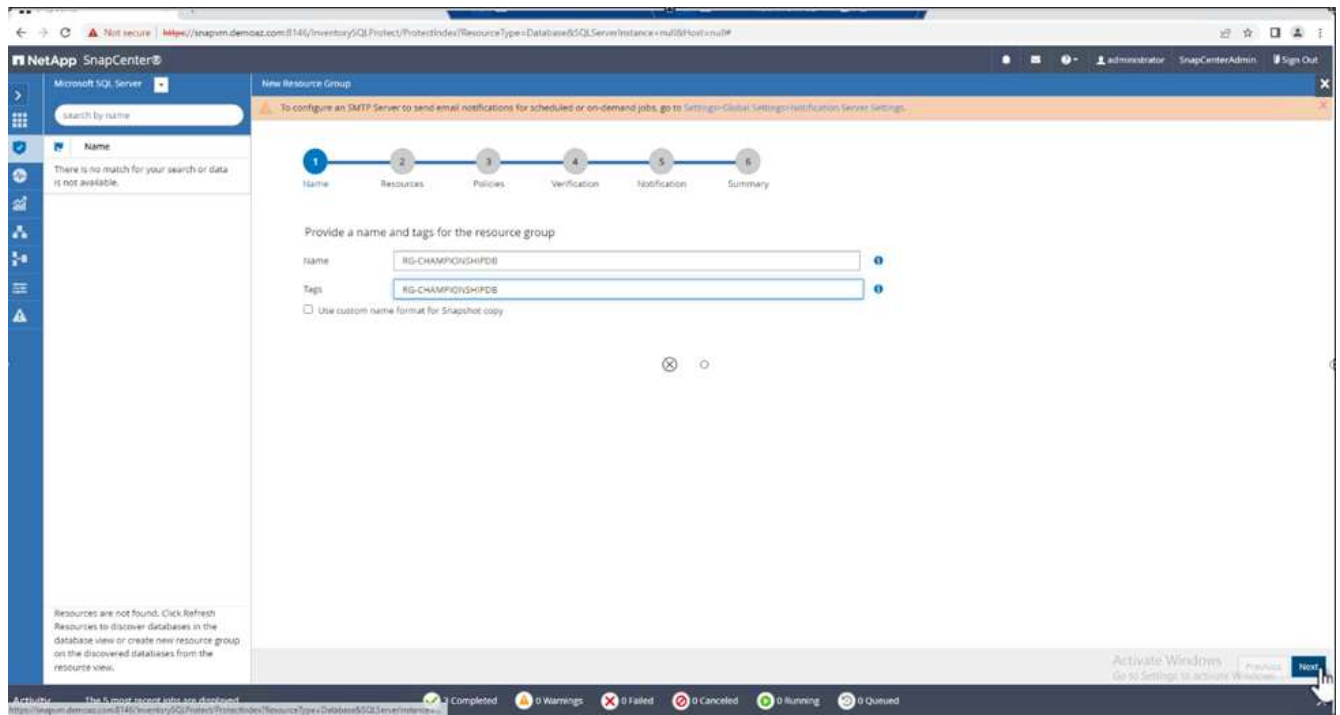
1. 在“查看”菜单的“资源”选项卡中，使用下拉菜单更改为资源组。



2. 单击 (+) 可获得新的资源组。

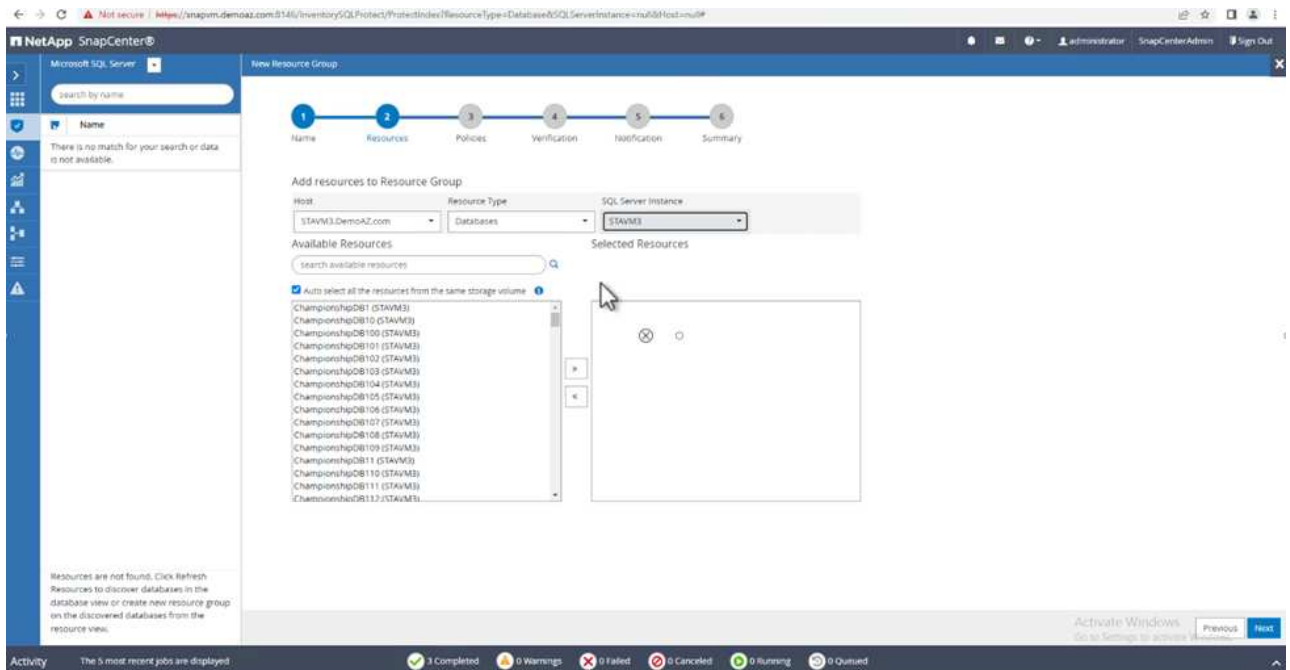


3. 提供名称和标签。单击“下一步”。

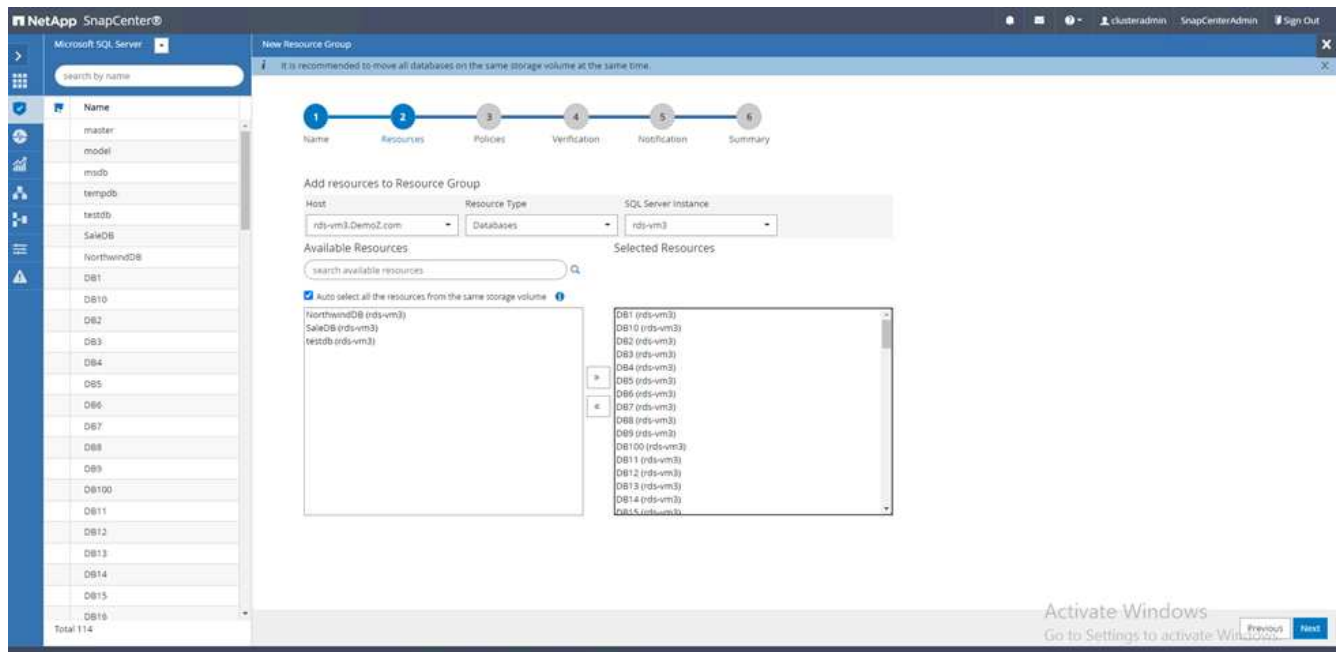


4. 将资源添加到资源组：

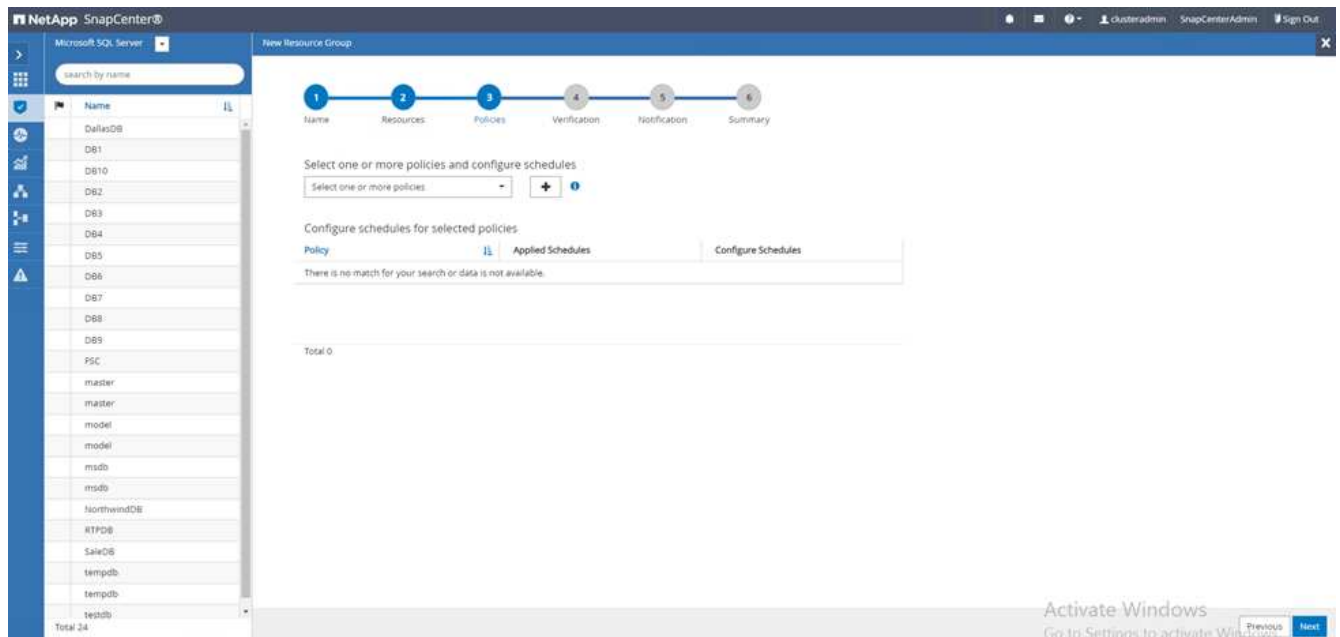
- *主持人*。*从下拉菜单中选择托管数据库的服务器。
- 资源类型。从下拉菜单中选择*数据库*。
- SQL Server 实例。选择服务器。



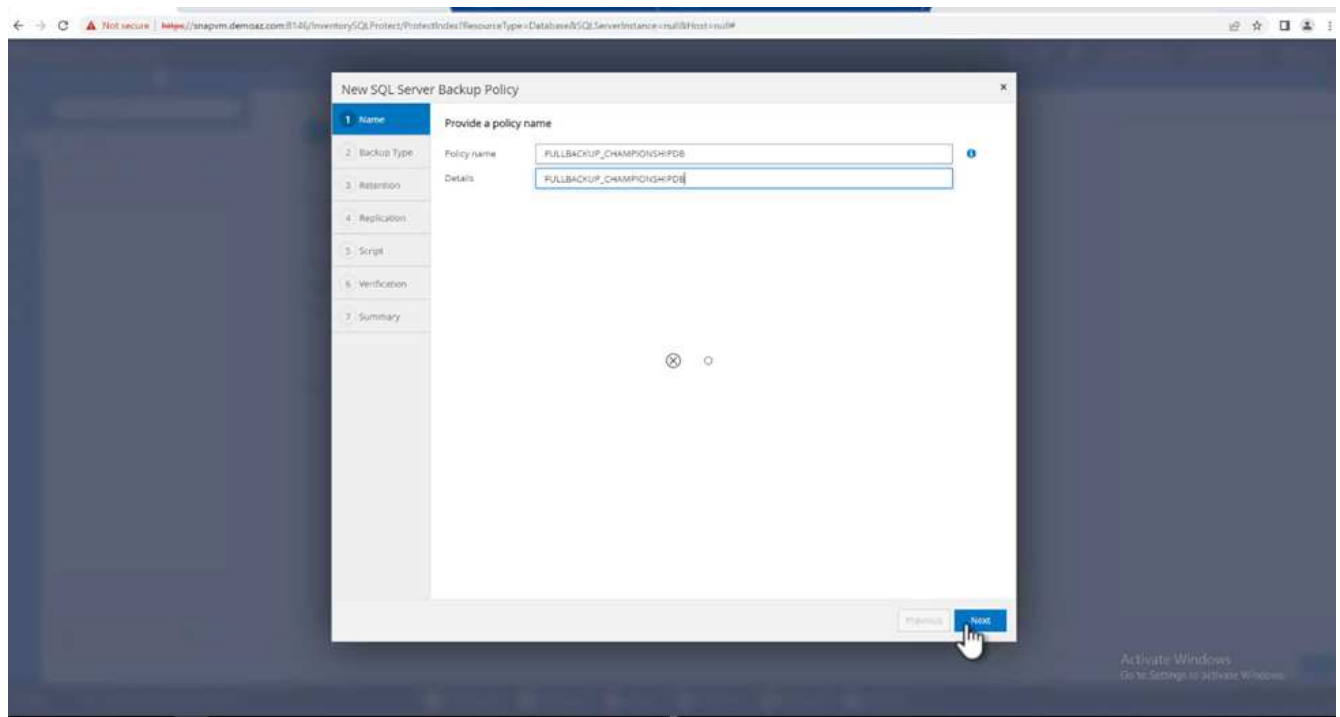
默认情况下，选择“自动从同一存储卷中选择所有资源”选项。清除该选项并仅选择需要添加到资源组的数据库，单击箭头添加并单击*下一步。



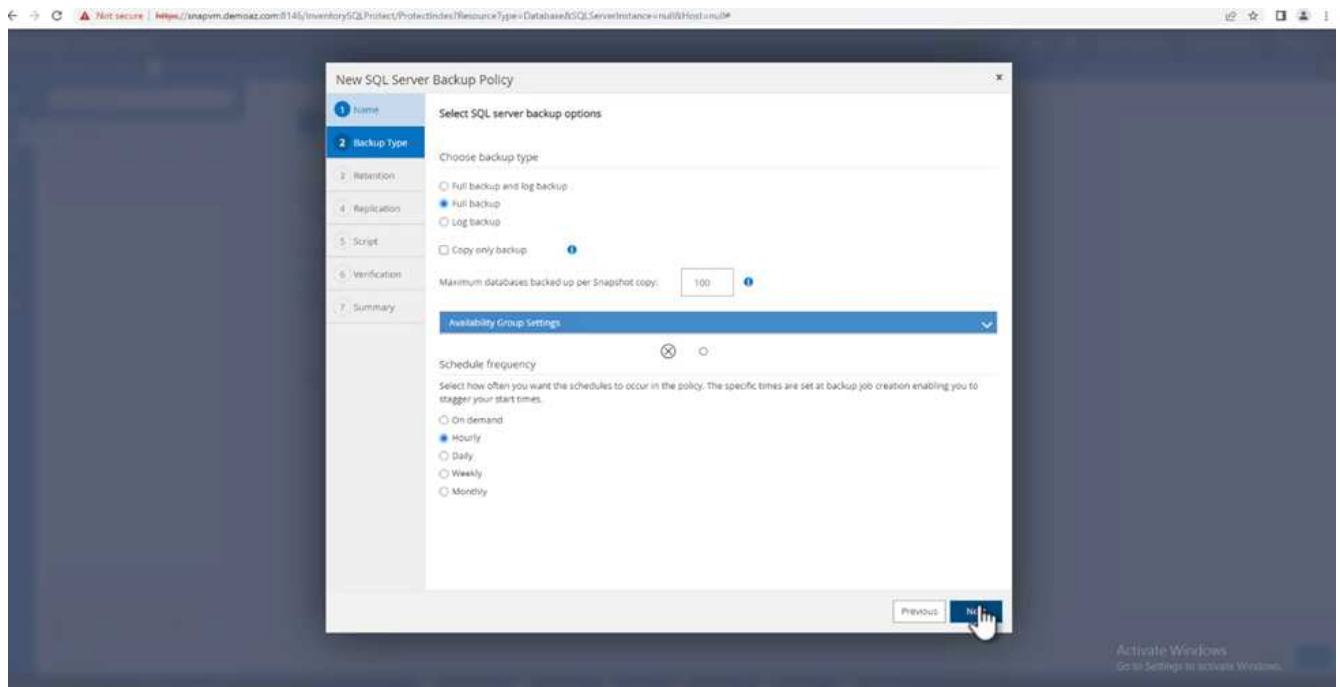
5. 在策略上，单击 (+)。



6. 输入资源组策略名称。



7. 根据您公司的 SLA 选择*完整备份*和计划频率。



8. 配置保留设置。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Retention settings

Retention settings for up-to-the-minute restore operation ⓘ

☒ Keep log backups applicable to last

7

full backups

☐ Keep log backups applicable to last

14

days

Full backup retention settings ⓘ

Weekly

☒ Total Snapshot copies to keep

7

☐ Keep Snapshot copies for

14

days

Previous

Next

9. 配置复制选项。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Select secondary replication options

☐ Update SnapMirror after creating a local Snapshot copy.

☐ Update SnapVault after creating a local Snapshot copy.

Secondary policy label

Choose

Error retry count

3

Previous

Next

10. 配置在执行备份之前运行的脚本。单击“下一步”。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Specify optional scripts to run before performing a backup job

Prescript full path

Prescript arguments

Choose optional arguments...

