

# 提速金融企业发展， 必须攻克两大瓶颈

IBM Spectrum Virtualize 虚拟化解决方案，对整个存储环境进行虚拟化管理和分层，并配合闪存进行加速。

随着金融行业业务的快速发展和新型业务的建设，金融企业对核心企业系统提出了更高的要求。但现实是快速增长的业务目标和IT基础设施发展越来越不平衡。急剧上升的客户量、持续增长的日企业量、工作日高峰的并行压力、负载分析的响应时间要求，以及历史数据灵活归档调取等问题，使当前系统逐渐不堪重负！

IBM为金融企业定制化的解决方案，助企业升级当前IT基础架构中的存储系统，满足业务高峰时高并发、低延时的性能需求；同时整合异构存储形成存储资源池，构建数据归档平台，实现历史数据实时调取，加速金融企业信息化升级。

## 当IT架构的发展，跟不上业务发展的速度

目前，因金融企业业务快速增长而不断凸显的两大主要问题，我们来以真实案例进行逐一分析：

### 1. 某银行业务激增引起的系统性能瓶颈

- 磁盘存储有扩容局限，不能满足性能需求
- 晚间批量时间过长，导致晚间的计划性维护时间窗口过短，数据库层面优化已经不能有效解决I/O性能问题
- 批量出现问题时，非计划性维护时间不足，风险隐患较大。
- 季度结息期间数据库压力较大，联机交易和查询性能不足，全局性影响信贷业务

### 2. 某银行历史数据归档与调用困扰

- 两年以上的数据通常会被迁移至物理带库中，调取流程繁杂，需要至少2个工作日，每个月此类申请流程报告至少达100份
- 由于运维部门审批流程需要手工操作，故而工作量很大，效率较低
- 历史数据处于离线状态，无法充分发掘数据的潜在价值进行洞察分析

## IBM 解决方案焕活金融企业基础架构

### 针对性能瓶颈

#### • Spectrum Virtualize对数据灵活迁移管理：

通过搭载IBM Spectrum Virtualize 的SVC虚拟化网关，可以快速将高性能的闪存引入生产环境，实现对数据的灵活迁移管理，快速解决I/O性能问题，对上层应用没有影响。另外Spectrum Virtualize强大的兼容性可以支持400余种不同品牌的异构存储，帮助银行构建虚拟资源池，实现不同性能的存储资源池间在线无缝切换，大大增强了生产系统存储资源调度的灵活性。

• **FlashSystem 900 极致性能加速关键应用：**

IBM FlashSystem 900 全闪存阵列凭借始终如一的低延迟特性，能够支持要求最苛刻的应用，例如：联机事务处理、分析数据库、虚拟桌面基础架构、技术计算应用以及云环境等。FlashSystem 900大幅提升了银行生产系统性能，实现了交易类存储资源层次化；显著降低晚间跑批时间和季度结息期间的性能不足。

## 针对归档瓶颈

- 采用针对云计算、大数据、分析、对象等的高级非结构化数据存储管理解决方案 IBM Spectrum Scale，结合高性价比数据归档方案Spectrum Archive，利用其搭建了数据归档平台。使得所有数据在线，现在业务部门不需要申请报告进行数据恢复，自己就能直接打开已经迁移至物理带库上的数据进行实时使用，这样就摒弃了在物理带库离线归档历史数据等弊端。
- 由于数据归档平台提供的实时数据管理，减轻了运维部门繁琐的手工操作并节约了运维成本，能使其解放出更多时间进行更高价值的工作，同时大大提高了业务部门的工作效率。

**IBM凭借久经验证的行业经验，及集合业界领先的IBM全闪存、软件定义存储的整体架构解决方案，为金融企业快速发展提供定制化全阶段解决方案，助力企业为未来业务发展准备就绪。**

## 解决方案组建一览

点击下方产品，获取更多详情

### IBM Spectrum Virtualize

虚拟化软件，  
整合异构存储设备

### IBM Spectrum Scale

多地共享、冷热分层存储、  
归档和分析

### IBM Spectrum Archive

低成本数据归档方案，  
直观访问  
管理带库数据

### IBM FlashSystem 900

业界领先的超低延迟  
全闪存阵列

[进入官网](#)

获取更多精彩案例及解决方案

