

鞍钢集团 VM 虚拟化存储与备份方案

用户

鞍钢集团

需求

鞍钢集团-作为中国钢铁制造业的领军企业，对 IT 基础设施建设十分重视，目前在服务器虚拟化平台上部署诸多业务系统，所有业务系统数据需要一份完善的存储备份方案，以保证核心业务持续运行。另外随着业务数据不断增长，存储空间需求也增多，需要随时按需扩容。

解决方案

Infortrend 金牌合作伙伴上海桑通商贸有限公司针对鞍钢集团面临的问题及后期长期业务发展需求，推荐采用两套 Infortrend GS 统一存储+JBOD 扩展柜配置，将 700 多台 VM 虚拟机依托于 GS 存储运行，并通过远程同步功能将数据全复制到另一台 GS 存储，实现虚拟服务器业务数据与存储数据实时同步，确保在任何单点故障情况下，业务数据都能迅速从备份存储中恢复，保障业务连续性不受影响。每台 GS 支持 896 颗硬盘，海量延展空间能满足企业数据增长的存储需求。



方案优势

快速访问效率：各公司/生产基地员工访问业务系统，GS 统一存储单台可提供 1300K IOPS，50GB/s 的读与 20GB/s 的写，快速读写速度，提高业务效率。

异地备份：利用远程复制，业务数据同步或异步复制到备份存储上，当误删或发生意外时，就可以恢复数据，保证数据的高可用性。

在线扩容：GS 存储海量扩容空间能应对未来数据成倍增加，单台最高支持 896 颗硬盘数据存储空间，且支持在线扩容。

高可用：GS 设备控制器、电源、风扇，采用冗余无线缆模块化设计，支持热插拔，降低了维护的复杂程度。提供快速准确的技术支持和 RMA 服务，确保您的存储系统不会出现停机、停止服务的现象，提高业务效率与企业的竞争力。

直观化管控平台：为 IT 员工提供直观化管理界面，轻松部署并能监控性能和容量的使用情况，减轻 IT 人员工作负担。

用户简介

鞍钢集团是中央直接管理的国有大型企业，世界 500 强企业中国各地设有九大生产基地，鞍钢集团信息产业有限公司（以下简称“鞍信公司”）是鞍山钢铁旗下全资子公司，自主集成开发应用系统，为集团提供智能制造整体解决方案，成为“数字鞍钢”信息化环节中重要的支撑力量。