Specify optional scripts to run after performing a backup job

Postscript full path

Postscript arguments

Choose optional arguments...

Script timeout

60

secs

Previous

Next

11. 确认以下备份计划的验证。

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

New SQL Server Backup Policy

×

Select the options to run backup verification

Run verifications for the following backup schedules

Select how often you want the schedules to occur in the policy. The specific verification times are set at backup job creation enabling you to stagger your verification start times.

☐ Hourly

Database consistency checks options

☒ Limit the integrity structure to physical structure of the database (PHYSICAL_ONLY)

☒ Suppress all information message (NO_INFOMSGS)

☐ Display all reported error messages per object (ALL_ERRORMSG5)

☐ Do not check non-clustered indexes (NOINDEX)

☐ Limit the checks and obtain the locks instead of using an internal database Snapshot copy (TABLOCK)

Verification script settings ⓘ

Script timeout

60secs

Prescript full path

<SCRIPTS_PATH>

Prescript arguments

Choose optional arguments...

Postscript full path

<SCRIPTS_PATH>

Postscript arguments

Choose optional arguments...

Previous

Next

12. 在“摘要”页面上，验证信息，然后单击“完成”。

New SQL Server Backup Policy

1 Name
2 Backup Type
3 Retention
4 Replication
5 Script
6 Verification
7 Summary

Summary

Policy name	FULLBACKUP_CHAMPIONSHIPDB
Details	FULLBACKUP_CHAMPIONSHIPDB
Backup type	Full backup
Availability group settings	Backup only on preferred backup replica
Schedule Type	Hourly
UTM retention	Total backup copies to retain : 7
Hourly Full backup retention	Total backup copies to retain : 7
Replication	none
Backup prescript settings	undefined Prescript arguments:
Backup postscript settings	undefined ☒ ☐ Postscript arguments:
Verification for backup schedule type	Hourly
Verification prescript settings	undefined Prescript arguments:
Verification postscript settings	undefined Postscript arguments:

Previous
Finish

配置和保护多个 SQL Server 数据库

1. 单击 (+) 符号以配置开始日期和到期日期。

NetApp SnapCenter

Microsoft SQL Server

search by name

Name

There is no match for your search or data is not available.

New Resource Group

1 Name 2 Resources 3 Policies 4 Verification 5 Notification 6 Summary

Select one or more policies and configure schedules

FULLBACKUP_CHAMPIONSHIPDB + i

Configure schedules for selected policies

Policy	Applied Schedules	Configure Schedules
FULLBACKUP_CHAMPIONSHIPDB	None	+ i

Total 1

☐ Use Microsoft SQL Server scheduler i

2. 设置时间。

Add schedules for policy FULLBACKUP_CHAMPIONSHIPDB ×

Hourly

Start date

11/11/2022 05:30 pm



☐ Expires on

12/11/2022 05:27 pm



Repeat every

1



hours

0

mins



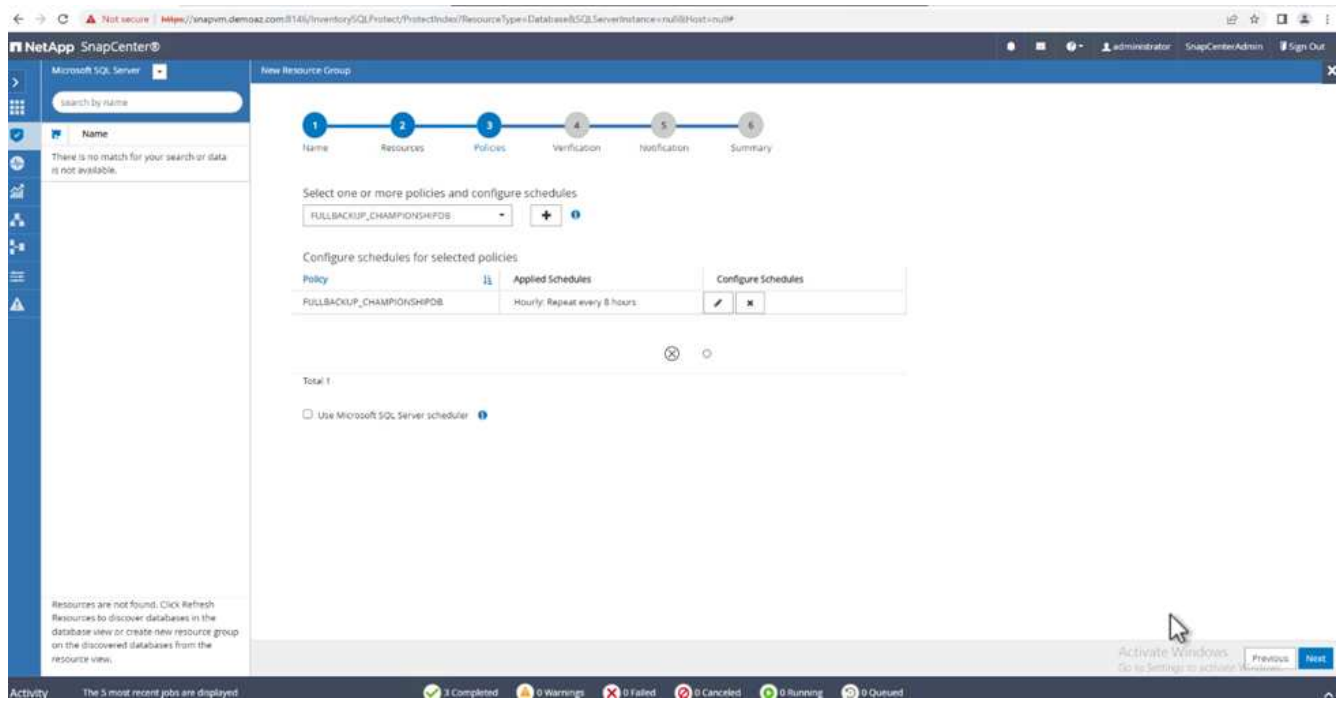
The schedules are triggered in the SnapCenter Server time zone.



