



# 数据库版本支持和配置概述

## SnapManager for SAP

NetApp  
November 04, 2025

# 目录

|              |   |
|--------------|---|
| 数据库版本支持和配置概述 | 1 |
| 常规布局和配置      | 1 |
| 示例数据库卷布局     | 2 |
| 单实例数据库       | 2 |

# 数据库版本支持和配置概述

您必须了解 SnapManager 支持的不同数据库版本和配置。您必须执行基本数据库布局和配置设置，以确保操作成功。

SnapManager for SAP 可与 Oracle 版本 10gR2 (10.2.0.5)、11gR2 (11.2.0.1 和 11.2.0.2) 和 12\_c 集成；可与原生 Oracle 技术（如 Recovery Manager (RMAN)）集成；并可跨光纤通道 (FC) 和 Internet 小型计算机系统接口 (iSCSI) 协议进行集成。



SnapManager 3.2 不支持 Oracle Database 9i，SnapManager 3.3.1 不支持 10g R2（10.2.0.5 之前的版本）。

## 常规布局和配置

您可以找到有关建议的常规数据库布局和存储配置的信息，以避免与磁盘组，文件类型和表空间相关的问题。

- 请勿在数据库中包含多种类型的 SAN 文件系统中的文件。

构成数据库的所有文件必须位于同一类型的文件系统上。

- SnapManager 需要 4 k 块大小的倍数。

以下是卷分隔的一些准则：

- 卷中只能包含一个数据库的数据文件。
- 以下每个文件分类都必须使用单独的卷：数据库二进制文件，数据文件，联机重做日志文件，归档重做日志文件和控制文件。
- 您无需为临时数据库文件创建单独的卷，因为 SnapManager 不会备份临时数据库文件。

SAP 使用标准布局安装 Oracle 数据库。在此布局中，SAP 将 Oracle 控制文件的副本放置在 `E:\oracle\sid\origlogA`、`E:\oracle\sid\origlogB` 和 `E:\oracle\sid\sapdata1\file systems` 中。



由于 BR\* 工具备份包含 Oracle 和 SAP 配置文件，这些配置文件位于 Oracle 安装的数据库子目录中，因此 Oracle 安装必须位于存储上。

如果是新安装，则可以使用 SAPINST 修改控制文件的位置，并将通常放置在 sapdata1 文件系统中的控制文件移动到与数据文件不位于同一卷中的文件系统。（SAPINST 是 SAP 用于安装 SAP 系统的工具。）

有关详细信息，请参见 [\\_SAP 最佳实践 SnapManager](#)。

- 相关信息 \*

["SnapManager for SAP 最佳实践：media.netapp.com/documents/tr-3823.pdf"](#)

## 示例数据库卷布局

有关配置数据库的帮助，请参见示例数据库卷布局。

### 单实例数据库

| 文件类型         | 卷名称  | 文件类型的专用卷 | 自动 <b>Snapshot</b> 副本 |
|--------------|--|----------|-----------------------|
| Oracle 二进制文件 | orabin_` <i>主机名</i> _`   | 是的。      | 开启                    |
| 数据文件         | oradata ` <i>SID</i> `   | 是的。      | 关闭                    |
| 临时数据文件       | oratemp_` <i>sid</i> `   | 是的。      | 关闭                    |
| 控制文件         | oracntrl01_` <i>sid</i> `(多路复用)<br>oracntrl02_` <i>sid</i> `(多路复用) | 是的。      | 关闭                    |
| 重做日志         | oralog01_` <i>sid</i> `(多路复用)<br>oralog02_` <i>sid</i> `(多路复用)     | 是的。      | 关闭                    |
| 归档日志         | oraarch_` <i>sid</i> `   | 是的。      | 关闭                    |

## 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。