



## 配置数据库 SnapManager for SAP

NetApp  
April 19, 2024

# 目录

- 配置数据库 ..... 1
  - 配置目标数据库 ..... 1
  - 为目标数据库创建Oracle数据库用户 ..... 1
  - 创建存储库数据库实例 ..... 2
  - 为存储库数据库实例创建Oracle用户 ..... 2
  - 验证Oracle侦听器配置 ..... 2

# 配置数据库

您必须至少配置两个数据库：一个要使用SnapManager 备份的目标数据库；一个用于存储目标数据库元数据的存储库数据库。在执行 SnapManager 操作之前，必须配置目标数据库和 SnapManager 存储库数据库并使其联机。

## 配置目标数据库

目标数据库是 Oracle 数据库，可以配置为独立， Real Application Clusters （ RAC ）， Automatic Storage Management （ ASM ）或任何其他受支持的组合。

### 步骤

1. 请参阅\_NetApp技术报告3633：《NetApp存储上Oracle数据库的最佳实践》来配置目标数据库。
  - 相关信息 \*

["NetApp 技术报告 3633：《基于 NetApp 存储的 Oracle 数据库最佳实践》"](#)

## 为目标数据库创建Oracle数据库用户

Oracle 数据库用户需要登录到数据库并执行 SnapManager 操作。如果目标数据库不存在具有 *sysdba* 权限的用户，则必须使用 *sysdba* 权限创建此用户。

- 关于此任务 \*

SnapManager 可以使用目标数据库具有 *sysdba* 权限的任何 Oracle 用户。例如， SnapManager 可以使用默认的 *sys* 用户。但是，即使用户存在，您也可以为目标数据库创建新用户并分配 *sysdba* 权限。

您还可以使用操作系统身份验证方法，其中操作系统（ OS ）允许 Oracle 数据库使用操作系统维护的凭据对用户进行身份验证，以便登录到数据库并执行 SnapManager 操作。如果您通过操作系统进行身份验证，则无需指定用户名或密码即可连接到 Oracle 数据库。

### 步骤

1. 登录到SQL \*加：

```
* sqlplus "/" as sysdba '*
```

2. 使用管理员密码创建新用户：

创建用户 `_user_name_` 由 `_admin_password` 标识； \_

``user_name_`` 是要创建的用户的名称、``admin_password`` 是要分配给该用户的密码。

3. 将sysdba权限分配给新的Oracle用户：

将sysdba授予 `_user_name_`； \_

# 创建存储库数据库实例

存储库数据库实例是一个 Oracle 数据库，您可以在其中创建 SnapManager 存储库。存储库数据库实例必须是独立数据库，不能是目标数据库。

要访问此数据库，您必须具有 Oracle 数据库和用户帐户。

1. 登录到SQL \*加号: `sqlplus "/" as sysdba`
2. 为SnapManager 存储库创建新的表空间: `create tablespace tablespace_name datafile '/u01/app/oracle/oradata/datafile/tablespace_name.dbf' size 100m autoextend on;`

`tablespace_name` 是表空间的名称。

3. 验证表空间的块大小: `select tablespace_name, block_size from dba_tablespaces;`

SnapManager 要求表空间的块大小至少为 4-K。

◦ 相关信息 \*

["NetApp 技术报告 3761：《 SnapManager for Oracle：最佳实践》"](#)

## 为存储库数据库实例创建Oracle用户

需要 Oracle 用户登录和访问存储库数据库实例。您必须使用 *connec* 和 *resources* 权限创建此用户。

1. 登录到SQL \*加:

`* sqlplus "/" as sysdba *`

2. 创建一个新用户并为该用户分配管理员密码:

由 `_admin_password_` 标识的创建用户 `_user_name_` 默认表空间 `_tablespace_name_` `quota unlimited on tablespace_name;`

- `_user_name_` 是您要为存储库数据库创建的用户名称。
- `_admin_password_` 是要分配给用户的密码。
- `_tablespace_name_` 是为存储库数据库创建的表空间的名称。

3. 向新Oracle用户分配 `_connec_` 和 `_resources_` 权限:

授予连接、资源给 `_user_name;` `_`

## 验证Oracle侦听器配置

侦听器是一个侦听客户端连接请求的过程。它接收传入的客户端连接请求，并管理这些请求到数据库的流量。在连接到目标数据库或存储库数据库实例之前、您可以使用 `'StStatus'`

命令验证侦听器配置。

- 关于此任务 \*

`Ststatus`命令可显示有关特定侦听器的基本状态信息、包括侦听器配置设置、侦听协议地址的摘要以及向该侦听器注册的服务的摘要。

1. 在命令提示符处输入以下命令：\* `lsnrctl status`\*

分配给侦听器端口的默认值为 1521。

## 版权信息

版权所有 © 2024 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。