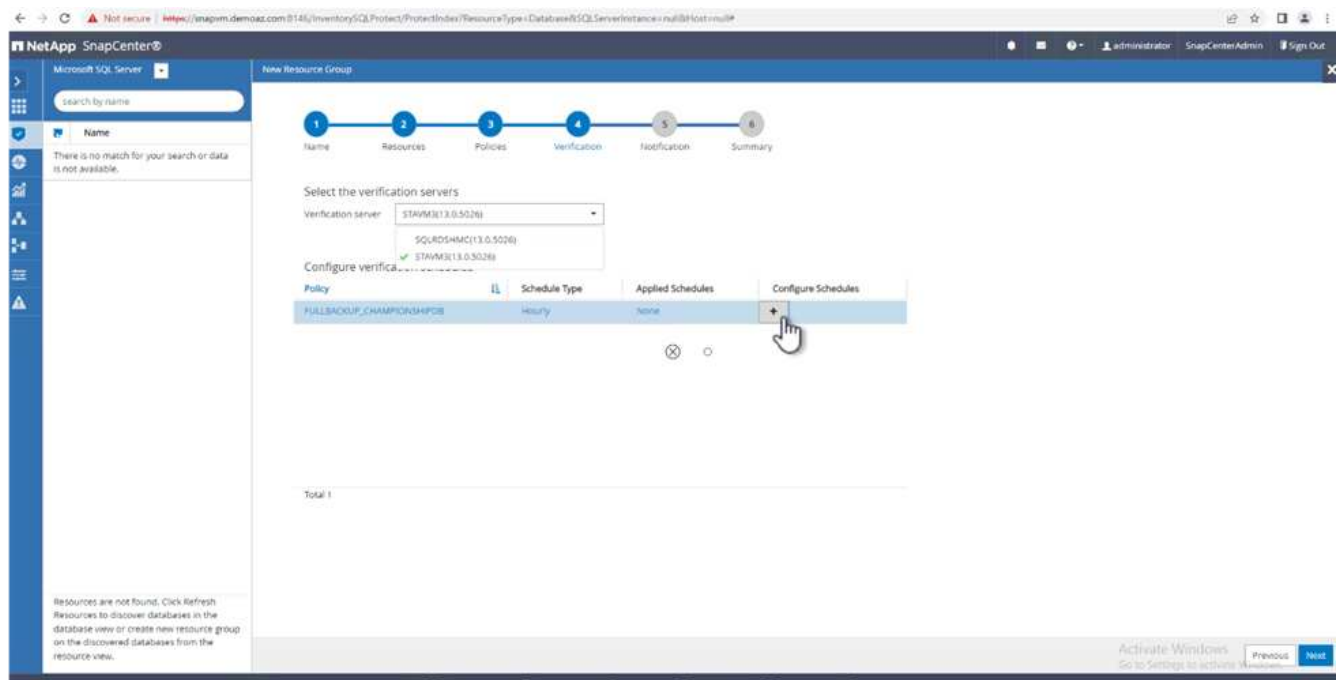
Cancel

OK

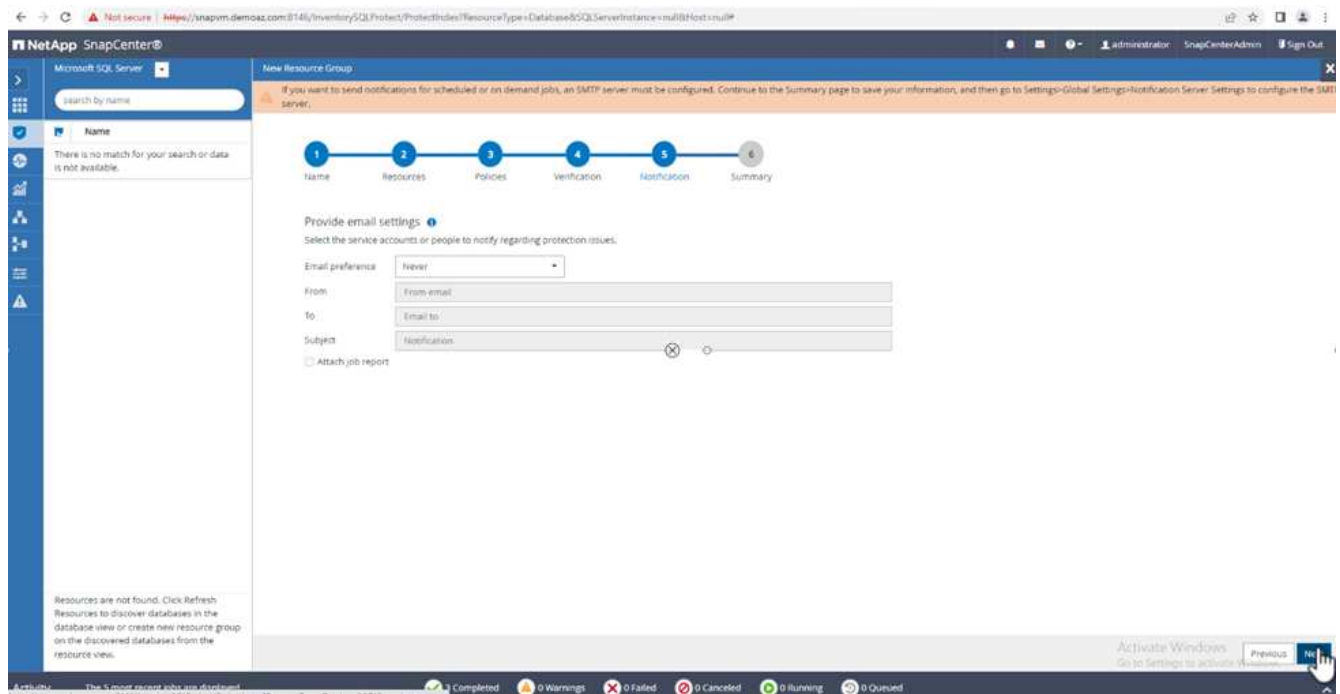




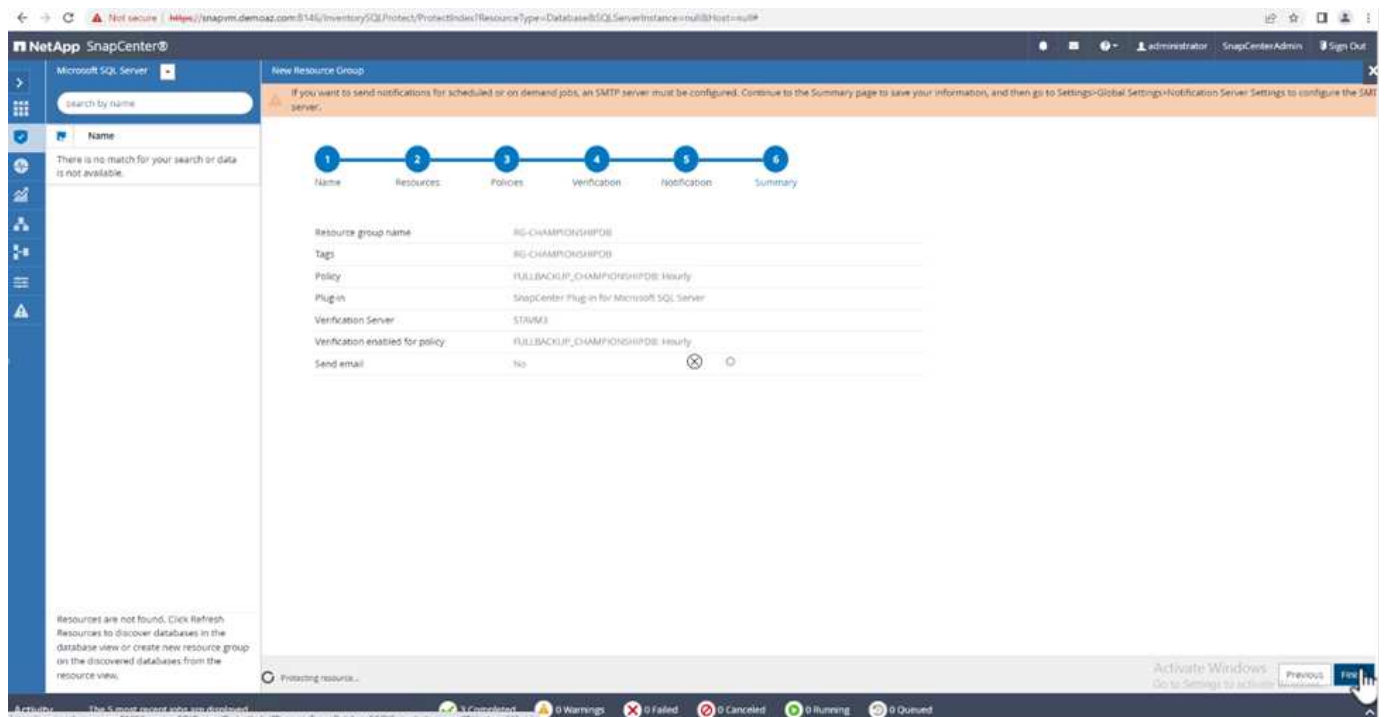
3. 从“验证”选项卡中，选择服务器，配置计划，然后单击“下一步”。



4. 配置通知以发送电子邮件。

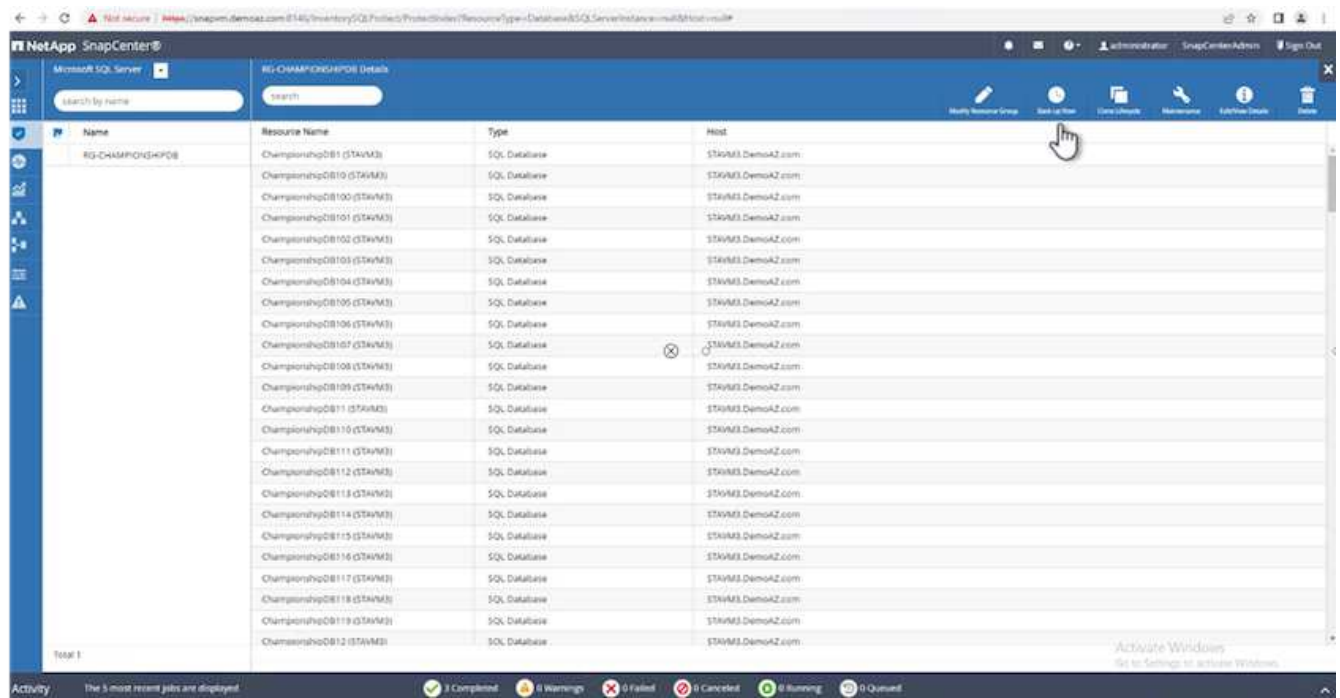


该策略现已配置为备份多个 SQL Server 数据库。

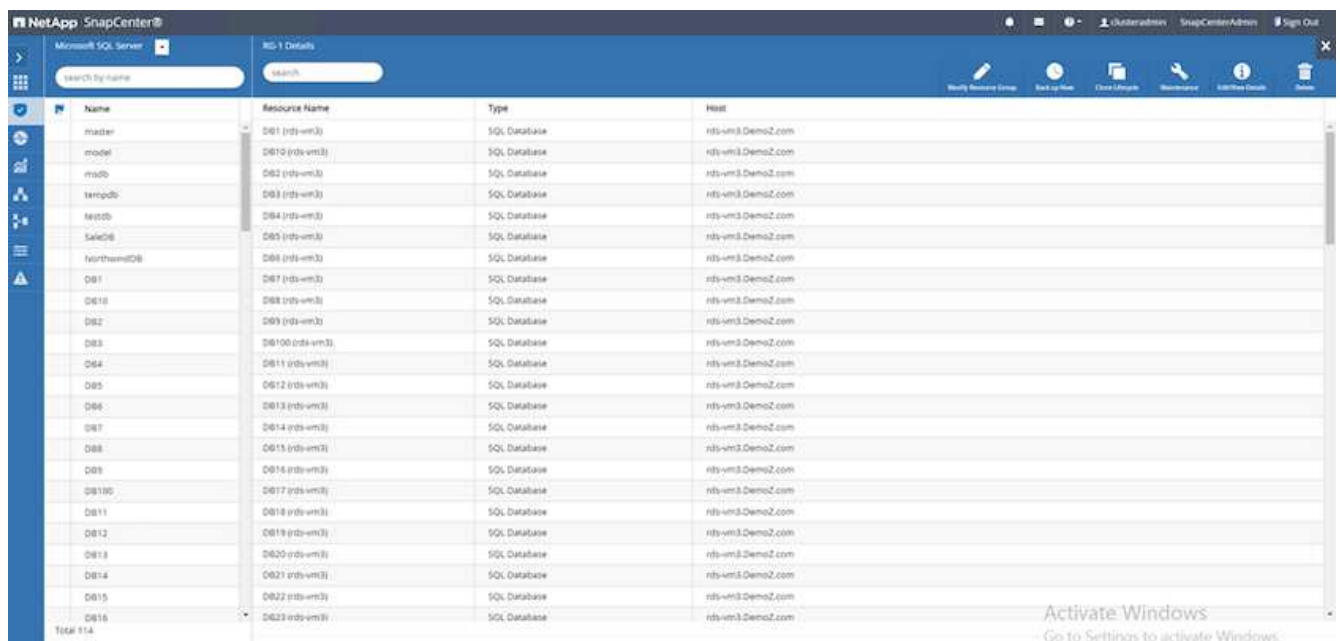


触发多个 SQL Server 数据库的按需备份

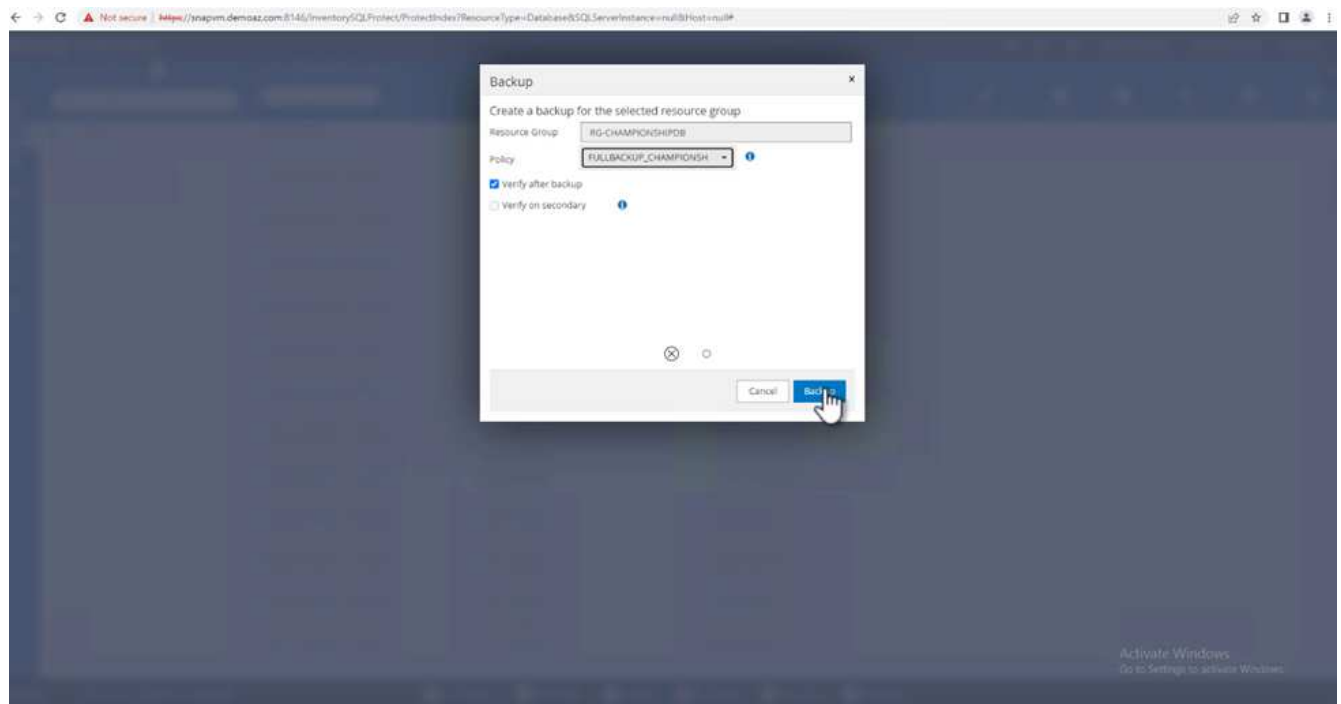
1. 从“资源”选项卡中，选择视图。从下拉菜单中选择“资源组”。



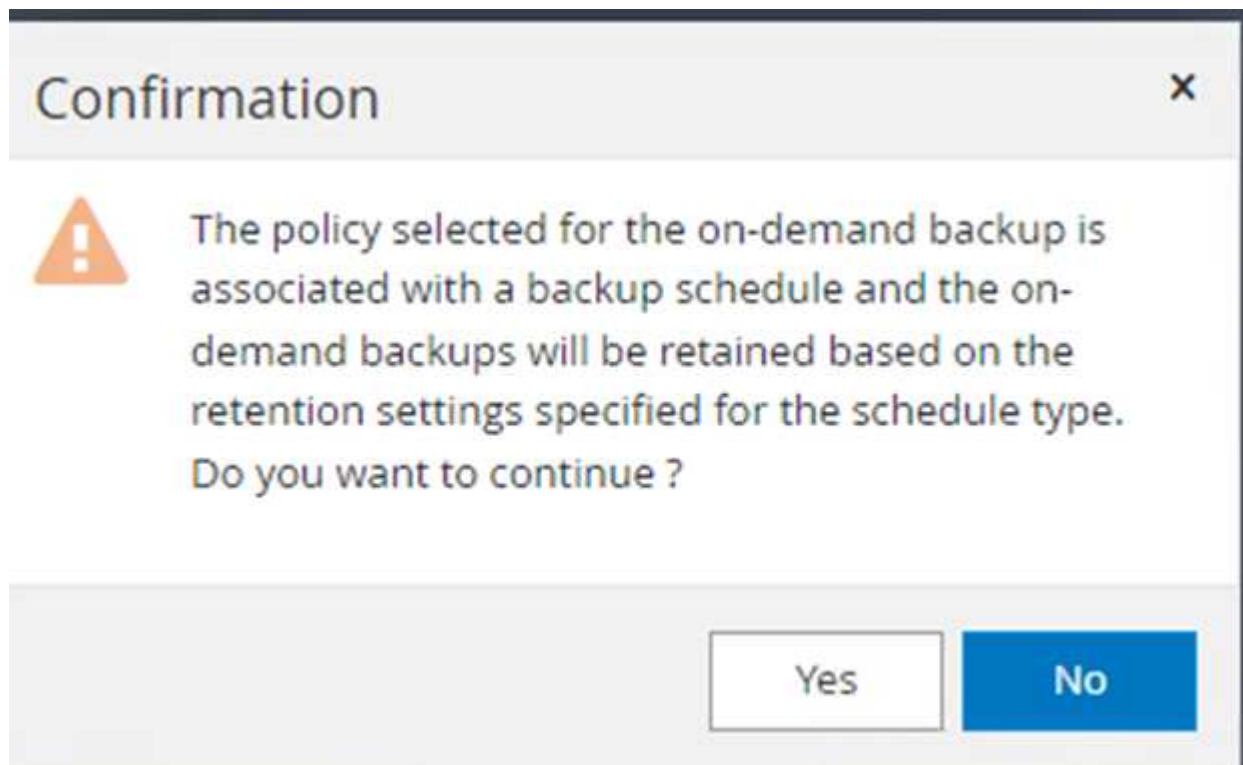
2. 选择资源组名称。
3. 点击右上角的*立即备份*。



4. 将打开一个新窗口。单击*备份后验证*复选框，然后单击备份。

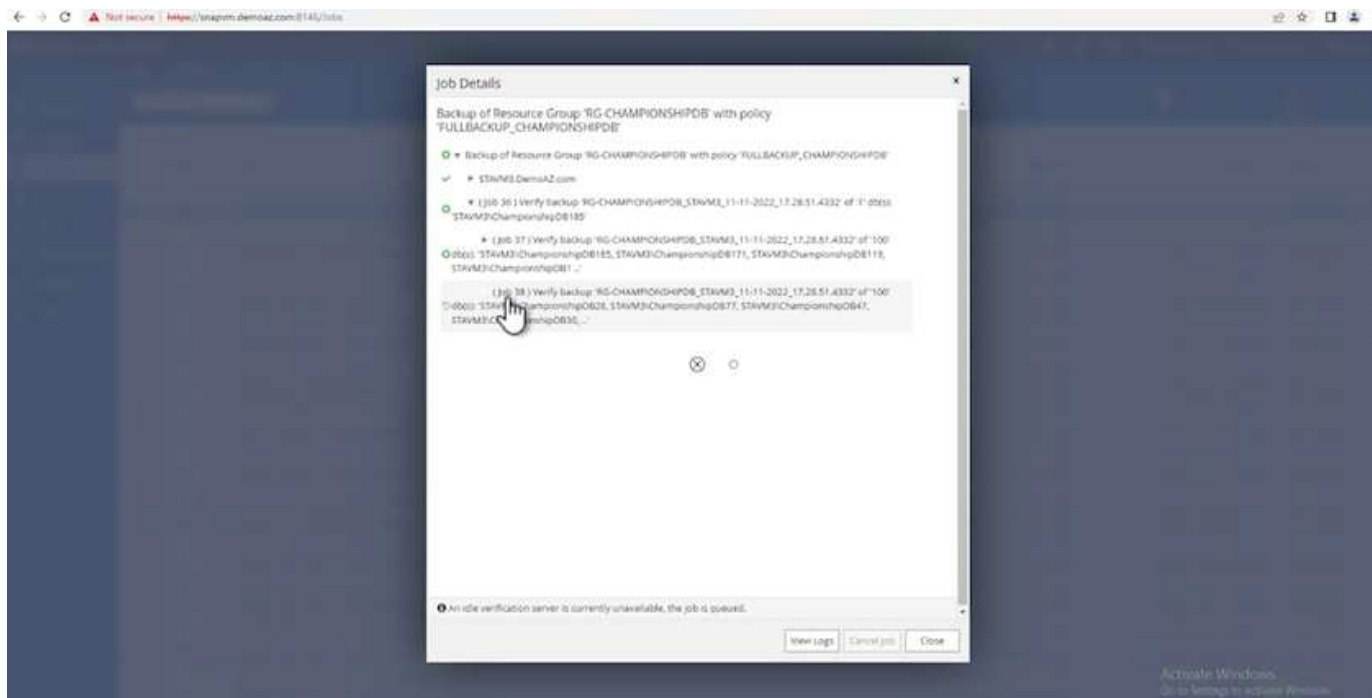


5. 显示确认消息。单击“是”。

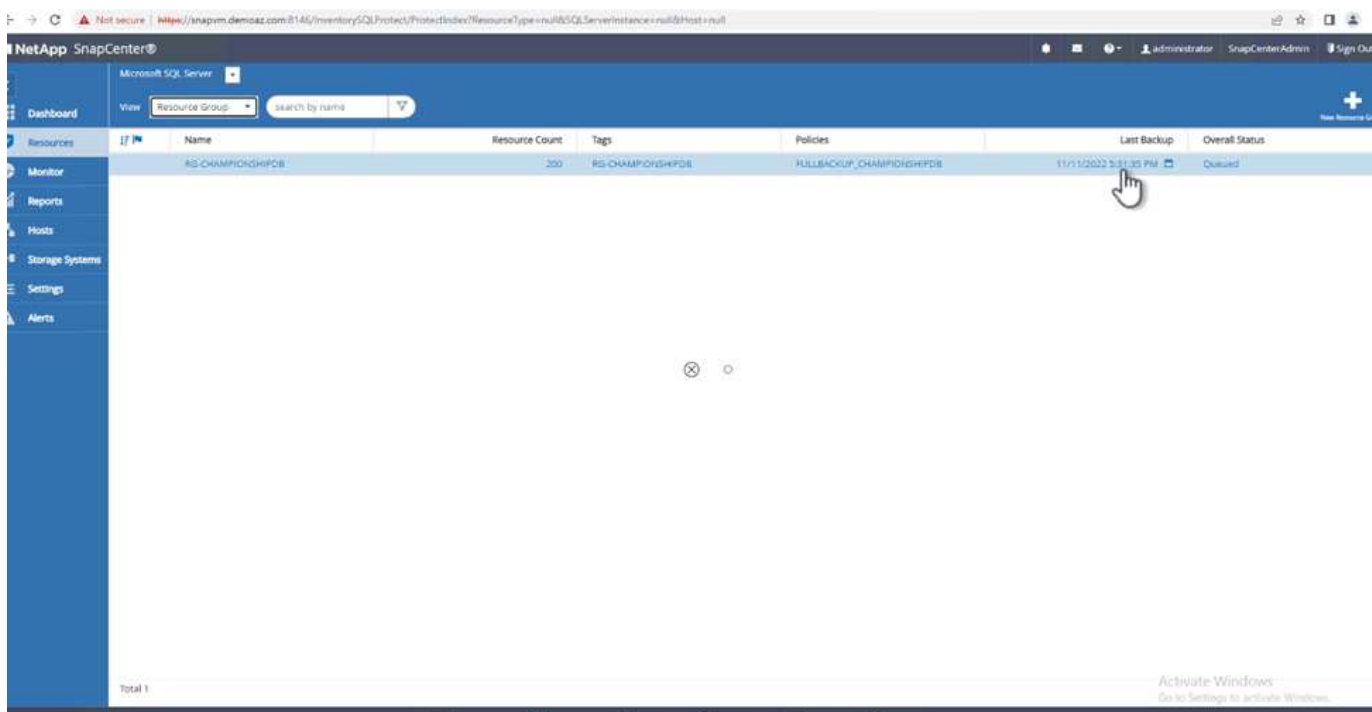


监控多数据库备份作业

从左侧导航栏中，单击*监控*，选择备份作业，然后单击*详细信息*查看作业进度。



单击“资源”选项卡查看完成备份所需的时间。

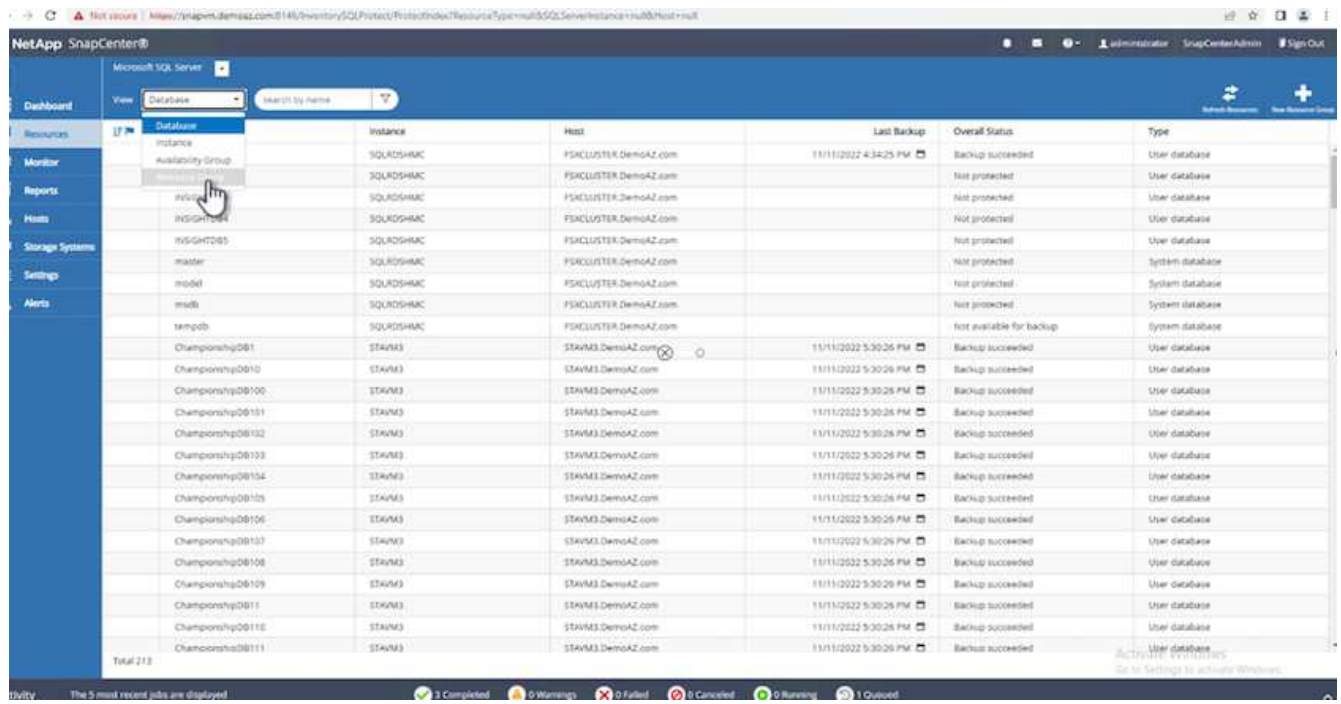


多个数据库备份的事务日志备份

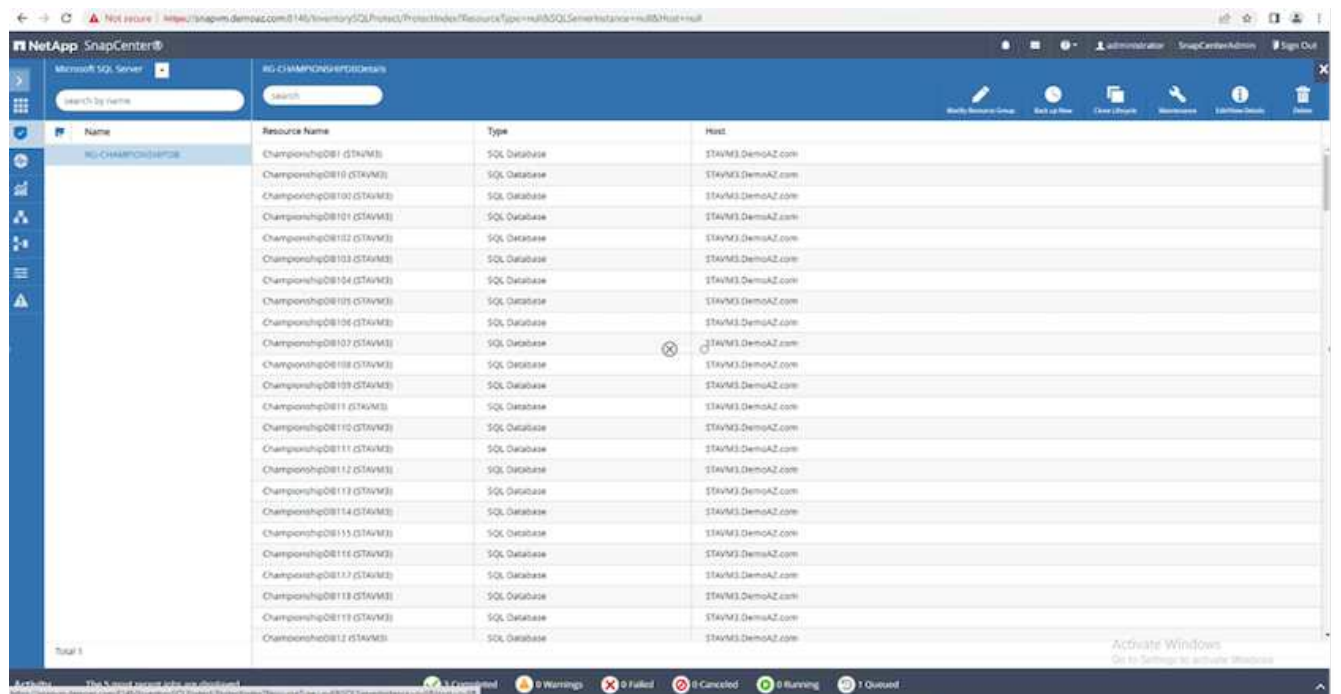
SnapCenter支持完整、批量日志和简单恢复模型。简单恢复模式不支持事务日志备份。

