



# 集中式SAN存储

## 产品文档





# 文档目录

## 产品简介

产品概述

功能优势

应用场景

## 购买指南

购买方式

## 推荐解决方案

## 快速入门

## 操作指南

## 最佳实践

## 运维指南

## 故障处理

## 常见问题

什么时候会出现IO中断？

什么时候会出现数据迁移？

存储是否支持THIN模式？



# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间: 2019-11-04 02:40:51

建行集中式SAN存储服务，采用企业级高端SAN存储、光纤传输网络及金融行业企业级成熟存储系统架构构建存储产品，提供高性能、低时延、稳定、可靠的集中式SAN存储服务。



# 功能优势

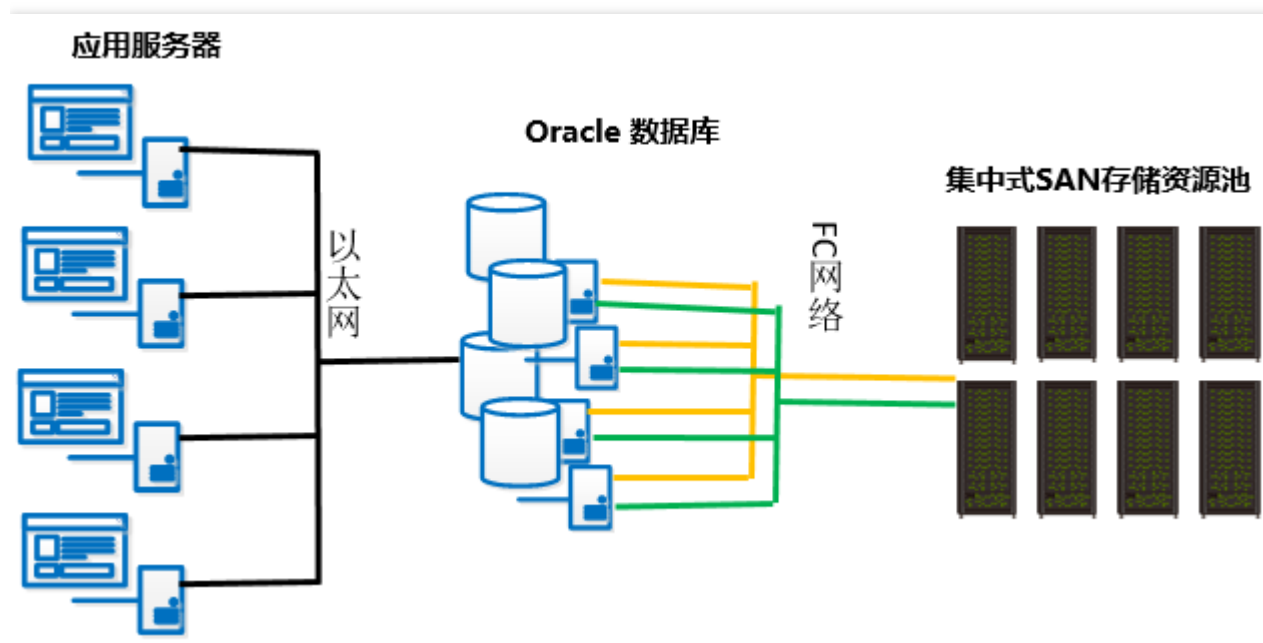
最近更新时间: 2019-11-04 02:42:06

--**硬件架构冗余** 存储网络采用完全对称的双Fabric冗余架构，提高可靠性，存储设备各硬件部件全冗余，任何部件故障不影响服务 --**高性能** 存储采用全新的16Gbps FC网络接入，采用纯SSD盘高端SAN存储，性能卓越

# 应用场景

最近更新时间: 2019-11-27 20:40:46

裸金属服务器通过FC HBA接入存储网络，将SAN存储的存储资源分配给裸金属服务器，oracle数据库将数据和归档文件存放在存储资源里。



Power小型

机服务器通过FC HBA接入存储网络，将SAN存储的存储资源分配给小型机服务器，小型机将OS安装到SAN存储中，实现小机在线飘移，将AP数据存放放到SAN存储中，实现AP高可用。



# 购买指南

## 购买方式

最近更新时间: 2022-01-21 15:56:29

目前仅服务于小型机，不对外直接提供资源，租户可在官网上通过购买云数据库 Power小型机，可享受到SAN存储的服务。



# 推荐解决方案

最近更新时间: 2022-01-21 15:56:29

Power小型机云服务



# 快速入门

最近更新时间: 2019-11-04 02:32:12

目前支持为云数据库 Oracle版(集团内)、Power小型机云服务提供集中式块存储，暂不涉及用户购买操作流程，了解我们请参考如下步骤： 第一步：用户登录 用户登录到云官网。 第二步：了解产品说明 进入云产品，存储子菜单中选择集中式块存储，点击进入。 第三步：了解解决方案 进入解决方案，通用解决方案子菜单中选择云存储，点击进入。



# 操作指南

最近更新时间: 2022-01-21 15:56:29

目前集中式SAN存储仅服务于小型机，不对外直接提供资源，请移步“Power小型机云服务”了解对应存储相关限制和操作步骤。



# 最佳实践

最近更新时间: 2019-11-04 02:36:36

1. 按需申请 按容量和性能需求购买存储。
2. 数据清理 对存储的数据进行分析，并定期清理数据，实现存储空间的节约，减少投资。



# 运维指南

最近更新时间: 2022-01-21 15:56:29

目前集中式SAN存储仅服务于数据库及小型机，不对外直接提供资源，请移步“Power小型机云服务”了解对应存储相关限制和操作步骤。



# 故障处理

最近更新时间: 2019-11-04 02:37:36

1. IO失败 通常由于物理线缆故障、物理部件故障或网络丢包导致IO报错，OS通过重试机制恢复IO，无需处理
2. 磁盘故障 存储通过RAID做盘级的保护，单盘故障按流程报修处理
3. 板卡故障 存储通过板卡冗余实现单板卡故障保护，单板卡故障按流程报修处理，极端情况板卡故障可能带来一定的性能下降，同时导致30s的IO中断，上层软件需设置参数加以屏蔽
4. 电源故障 存储通过电源冗余实现单电源故障保护，单电源故障按流程报修处理



## 常见问题

# 什么时候会出现IO中断？

最近更新时间: 2021-10-09 13:52:54

链路故障或物理板卡故障导致30s的IO中断，上层软件需设置参数加以屏蔽，在进行设备更新替换时可能导致链路故障。



# 什么时候会出现数据迁移？

最近更新时间: 2021-10-09 13:52:54

通常存储设备及存储交换机设备存在一定生命周期，在生命周期到期后，需要进行数据迁移，完成新老设备的替换。



# 存储是否支持THIN模式？

最近更新时间: 2021-10-09 13:52:54

支持，建议数据库或OS按THIN模式使用存储资源。