

# 承载 Oracle 数据库 负载的保护要素

前所未有的数据爆炸式增长愈加突显保护、利用和管理数据环境的重要性；对数据库负载而言尤为如此。为了保持对业务支持的确定性，DBA 必须重点关注存储系统的五个关键属性，以支持其在 Oracle 环境中的数据库负载，我们将这些属性称为数据环境保护要素。

## 承载 Oracle 数据库负载： 打造可靠存储系统 需要做的 5 件事

数据环境保护要素辅助 DBA 走向一个具有确定性的未来。  
以下为您介绍关键的数据环境保护要素。



安全



性能



可用性



可管理性



存储

## 01 安全

在安全方面，我们启用始终加密、快速恢复和 Snapshots（快照）功能，妥善保护数据安全。

AES 256

运用始终开启的 AES 256 静态数据加密，保护数据安全

45TB

高达 45TB/小时快速恢复性能，保障 Oracle 数据库负载应用的安全

# 24x7 全天候运转



您也将获得 24x7 全天候支持，包括 SafeMode Snapshots 等实用功能，保证数据得到备份且始终不会遭到勒索软件破坏

## 02 性能

系统的响应速度比以往更快，充分发挥应用潜力，有效降低对服务器 CPU 和与之相关的 Oracle 数据库许可证的要求。如此即可做到小投入大效用。



通过低至 250µs 的亚毫秒级延迟全程支持 Oracle 数据库负载



利用直接闪存（100% 全闪存端到端 NVMe 和 NVMe-oF 阵列）加快数据响应速度

## 03 可用性

Oracle 解决方案带来最高级别可用性，消除了停机时间的不确定性，确保数据始终高度可用。

99.9999%

FlashArray 正常运行时间



DBA 可以高枕无忧，确信 Oracle 数据高度可用且得到保护

0.000000

（那就是零）RTO 和 RPO



RTO 和 RPO 为零，DBA 终于摆脱了停机的烦扰。为 Oracle 的工作负载带来确定性

## 04 可管理性

适用于 Oracle 工作负载的统一选项，避免陷入冗长的复制和克隆周期中。



运用 Pure1 统一并管理 Oracle 工作负载，支持混合云基础设施的飞速发展



利用自动克隆和复制功能，可节省 90% 的备份时间，消除了数据环境瓶颈



即插即用的简捷安装部署只会占用 Oracle DBA 约 30 分钟的时间，部署混合工作负载的速度比以往更快

## 05 存储

运用灵活的按需扩展选项，结合行业领先的数据缩减功能，最大限度发挥企业系统的潜能。在充满不确定性的时期，这堪称完美的确定性承诺。

33%

DBA 可节省多达 33% 的 CAPEX 开支

3-5x

常规 Oracle 数据类型的  
数据缩减

零

针对 Oracle 工作  
负载优化存储

在数据环境保护要素的指引下，Pure Storage 致力为 Oracle 环境下的数据库工作负载提供最一流的解决方案。即使恰逢前所未见的时代，它们也绝对不会让你失望。

希望数据环境保护要素为 Oracle 工作负载赋能增效吗？  
欲了解更多信息，请访问：

[purestorage.com/Oracle](http://purestorage.com/Oracle)