要执行事务日志备份，请完成以下步骤：

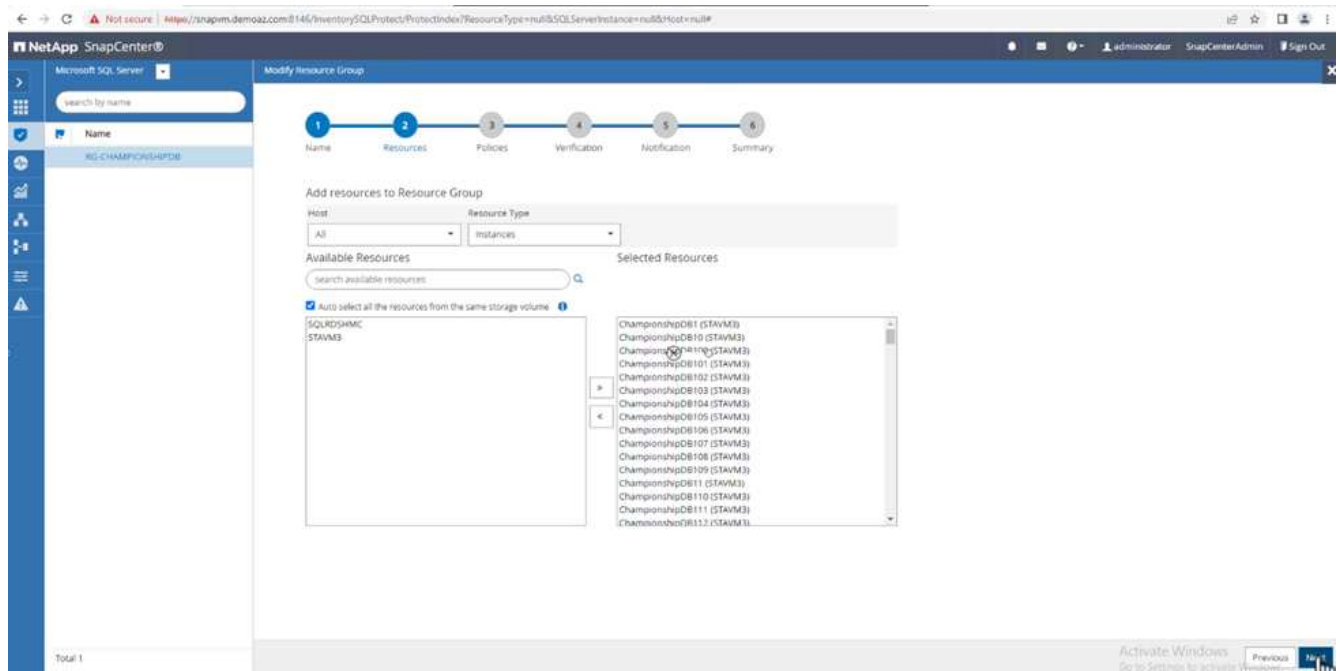
1. 从“资源”选项卡中，将视图菜单从“数据库”更改为“资源组”。



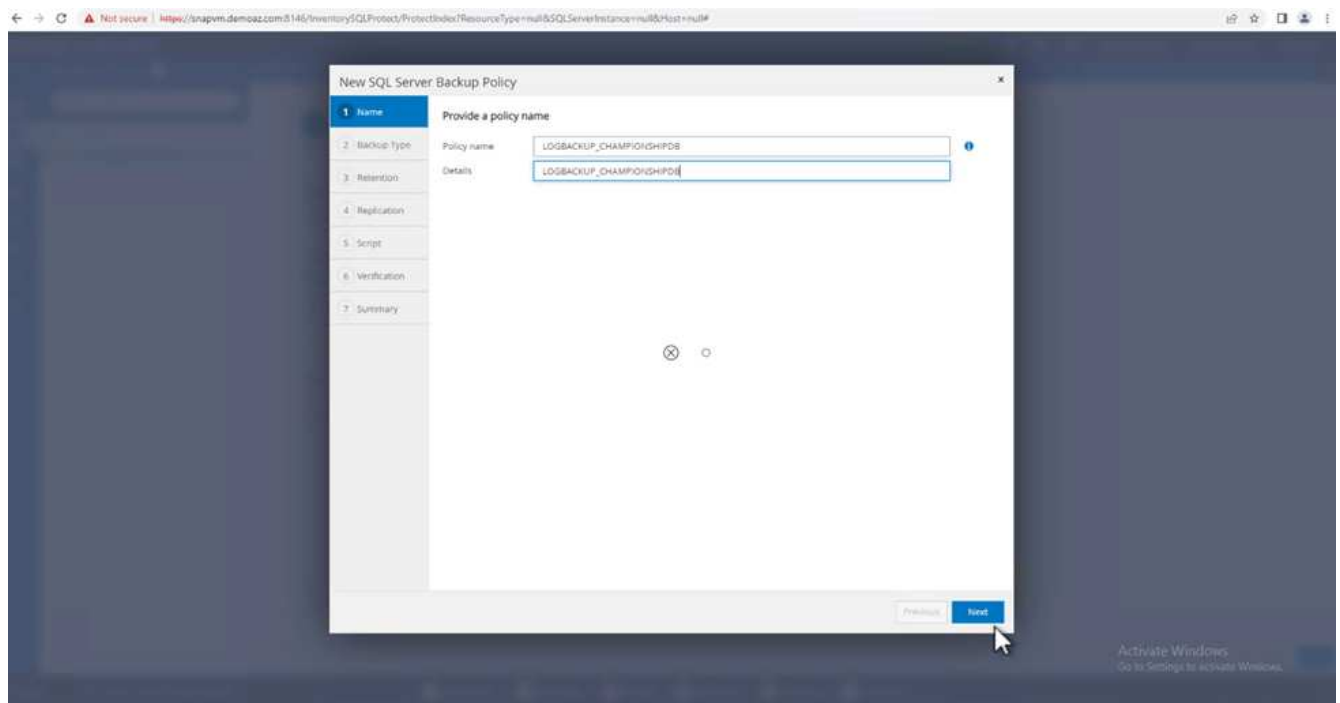
2. 选择创建的资源组备份策略。
3. 选择右上角的*修改资源组*。



4. *名称*部分默认为备份策略名称和标签。单击“下一步”。
- *资源*选项卡突出显示了要配置事务备份策略的基础。



5. 输入策略名称。



6. 选择 SQL Server 备份选项。
7. 选择日志备份。
8. 根据您的 RTO 设置计划频率。单击“下一步”。

New SQL Server Backup Policy

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

Select SQL server backup options

Choose backup type

☐ Full backup and log backup

☐ Full backup

☒ Log backup

☐ Copy only backup

Maximum databases backed up per Snapshot copy:

100

Availability Group Settings

Schedule frequency

Select how often you want the schedules to occur in the policy. The specific times are set at backup job creation enabling you to stagger your start times.

☐ On demand

☒ Hourly

☐ Daily

☐ Weekly

☐ Monthly

Previous

Next

9. 配置日志备份保留设置。单击“下一步”。

New SQL Server Backup Policy✕

1 Name

2 Backup Type

3 Retention

4 Replication

5 Script

6 Verification

7 Summary

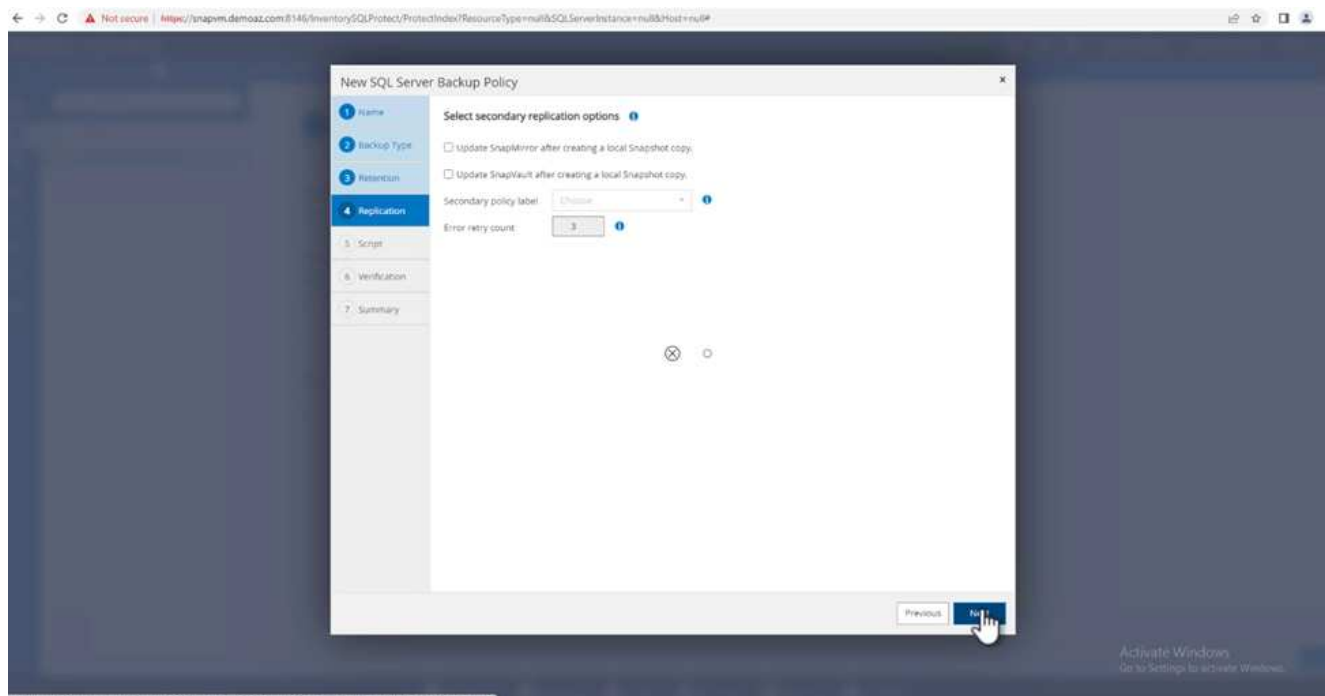
Log backup retention settings

Up-to-the-minute (UTM) retention settings retains log backups created as part of full backup and full and log backup operations. UTM retention settings also decides for how many full backups the log backups are to be retained. For example, if UTM retention settings is configured to retain log backups of the last 5 full backups, then the log backups of the last 5 full backups are retained and the rest are deleted.

