



华为双活解决方案彩页



**Huawei Active-Active
Solution Brochure**

前言 Overview

随着企业信息系统的快速发展和业务大集中速度的加快，企业信息中心技术风险也相对集中。一旦生产中心需要升级维护，或发生停电、火灾等灾难时，将导致企业业务处理停顿，甚至客户数据丢失，给企业带来巨大的经济和名誉损失。

作为全球领先的信息与通信解决方案供应商，华为基于对企业容灾需求的深刻理解，通过对容灾领域多年的技术研究，开发出华为存储双活解决方案，对用户数据的和业务连续性的有效保护，完成存储资源的整合和按需分配，还通过可视化的管理极大提高容灾业务运维的便利性。

华为存储双活解决方案将帮助企业应对突发事件和灾难，为企业的业务连续性和数据安全保驾护航。

挑战 Challenges

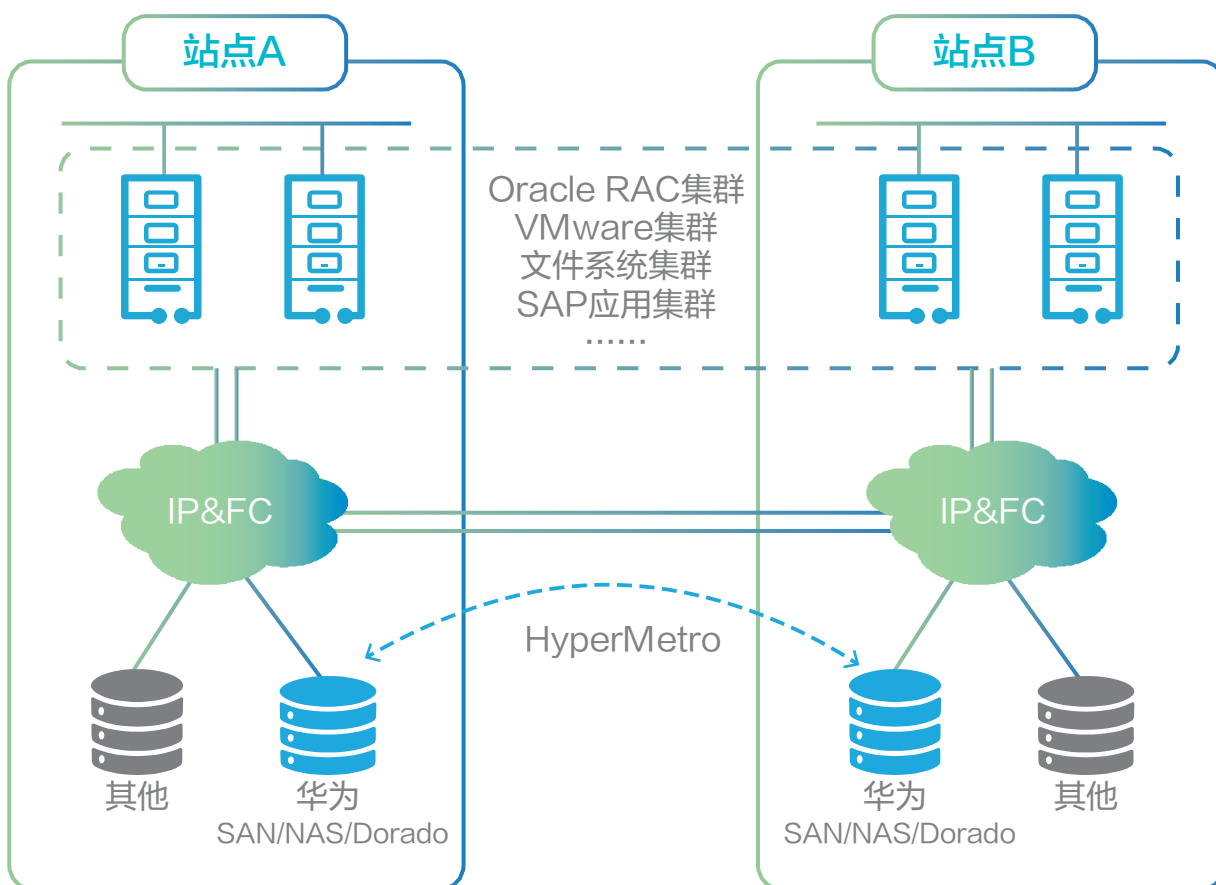
随着信息化技术的发展，企业的容灾建设正面临着诸多挑战：

- 需要保证数据的安全性和可恢复性，满足7x24小时高可靠运行的业务连续性要求。
- 各类应用系统环境复杂，文件、数据库、虚拟化平台等均有业务连续性需求。
- 容灾演练操作步骤复杂，需要太多人工干预，容易发生遗漏和误操作；同时容灾业务管理复杂，运维成本高，效率低。

华为双活解决方案 Huawei Active-Active Solution

华为公司基于对容灾建设需求的深入了解，结合华为在容灾领域的多年技术积累和优秀实践，推出了华为存储双活解决方案。它在实现了对数据和业务的多层次容灾保护的同时，解决了不同厂商设备之间容灾的兼容性问题，并通过可视化的容灾管理系统，有效提高了容灾业务的管理效率。

为了更贴近客户的真实场景，华为还与应用厂商进行联合调优，共同输出华为存储、网络、光传输设备与应用结合的经过验证的端到端的最佳实践，覆盖Oracle、VMware、SAP等主流数据库、虚拟化和应用平台。



华为存储双活解决方案

华为双活解决方案亮点 Highlights



稳

业务稳定：端到端的双活可靠性架构设计确保业务正常切换，通过华为全闪存和混合闪存的HyperMetro镜像功能，实现2个数据中心数据的同步，应用不中断，数据不丢失，保证业务7*24小时在线，业务永续。



优

业务流畅：免网关双活设计，IO路径优化，30%时延降低。OceanStor Dorado V3闪存双活实现业界最快的1ms双活；OceanStor V3/V5系列实现文件与块存储的并行访问，为不同业务提供最优访问路径，访问性能最优。



简

管理简单：集中告警、统一监控、统一呈现。任何一个部件发生故障切换，用户可以及时获悉，快速的修复故障，使整个业务系统快速恢复到正常状态，避免某层面的重复故障致使业务停机事件的可能发生，维护效率提升1倍。

产品推荐 Product recommendations

容灾管理软件	BCManager 容灾管理软件
免网关双活存储设备	全闪存 OceanStor Dorado V3系列 全闪存 OceanStor F V5系列 混合闪存 OceanStor V3/V5系列

应用案例 Success Story



HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。