

## 中国人民银行征信中心选择 GS 横向扩展统一存储

### 用户

中国人民银行征信中心 (简称“中心”)

### 用户要求

- 中心建立非结构数据的资料库，保存企业和个人海量的资质等文件，要求存储需有高度的扩展性
- 倾向高密度的规格，适应机房有限的空间
- 由于资料的重要性，所选方案必须具有极高的安全性

### 解决方案

- 两台 GS 3060 以 RAID 6 组成盘阵
- 设置热备盘，与 RAID 6 形成“2+2”的保护机制
- 连接 JB 3060，扩展容量

### 用户评价

GS 3060 系列产品，同时支持横向 (scale-out) 和纵向 (scale-up) 扩展功能，扩展性非常出色。很快我们还要添加扩展柜 JB 3060，继续发挥 GS 的扩展优势。

### 方案描述

两台 GS 每 29 颗硬盘建立 1 组 RAID 6，同时设置 2 颗全局热备盘。设置的卷通过 FC 16 Gb/s 通道映射到主控，同时与辅控同步冗余。



### 方案优势

- GS 3060 是统一存储，融合 SAN、NAS、Object、云端，具有横向扩展功能，使得容量和性能同时线性增长，最大可扩展到 3,584 颗盘，容量高达 40PB。如果用户只需要增加容量，GS 也支持纵向扩展 (scale-up)，可支持到 896 颗硬盘。用户可根据自身的需求灵活扩展，获得最佳的性价比。
- GS 采用多种手段保护数据的安全，RAID 6 可以允许两颗硬盘的损坏，热备盘为 RAID 更进一步提供“2+2”的保护机制。控制器的冗余设置，使得控制器发生的故障时不影响业务的正常运行。
- GS 部署完全流程化，通过 EonView 实用工具，自动搜索挂载共享文件夹，省去了用户设置 IP 地址的麻烦，使整套设备不需要专业人员就能轻易上手，降低部署维护的难度。另外还可以进行备份操作，进一步增加数据的安全性。

### 关于中国人民银行征信中心

中国人民银行征信中心成立于 2006 年 3 月，专门负责企业和个人征信系统 (即金融信用信息基础数据库，又称企业和个人信用信息基础数据库) 的建设、运行和维护。现在已经建设成为世界规模最大、收录人数最多、收集信息全面、覆盖范围和使用广泛的信用信息基础数据库。