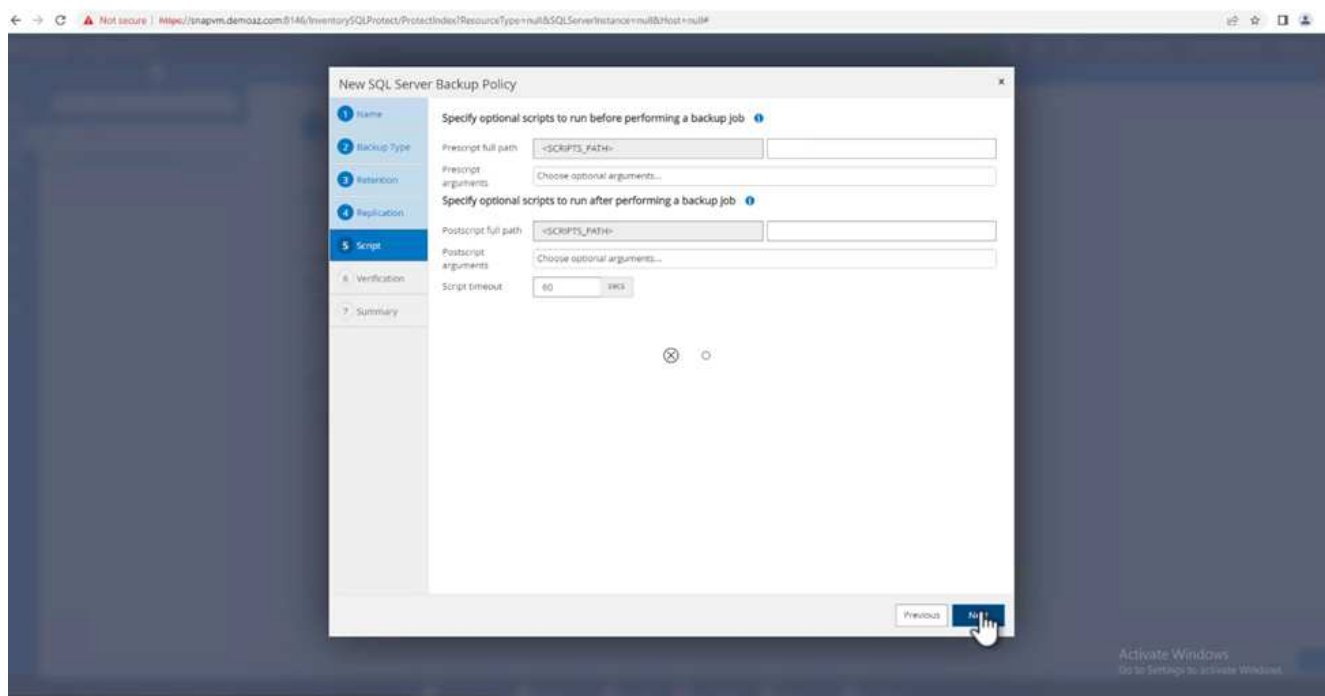
Previous

Next

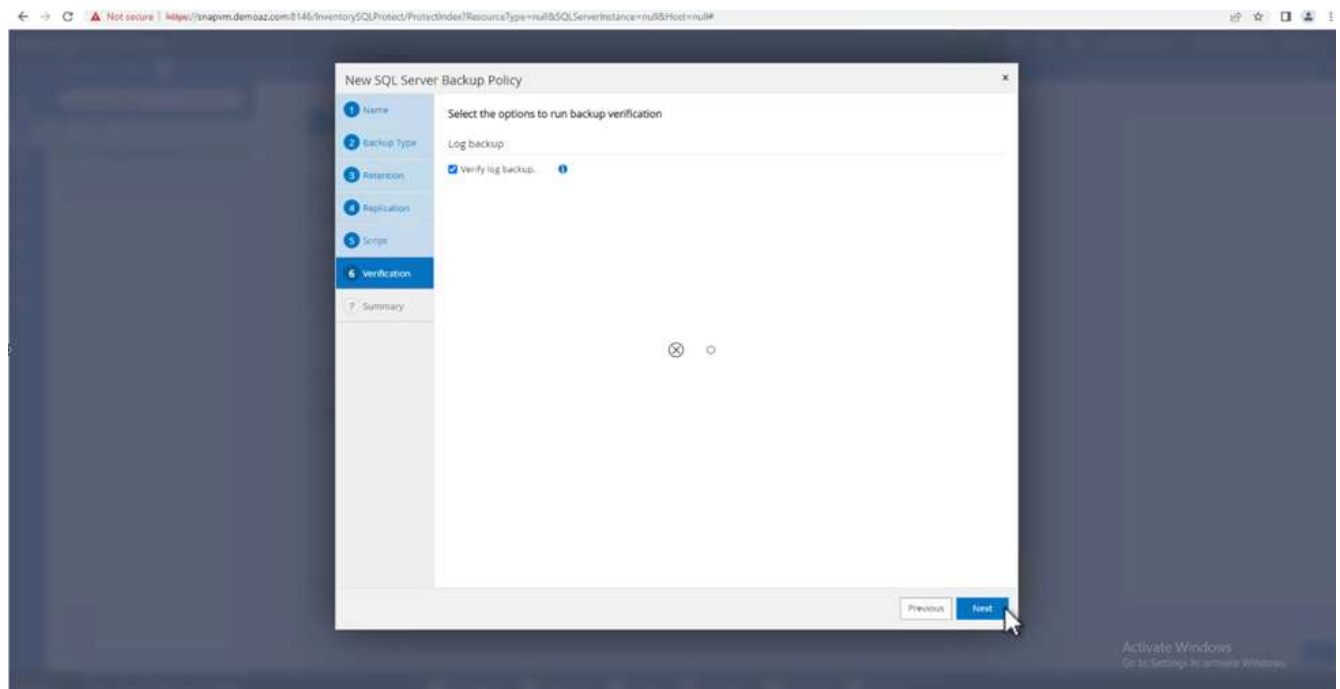
10. (可选) 配置复制选项。



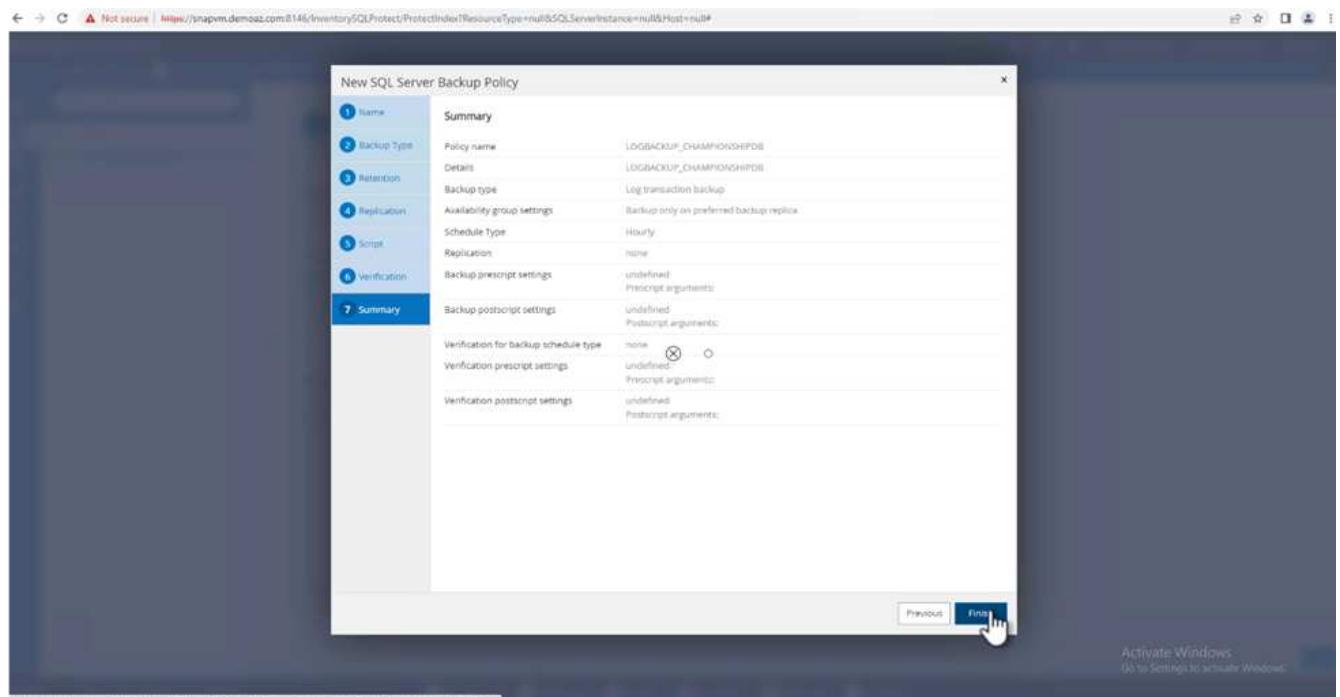
11. (可选) 配置在执行备份作业之前运行的任何脚本。



12. (可选) 配置备份验证。

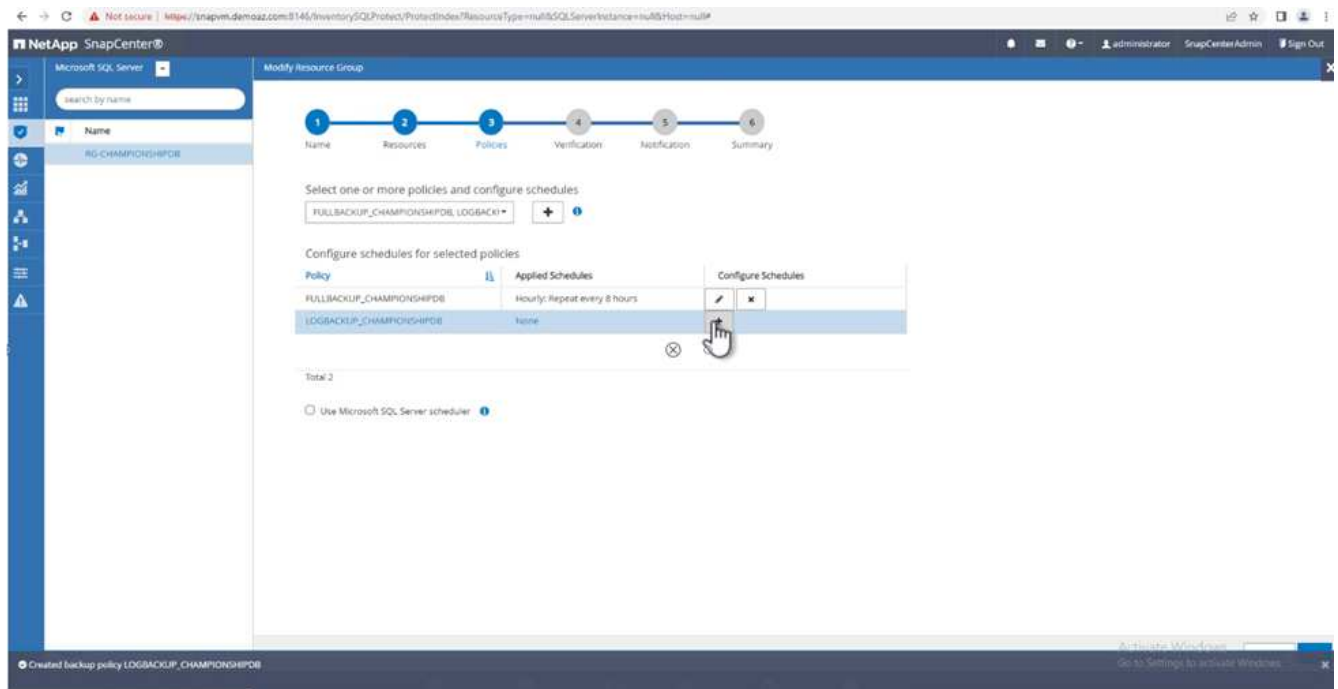


13. 在“摘要”页面上，单击“完成”。

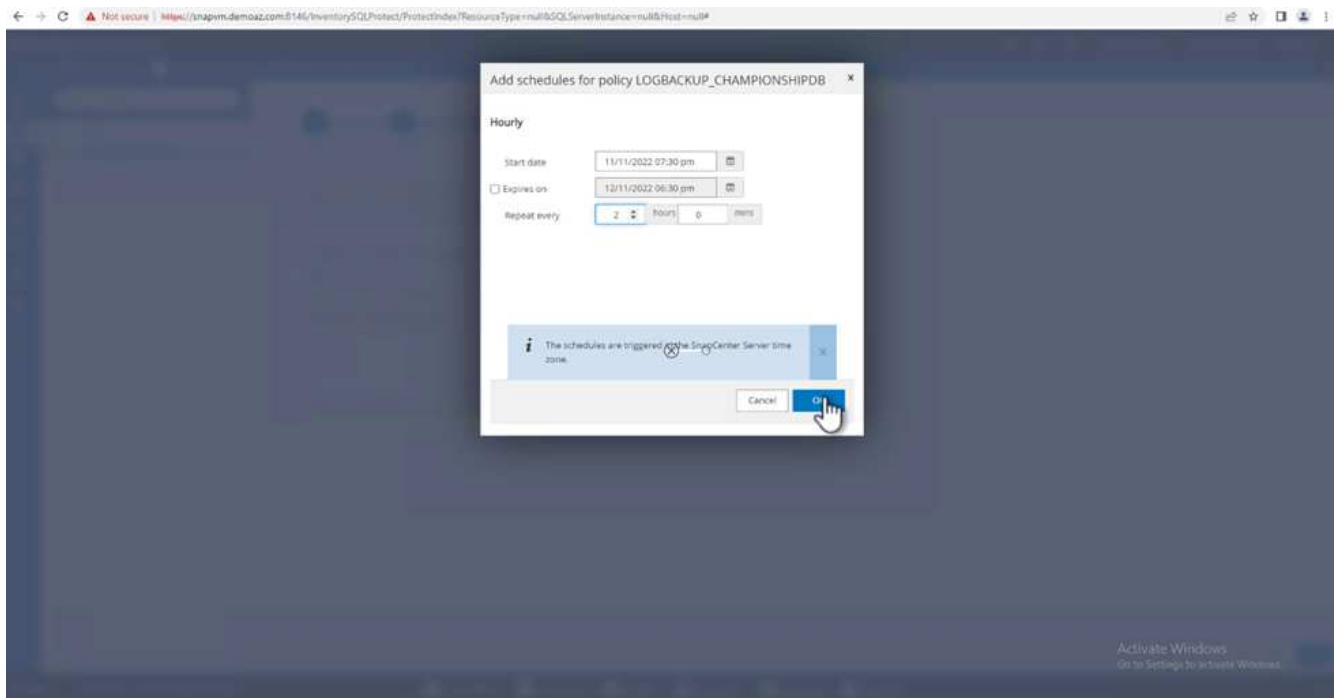


配置和保护多个 MSSQL Server 数据库

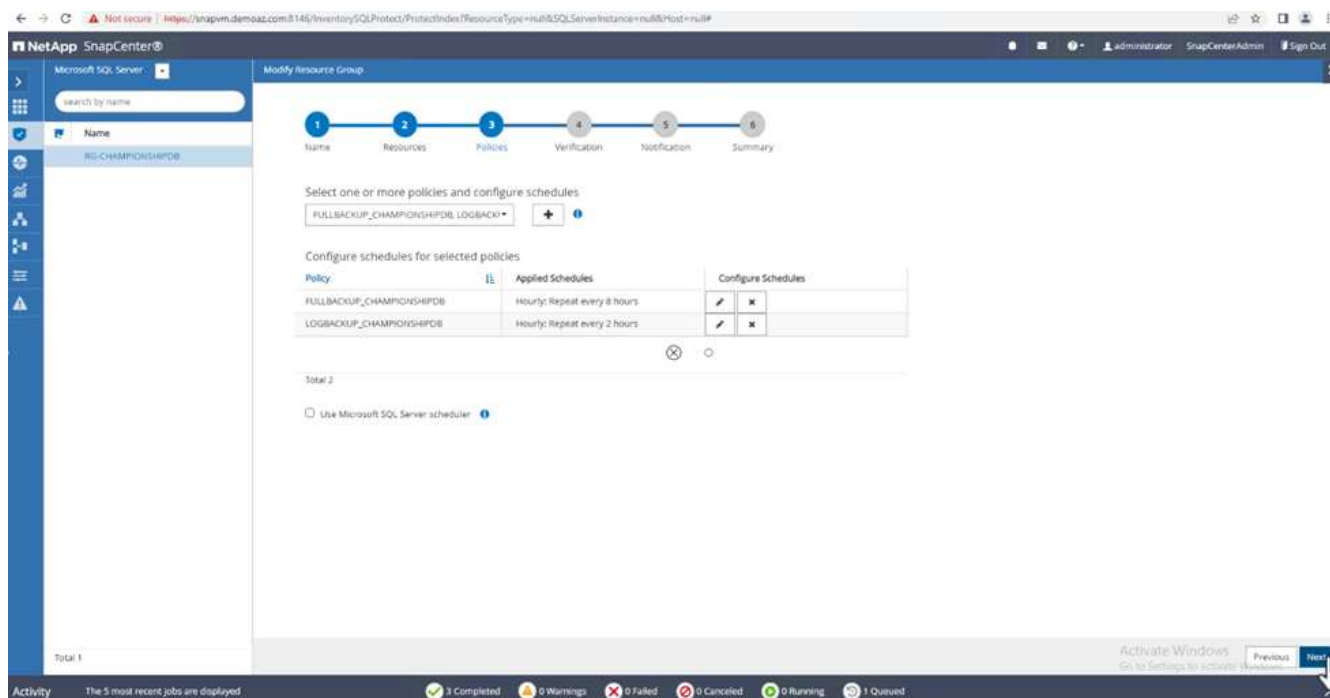
1. 单击新创建的事务日志备份策略。



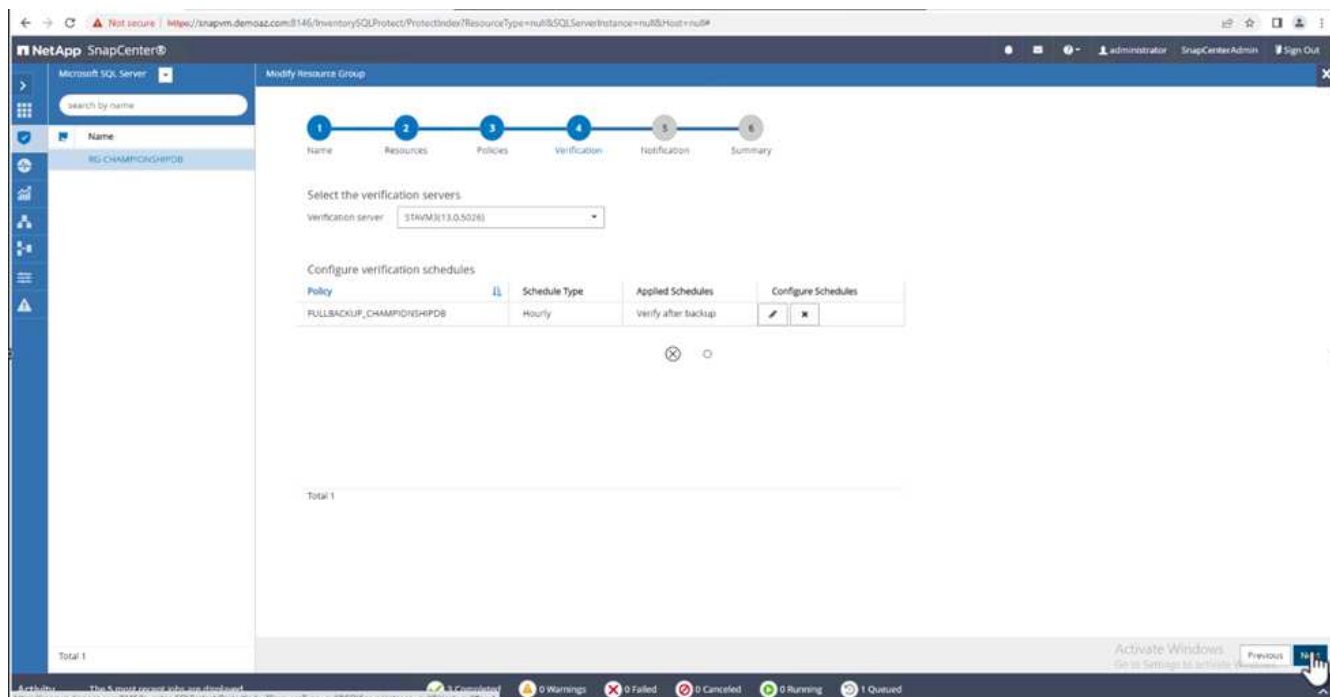
2. 设置*开始日期*和*到期日期*。
3. 根据 SLA、RTP 和 RPO 输入日志备份策略的频率。单击“OK”。



