



备份成功 ≠ 能够恢复

Oracle 数据库备份与可恢复性保障平台

用恢复证据，证明每一份备份真正可用

私有化部署 · RMAN / Data Pump · RPO / RTO

公司官网 | www.imysm.ai

Oracle 数据库备份与可恢复性保障平台



恢复验证

RMAN 校验 · 沙箱恢复 · Data Pump



真实 RPO

SCN · 可恢复时间 · 最终送达



私有化部署

本地磁盘 · 异机 · S3 对象存储

真正的风险，藏在“备份成功”之后

备份作业 success

≠

数据库可恢复

01 恢复链不完整

有备份片，不代表全量基线、增量和归档能够组成有效恢复链。

02 副本没有真正送达

传输失败、远端误删或对象缺失，都可能制造“看起来存在”的恢复点。

03 从未实际读取验证

没有 RESTORE VALIDATE 或沙箱恢复，无法证明备份片可读、恢复链可用。

OraVault 把“已保护”变成一条可追溯证据链



只有证据链完整，实例才进入“已验证保护”

三层恢复验证，让“能恢复”逐步变成事实

01	RMAN 可恢复性校验	RESTORE VALIDATE	快速读取备份片，检查恢复链完整性，不需要演练主机。
02	RMAN 沙箱恢复	DUPLICATE + OPEN	在隔离主机完成恢复、应用归档并打开克隆库，验证整库恢复路径。
03	Data Pump 验证	SQLFILE / 真实导入	用于跨平台、跨字节序的逻辑恢复验证，并与物理恢复证据明确区分。

演练报告保留 RTO、恢复点、摘要与完整 RMAN 日志

不是通用备份壳，而是深入 Oracle 恢复语义

Oracle

数据库保护主场景

适合

企业内网私有化
中小型 Oracle 环境
需要审计与恢复演练的关键库

备份链

RMAN L0 / L1 / FULL
ARCHIVELOG
Data Pump

恢复语义

PITR / SCN / 恢复点
CDB / PDB 校验
加密备份解密

Data Guard

主备角色实时识别
备库保守恢复边界
送达后安全清理

策略执行、恢复点计算和演练门禁，均围绕真实 Oracle 行为设计

控制面集中管理，备份数据不经过控制面



减少控制面带宽与数据暴露面，适合企业内网部署

真正管理的不是作业数量，而是保护状态

实际 RPO

基于安全

SCN、真实可恢复时间和最终送达证据计算，而不是作业结束时间。

保护三态

无有效备份

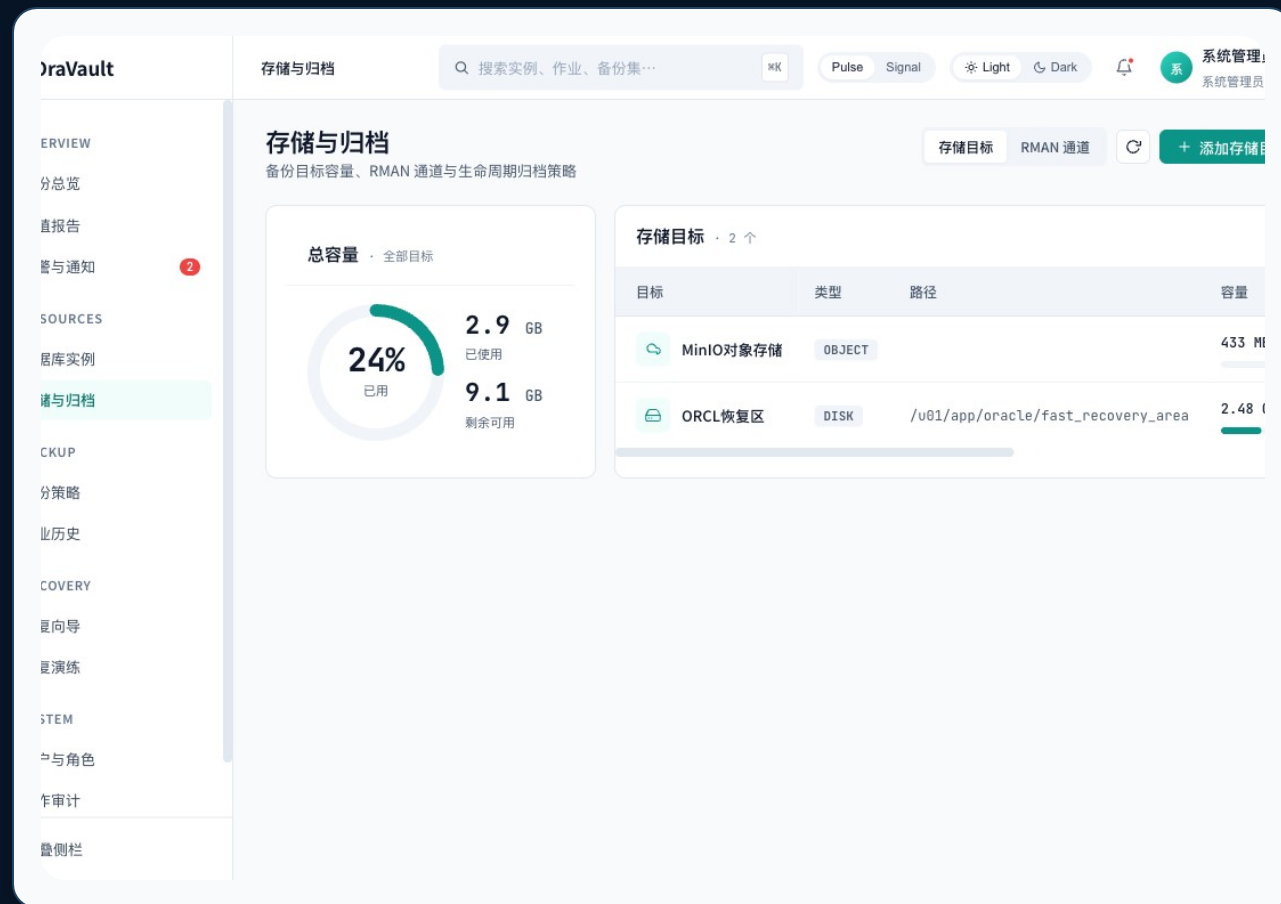
已备份，待恢复验证

已验证保护

告警与报告

飞书 / 钉钉 / 企业微信 / Webhook / SMTP

安心指数 · 合规 · 审计 · 管理层价值报告



源于真实数据库运维，再把经验做成产品

“ 业内最佳实践

最初是因为在实际数据库运维中发现，很多系统只能证明“备份成功”，却不能证明真正能恢复，所以我们把这些年的 Oracle 备份恢复经验做成了这个产品。

01 发现真实问题

02 沉淀恢复经验

03 形成可验证产品

核心平台与关键业务链路自主研发；底层结合数据库原生能力和成熟组件。

从 Oracle 出发，逐步走向多数据库

当前主线

Oracle

已围绕备份链、恢复验证、RPO、异机和对象存储形成可运行产品主线。

后续规划

PostgreSQL

MySQL

SQL Server

路线图预告，功能以正式发布版本为准



下一步

不用先相信宣传， 先看一次真实恢复。

用一次恢复演练，把“备份成功”升级为“已验证保护”。

01 现场演示

查看备份、送达与恢复演练全流程

02 可靠性体检

检查恢复链、RPO、存储和单点风险

03 私有化验证

在客户内网完成小范围 PoC 验收



公司官网 | www.imysm.ai

用恢复证据，证明每一份备份真正可用