

## 珠江地产关键业务数据存储备份，Infortrend 以品质得胜

### 用户

广东珠江投资股份有限公司

### 用户要求

- 为保证各地分公司能快速访问财务系统，需要 15 万的 I/O 读写性能
- 采购存储设备需同时具有 SAN、NAS 功能，可以同时支持财务系统 SAN 数据库及 NAS 功能用于备份
- 要求对集团财务系统数据的集中存储和灾备，并保证业务系统能全天候运作

### 解决方案

- 配置 GS 全闪统一存储设备用于支持两套独立的 Oracle RAC 集群
- 通过 RAID 技术，本地/远程复制、缓存备份 (CBM)、硬盘恢复等技术确保关键业务数据不会遭受损坏或丢失的风险
- 冗余控制器提供高可用性，防止意外停机，保证业务不间断运行

### 用户评价

Infortrend 存储设备品质是我们认可的，在评估时这是一个加分项。另外可以对接我们原有 IT 架构，性能、扩展性都符合预期。在我们财务系统运行表现也很不错。

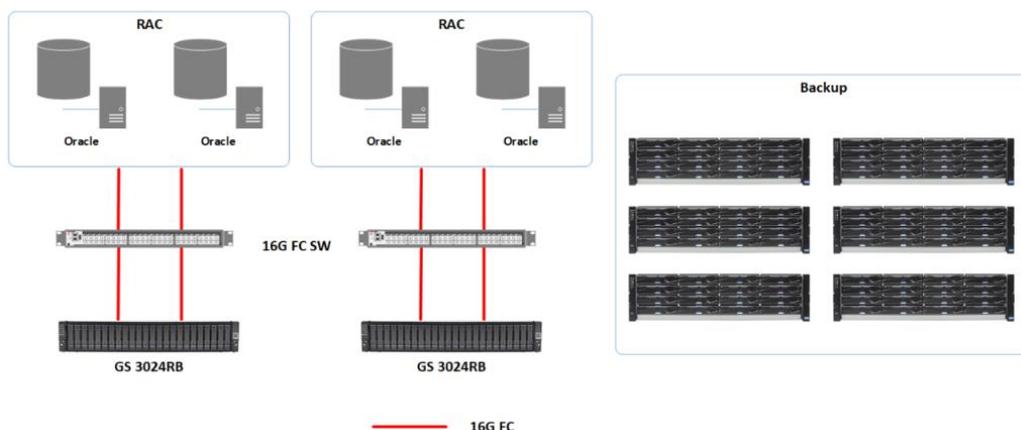
### 方案描述

珠江地产以广州为总部设立中央机房，此次为财务管理系统升级后端存储设备，随着业务的不断增长和关键业务系统性能需求不断提升，原来的存储无法满足客户需求，基于数据安全性及高可用性方面考虑，采购 Infortrend GS 全闪统一存储替换 HDS 来业务系统数据库及 NAS 数据备份。

珠江地产财务报表系统运行需求 IOPS 约 15 万，GS 全闪统一存储可以在不到 0.5 毫秒的延迟时间内提供高达 70 万 IOPS，能轻松处理财务系统的工作负载，非常适合数据库这类业务应用。为保证财务数据的安全，存储设置成 RAID 10+2 模式，并划分多颗硬盘用于本机备份数据，后端再连接多台 Infortrend 存储设备用于数据的备份。

### 方案优势

- 对于数据库存储而言，最重要的是，对于来自客户端的多个随机实时查询/事务能够完全支持。GS 全闪统一存储提供 700K IOPS 性能，系统高度稳定，及出色的随机读写性能能满足用户业务应用需求。
- GS 系列是存储领域真正意义上的统一存储设备，同时支持 SAN (FC/iSCSI)、NAS (CIFS/NFS/AFP/FTP 等) 以及 Object (RESTful API) 协议。一台存储可同时应用于各类场景，并且在应用级对象存储时，不用再添置网关设备，节省费用支出。



### 关于珠江地产

广东珠江投资股份有限公司 (简称珠江地产) 是一家以房地产为主业的企业集团。投资版图已拓展到北京、上海、深圳、西安、成都、长沙等各主要中心城市，所开发的住宅、商业项目等均也成为当地的标志性楼盘，成为中国最具实力的房地产开发企业之一。