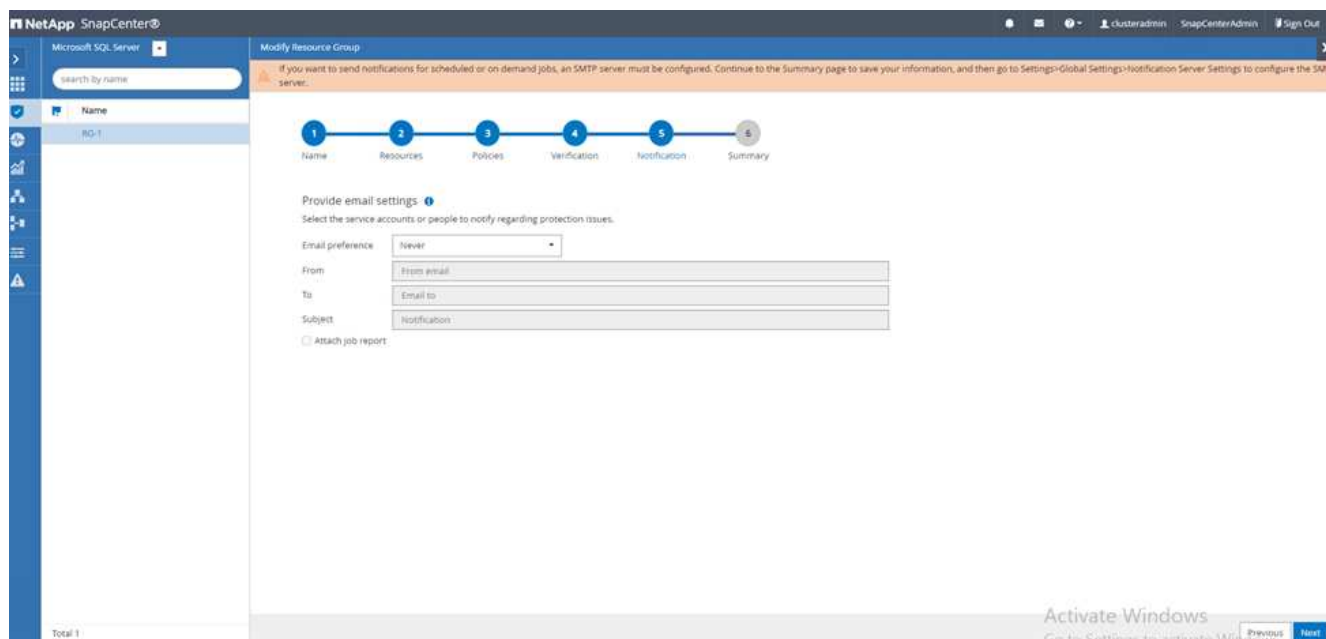
4. 您可以看到这两项政策。单击“下一步”。



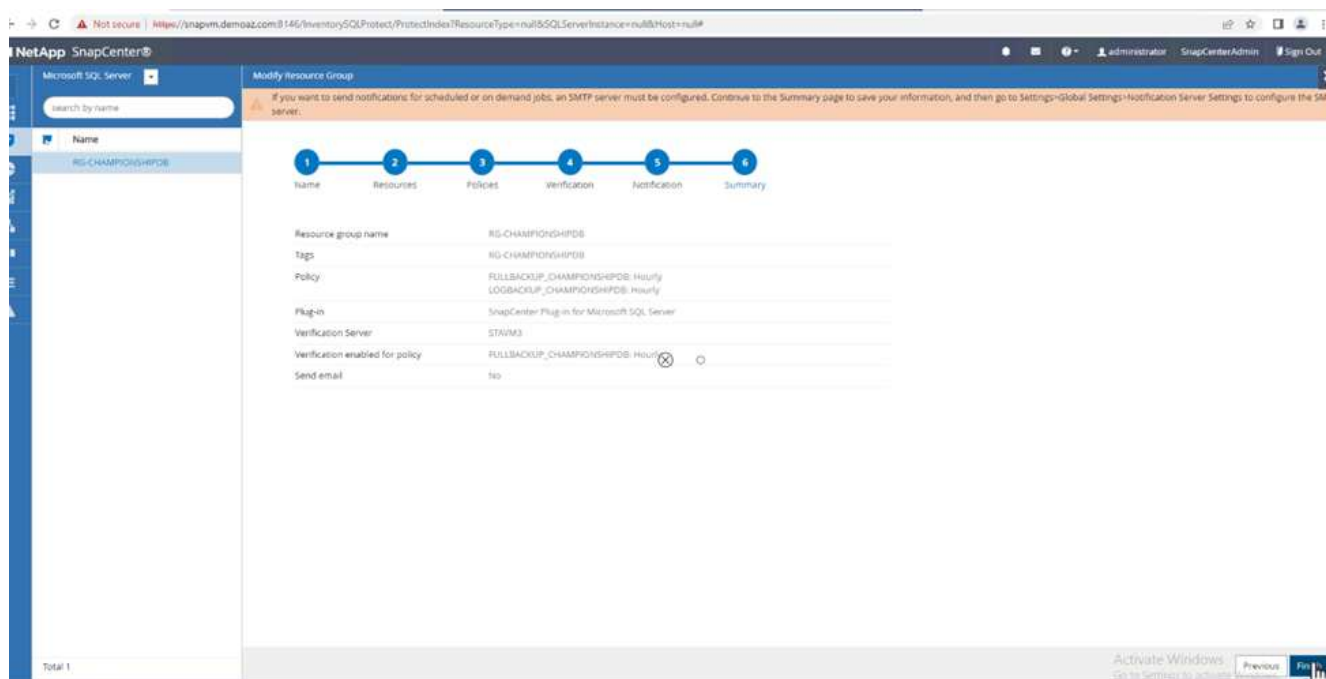
5. 配置验证服务器。



6. 配置电子邮件通知。



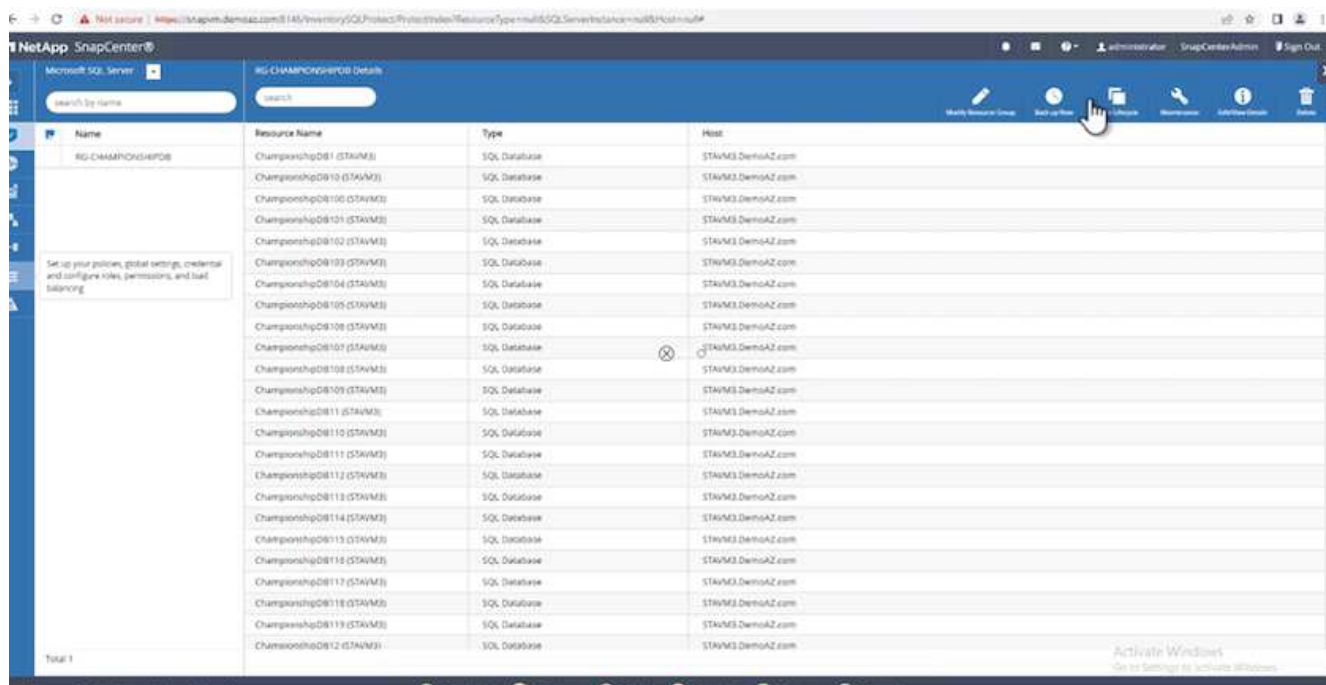
7. 在“摘要”页面上，单击“完成”。



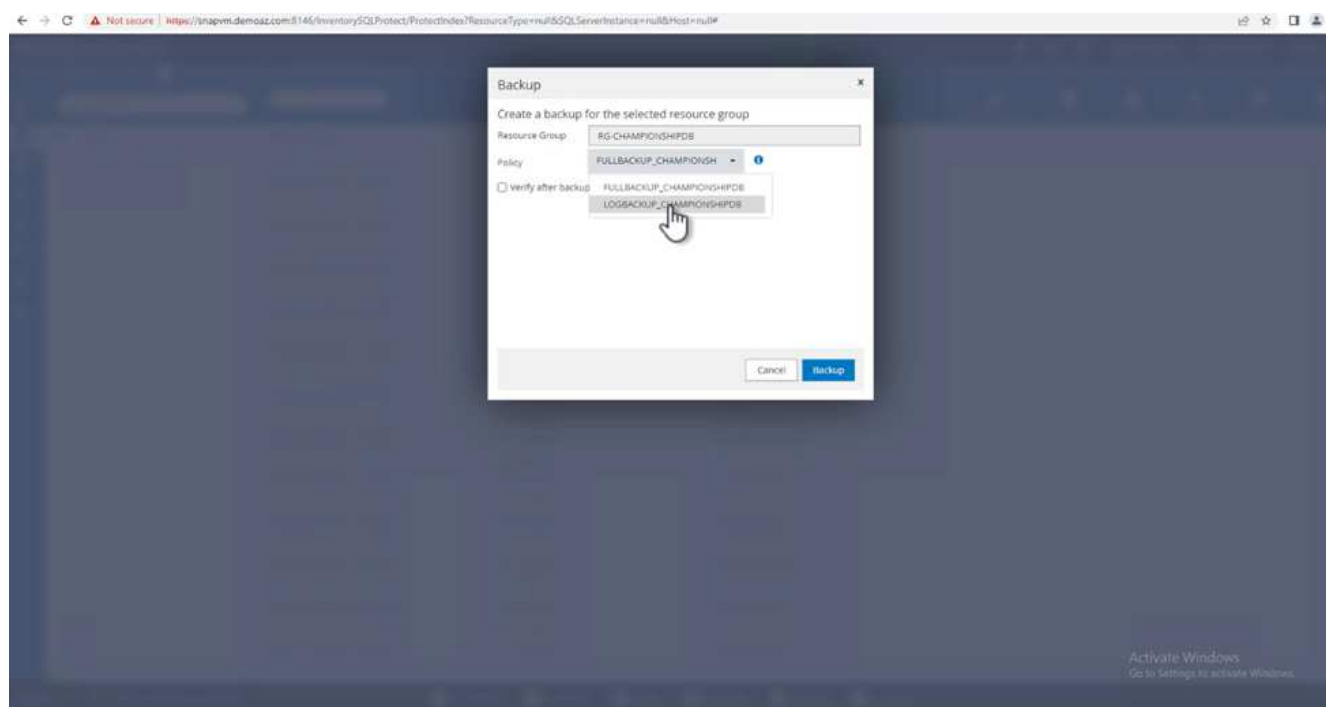
触发多个 SQL Server 数据库的按需事务日志备份

要触发多个 SQL 服务器数据库的事务日志的按需备份，请完成以下步骤：

1. 在新建策略页面，选择页面右上角的*立即备份*。

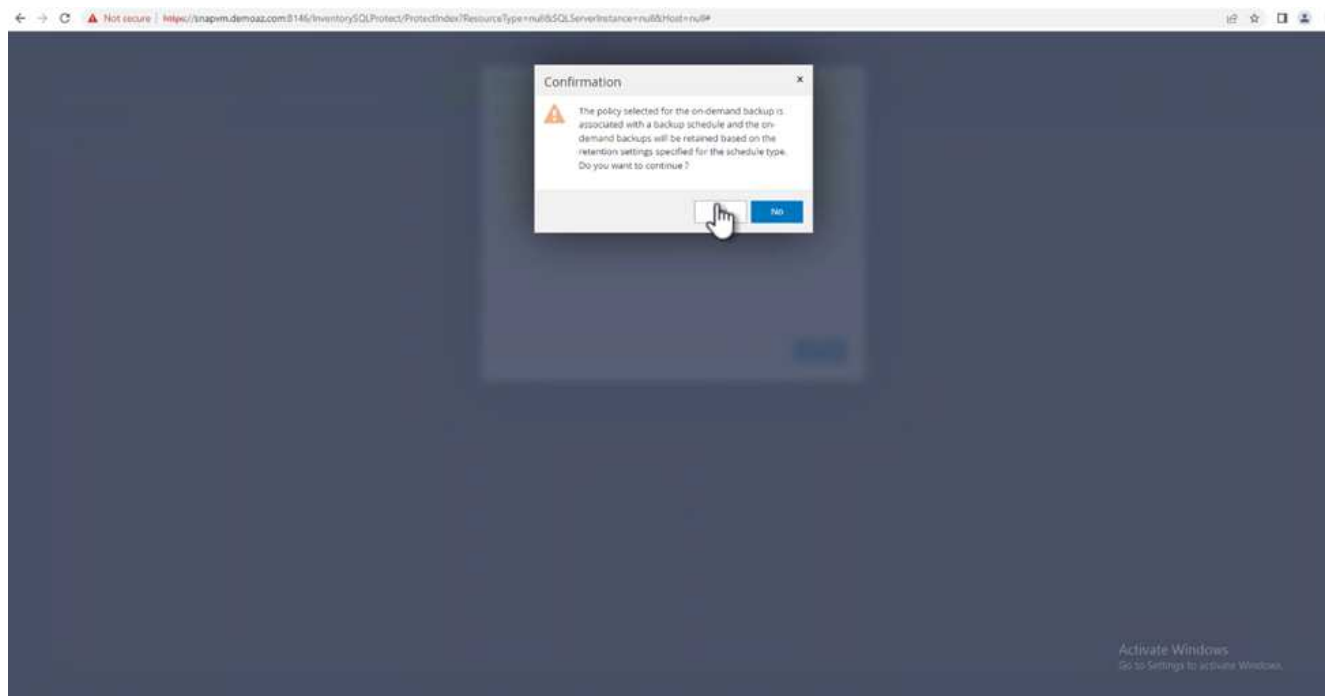


2. 从*策略*选项卡的弹出窗口中，选择下拉菜单，选择备份策略，配置事务日志备份。



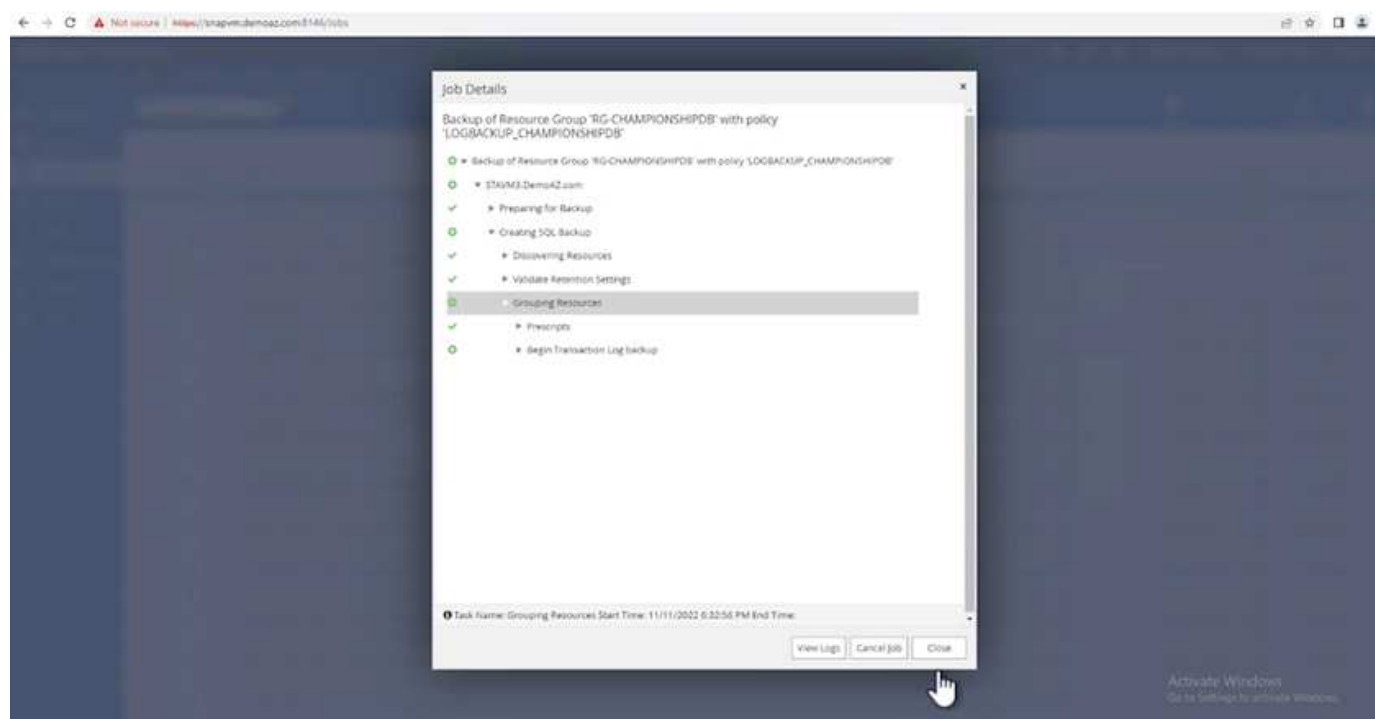
3. 单击“备份”。将显示一个新窗口。

4. 单击“是”确认备份策略。



监控

移至“监控”选项卡并监控备份作业的进度。



还原和恢复

请参阅在SnapCenter中还原 SQL Server 数据库所必需的以下先决条件。

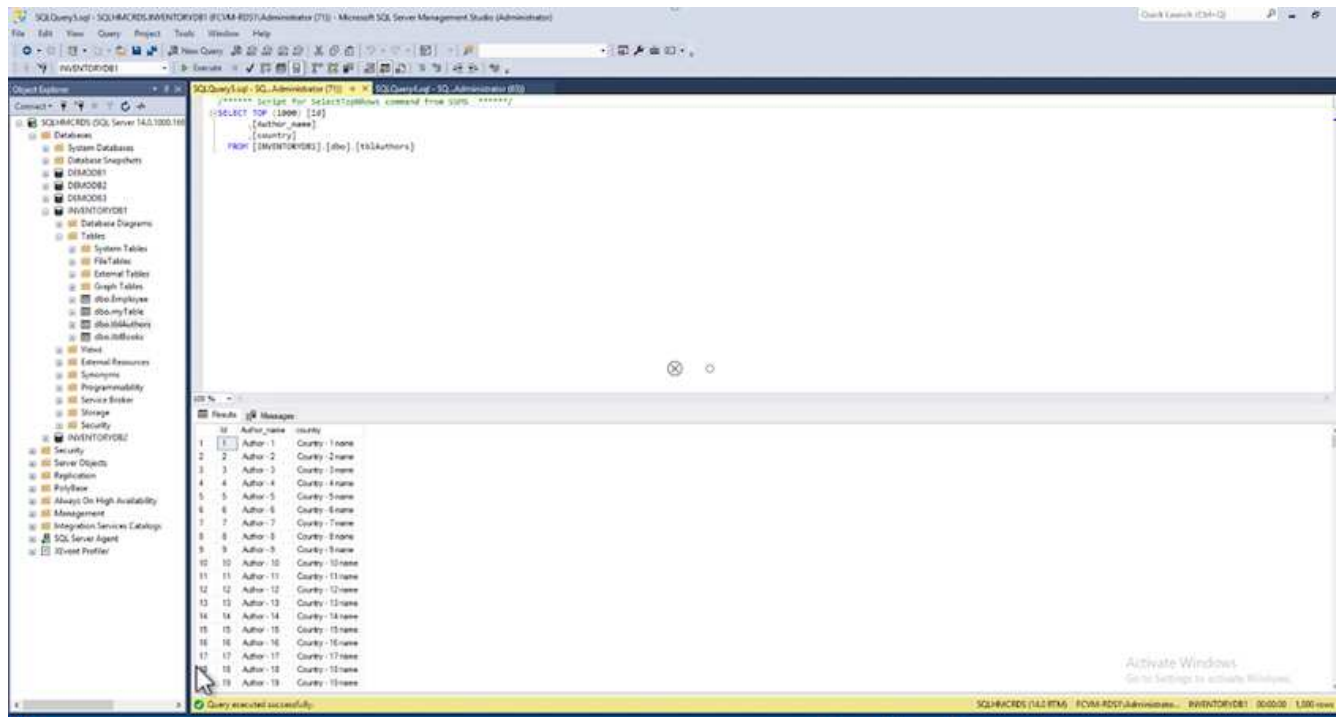
- 还原作业完成之前，目标实例必须处于在线状态并正在运行。

- 必须禁用计划针对 SQL Server 数据库运行的 SnapCenter 操作，包括在远程管理或远程验证服务器上计划的任何作业。
- 如果要将自定义日志目录备份还原到备用主机，则 SnapCenter 服务器和插件主机必须安装相同的 SnapCenter 版本。
- 您可以将系统数据库恢复到备用主机。
- SnapCenter 可以在不使 SQL Server 群集组脱机的情况下恢复 Windows 群集中的数据库。

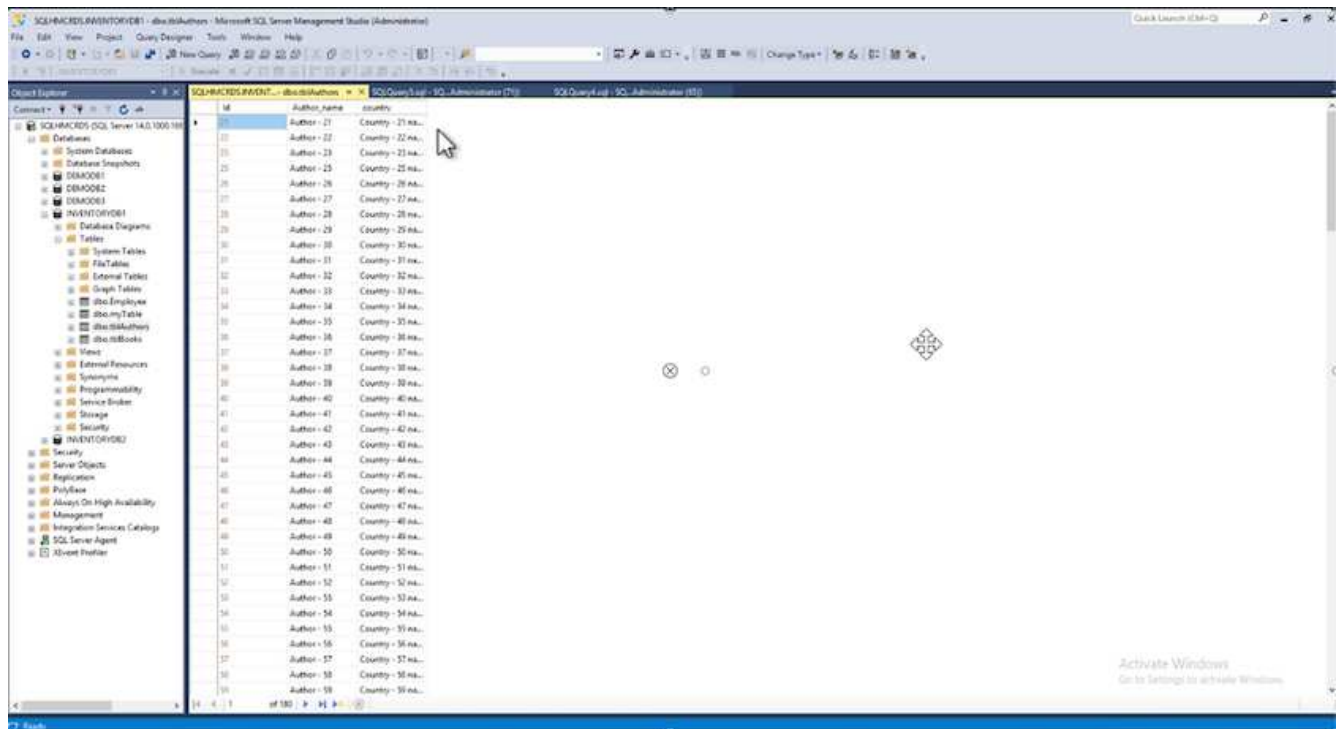
将 SQL Server 数据库上已删除的表恢复到某个时间点

要将 SQL Server 数据库恢复到某个时间点，请完成以下步骤：

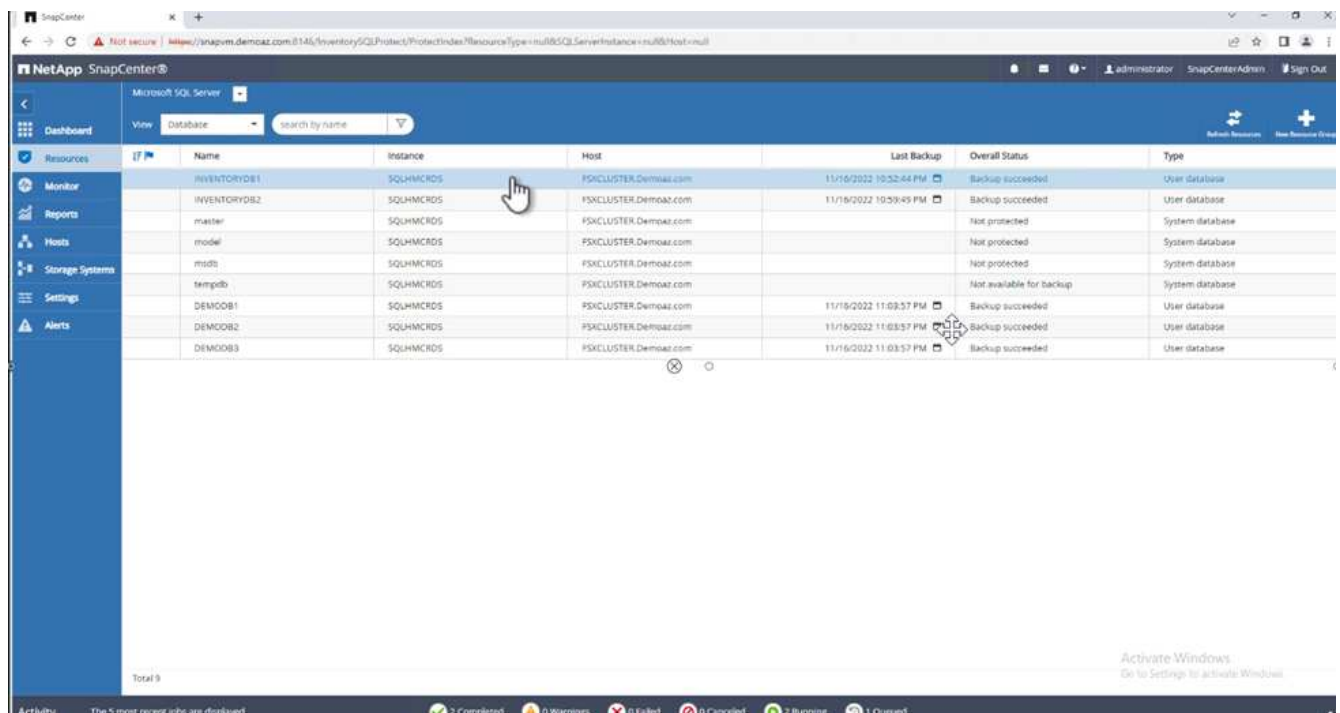
1. 以下屏幕截图显示了删除表之前 SQL Server 数据库的初始状态。



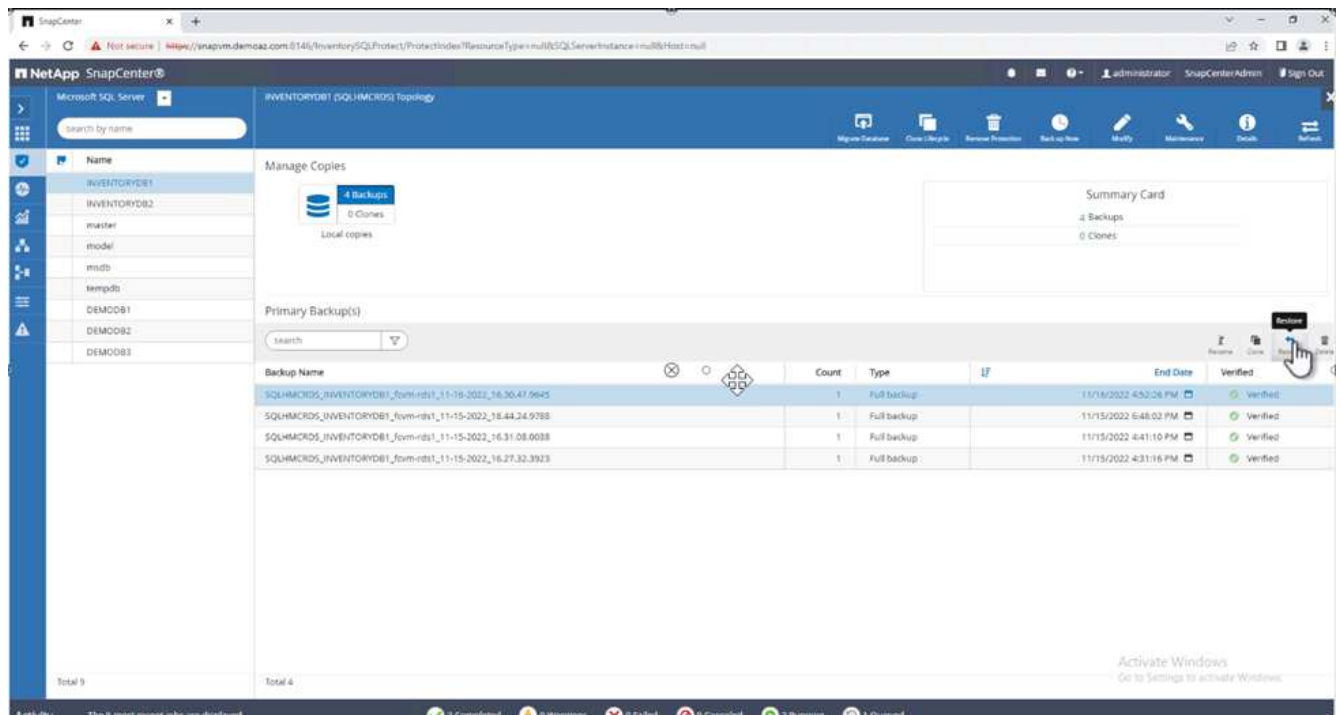
屏幕截图显示表中删除了 20 行。



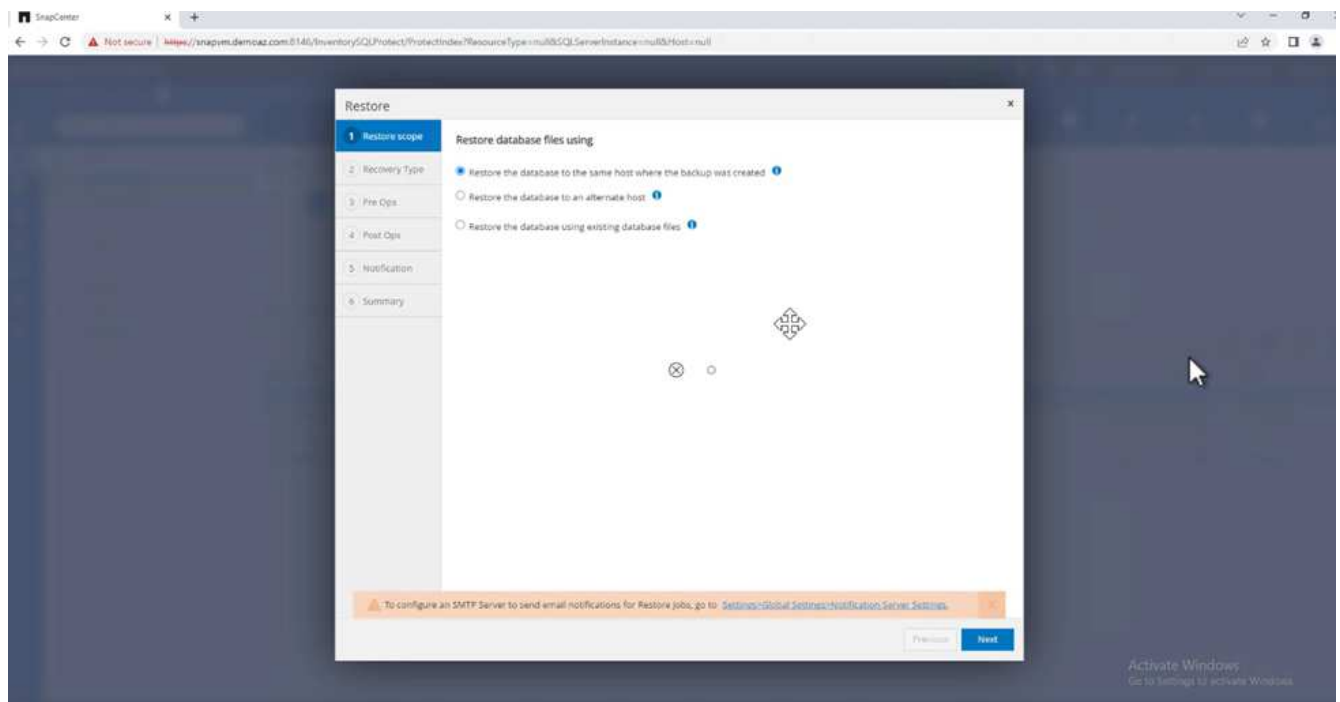
2. 登录SnapCenter服务器。从“资源”选项卡中，选择数据库。



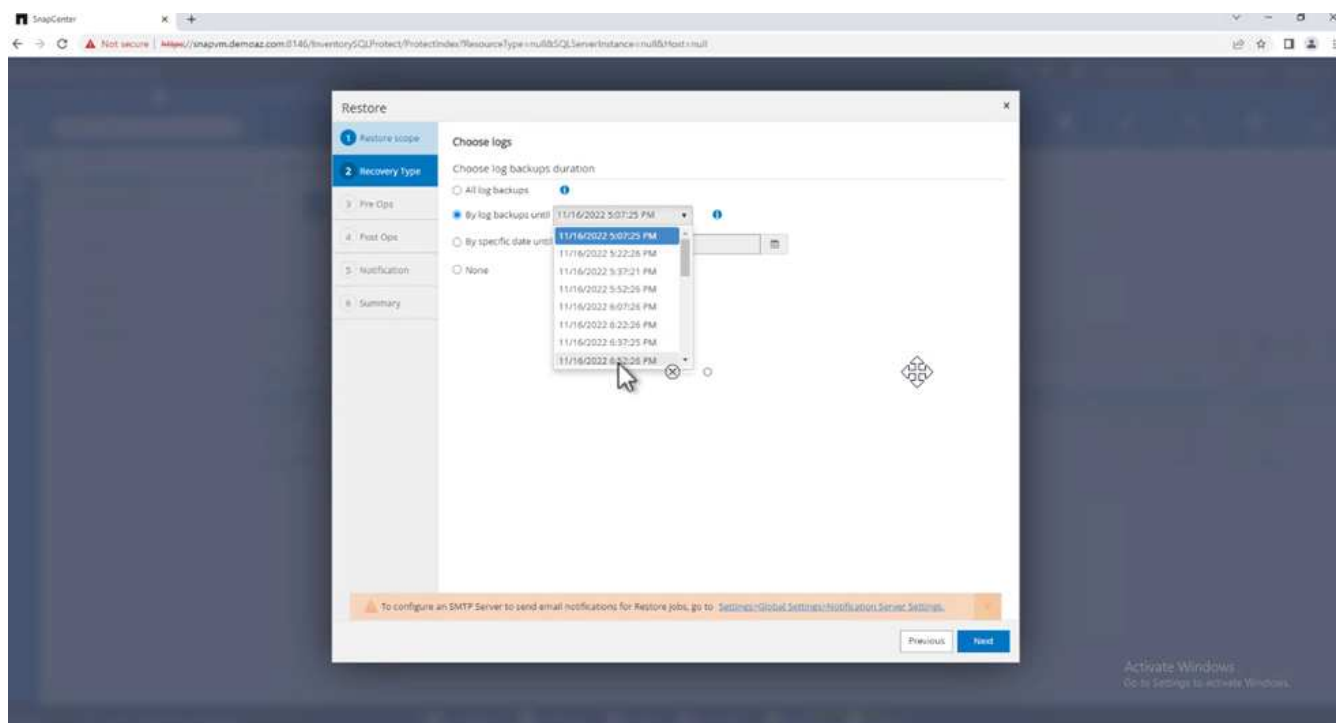
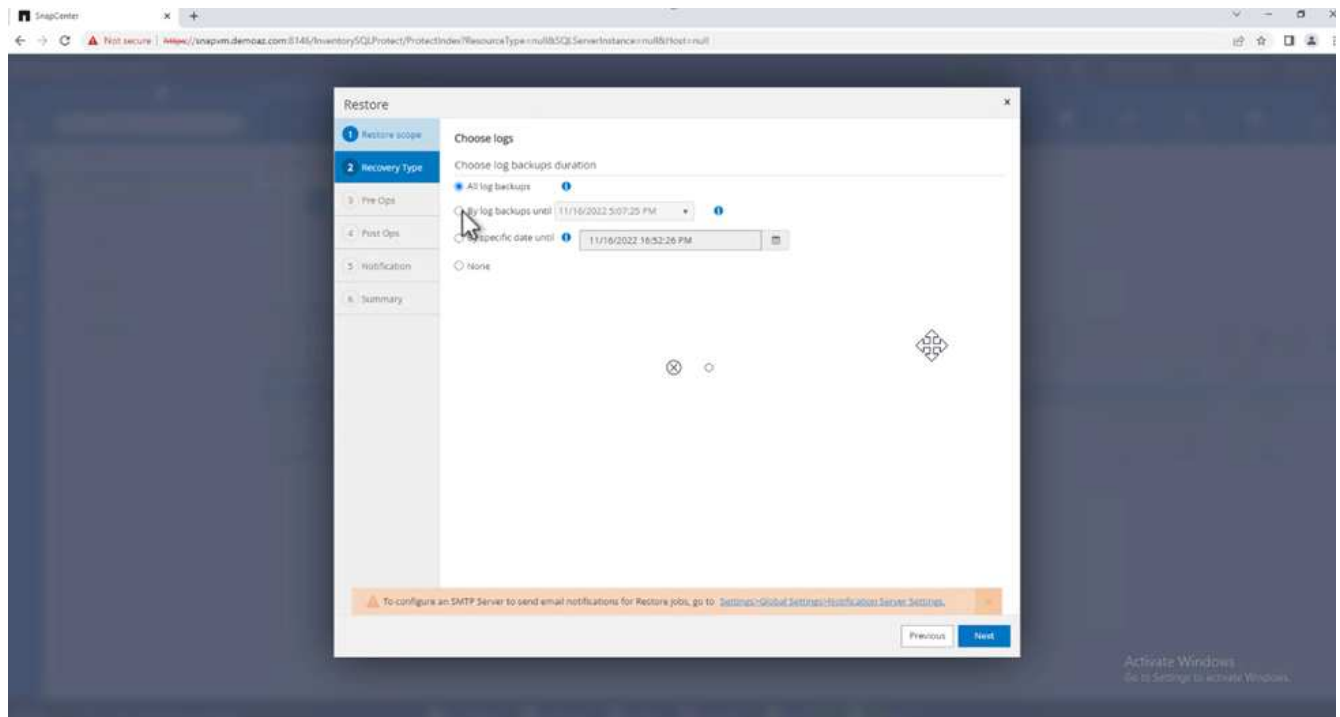
3. 选择最近的备份。
4. 在右侧选择*恢复*。



5. 将显示一个新窗口。选择*恢复*选项。
6. 将数据库还原到创建备份的同一主机。单击“下一步”。

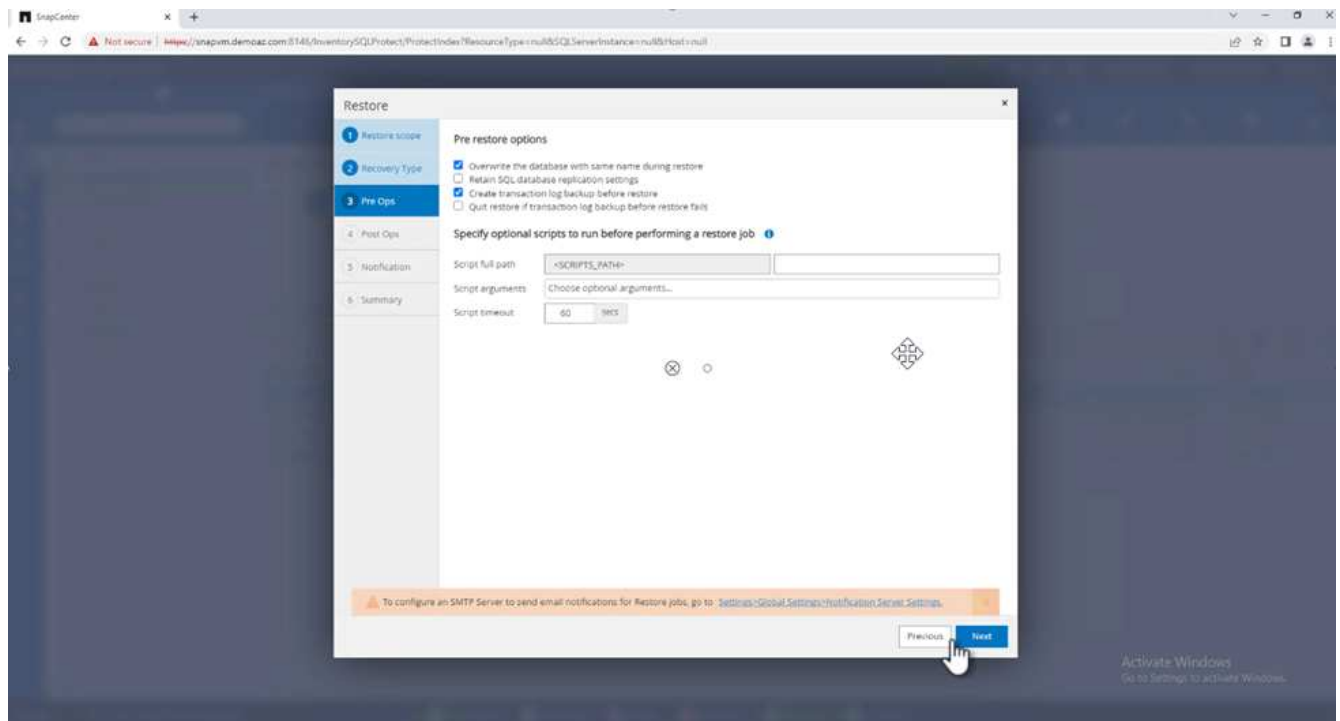


7. 对于*恢复类型*，选择*所有日志备份*。单击“下一步”。



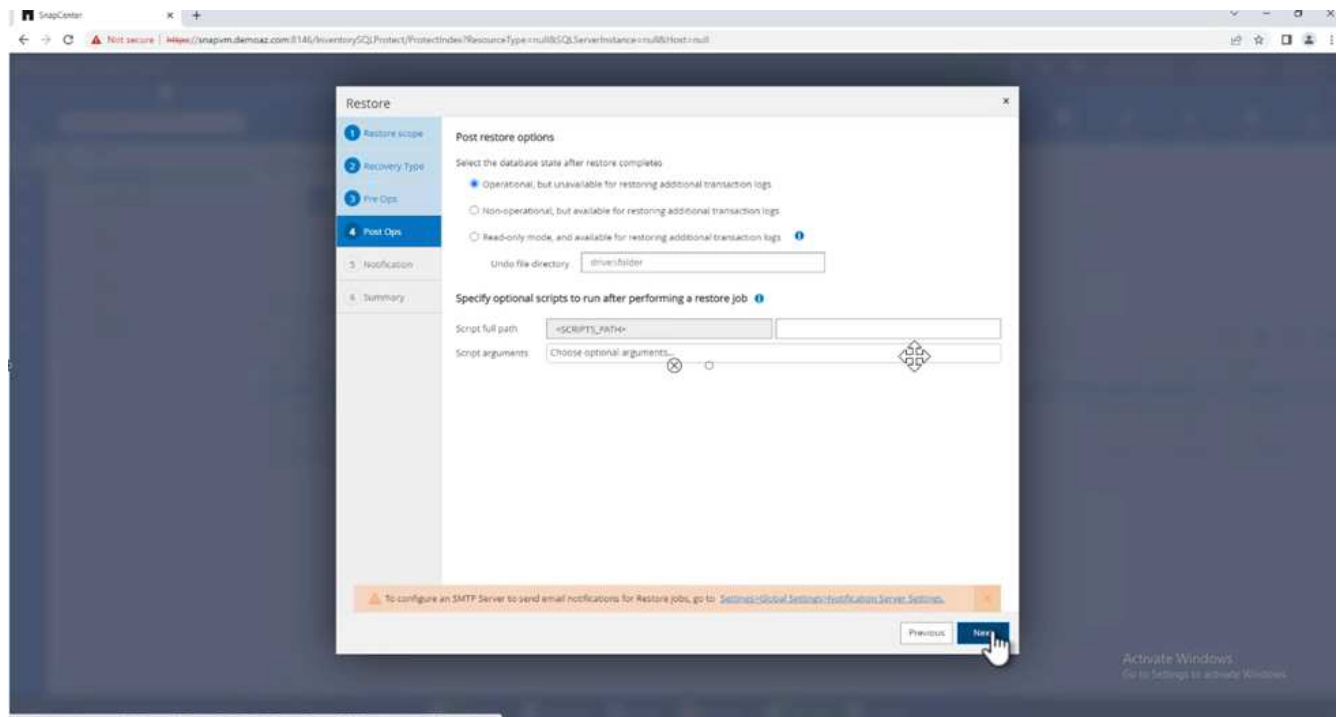
预恢复选项：

1. 选择选项*恢复期间用同名覆盖数据库*。单击“下一步”。

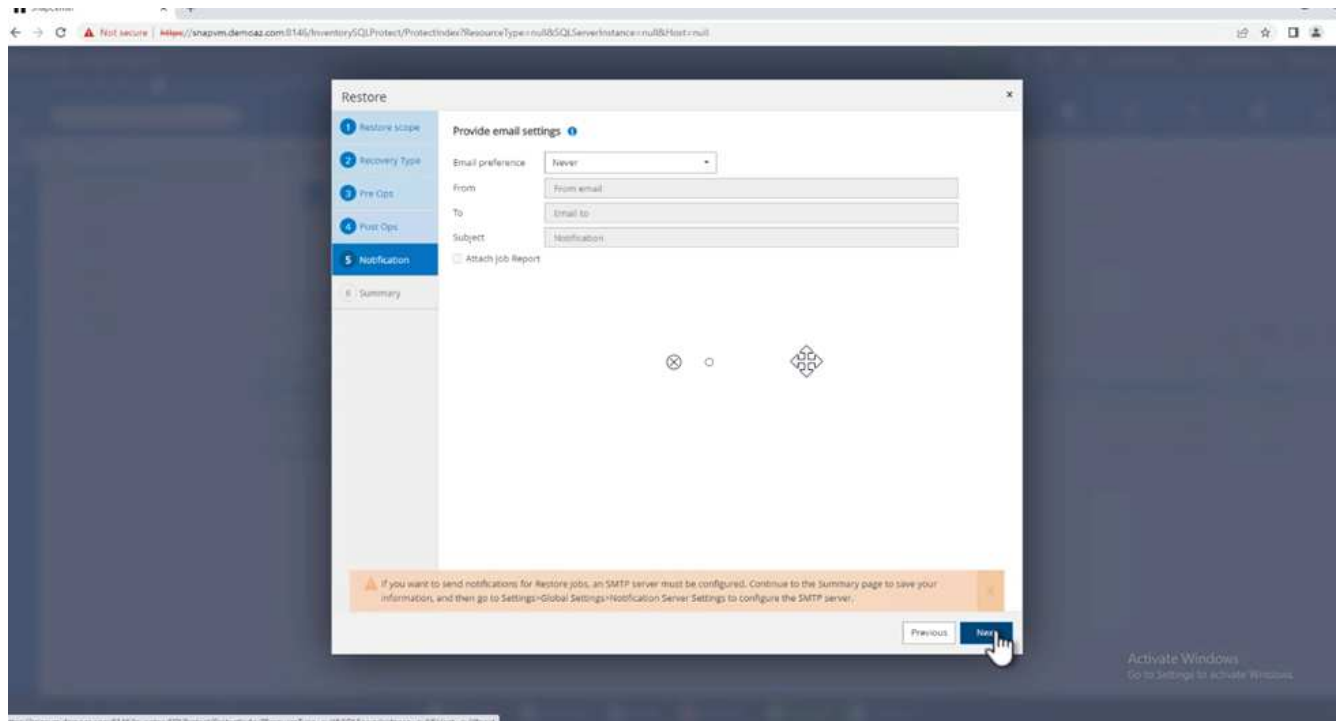


恢复后选项：*

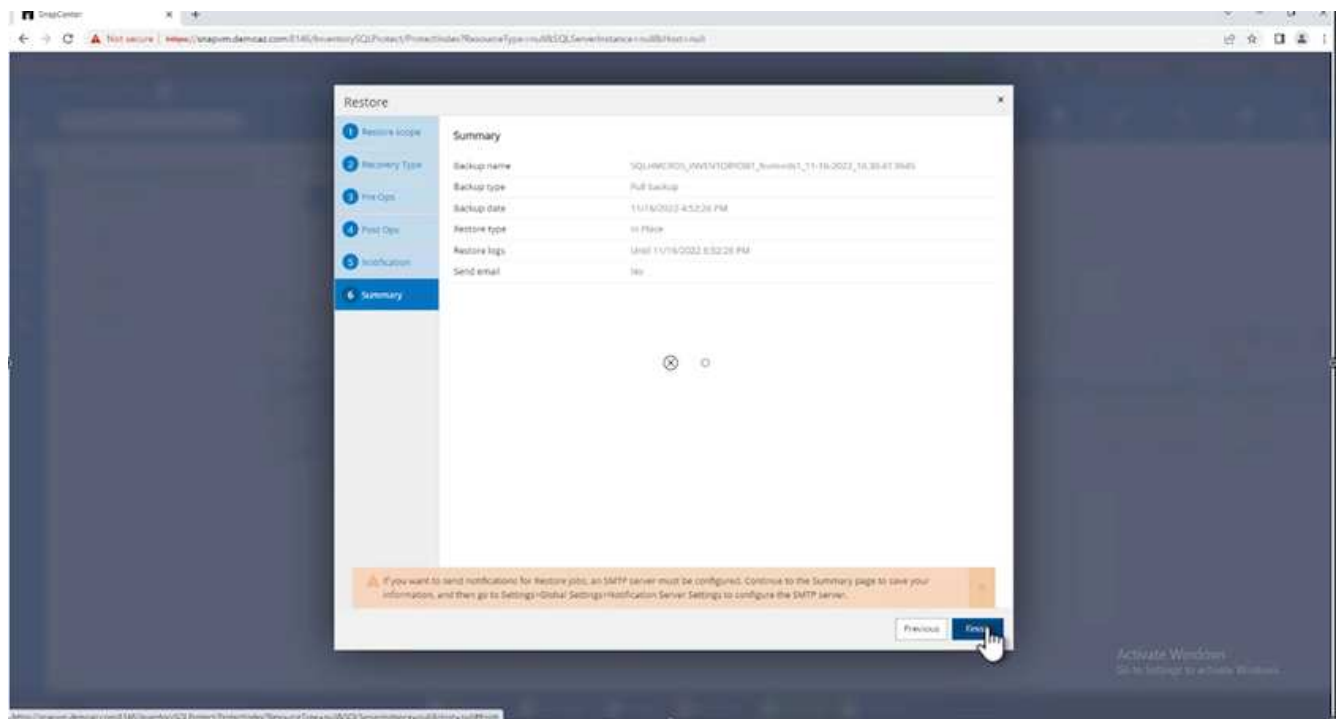
1. 选择选项*可操作，但无法恢复其他事务日志*。单击“下一步”。



2. 提供电子邮件设置。单击“下一步”。



3. 在“摘要”页面上，单击“完成”。



监控恢复进度

1. 在“监控”选项卡中，单击还原作业详细信息以查看还原作业的进度。

ID	Status	Name	Start date	End date	Owner
129	✓	Restore 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'	11/16/2022 11:11:15 PM		Administrator
130	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 11:00:01 PM		Administrator
134	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:59:02 PM	11/16/2022 11:10:54 PM	Administrator
132	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB2_fullbackup'	11/16/2022 10:55:01 PM	11/16/2022 10:58:50 PM	Administrator
132	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:45:01 PM	11/16/2022 11:10:54 PM	Administrator
131	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:44:02 PM	11/16/2022 10:55:53 PM	Administrator
150	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:30:01 PM	11/16/2022 10:55:54 PM	Administrator
148	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:29:02 PM	11/16/2022 10:40:53 PM	Administrator
148	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:15:01 PM		Administrator
147	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:14:02 PM	11/16/2022 10:25:53 PM	Administrator
146	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 10:00:01 PM	11/16/2022 10:25:53 PM	Administrator
145	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:59:02 PM	11/16/2022 10:10:53 PM	Administrator
144	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:45:01 PM	11/16/2022 10:10:53 PM	Administrator
142	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:44:02 PM	11/16/2022 9:55:54 PM	Administrator
142	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:30:01 PM	11/16/2022 9:55:54 PM	Administrator
141	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:29:02 PM	11/16/2022 9:40:53 PM	Administrator
140	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:15:01 PM	11/16/2022 9:40:53 PM	Administrator
139	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:14:02 PM	11/16/2022 9:25:54 PM	Administrator
138	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 9:00:01 PM	11/16/2022 9:25:54 PM	Administrator
137	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:59:02 PM	11/16/2022 9:10:53 PM	Administrator
136	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:45:01 PM	11/16/2022 9:10:53 PM	Administrator
135	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:44:02 PM	11/16/2022 8:55:54 PM	Administrator
134	✓	Backup of Resource Group 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1' with policy 'InventoryDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:30:01 PM	11/16/2022 8:55:54 PM	Administrator
133	✓	Backup of Resource Group 'RG1-DEMO08' with policy 'demoDB_logbackup_policy'	11/16/2022 8:29:02 PM	11/16/2022 8:40:53 PM	Administrator

2. 恢复作业详细信息。

Job Details

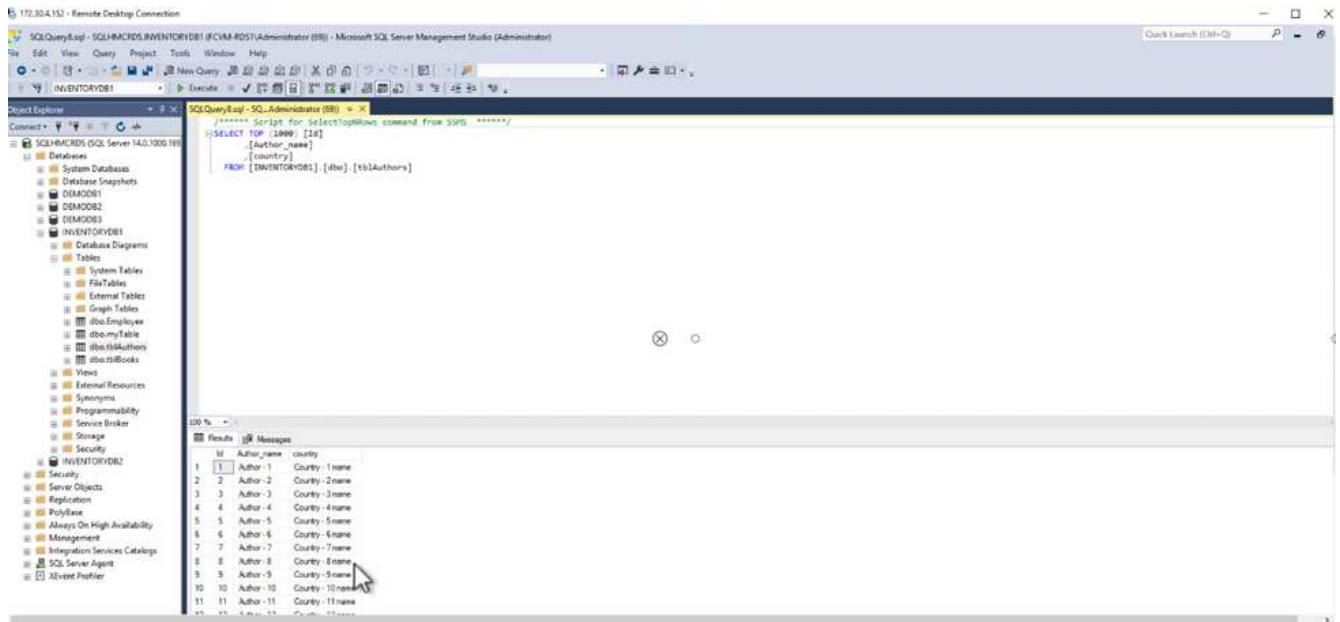
Restore 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'

- Restore 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'
- Job 157: Tail log backup of 'SQLMCRD5\INVENTORYDB1'
- FCVM-RD01.Demo04.com
- Preparing for Backup
- Creating SQL Backup
- Finalizing Backup
- Send EMS Messages
- FCVM-RD01.Demo04.com

Task Name: Send EMS Messages Start Time: 11/16/2022 11:18:54 PM End Time: 11/16/2022 11:18:54 PM

View Logs Cancel Close

3. 返回 SQL Server 主机 > 数据库 > 表存在。



在哪里可以找到更多信息

要了解有关本文档中描述的的信息的更多信息，请查看以下文档和/或网站：

- "TR-4714：使用NetApp SnapCenter 的Microsoft SQL Server 最佳实践指南"

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/12400-tr4714pdf.pdf>

- "恢复数据库的要求"

"https://docs.netapp.com/us-en/snapcenter-45/protect-scsql/concept_requirements_for_restoring_a_database.html"

- 了解克隆数据库的生命周期

"<https://library.netapp.com/ecmdocs/ECMP1217281/html/GUID-4631AFF4-64FE-4190-931E-690FCADA5963.html>"

版权信息

版权所有 © 2025 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，本文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。