



# 数据备份在银行业 司法协查中的应用



数据备份在银行业  
司法协查中的应用

## 行业特点:

协助有权机关查询、冻结、扣划是金融机构的一项法定义务。但由于金融机构多年历史数据的积累、应用系统的升级、管理制度的优化、数据格式的调整,使得“司法协查”很难实施。多数金融机构面临以下问题:不断增长的生产数据无法有效管理,提高存储容量和服务器处理能力只能暂时解决问题;无法准确捕捉分散在源系统的数据变化并将其抽取出来,无法反应经营计划完成情况;对历史数据的清理和保存没有统一规范,各个应用自由定义,历史数据提供准确性、可行性没有保证。

## 软件能力:

洞察力

## 解决方案概述:

需求背景:

协助有权机关查询、冻结、扣划是金融机构的一项法定义务。但由于金融机构多年历史数据的积累、应用系统的升级、管理制度的优化、数据格式的调整,使得“司法协查”很难实施。多数金融机构都面临如下问题:

- 司法部门(或客户)提出查询3年以前的历史数据的要求,审计需要提供年末、月末时点历史数据,数据再现和恢复非常困难
- 银行传统的IT管理信息系统数据的查询十分复杂且效率较低下,浪费了大量的人力却无法完全满足及时查账的要求
- 不断增长的生产数据无法有效管理,提高存储容量和服务器处理能力只能暂时解决问题
- 无法准确捕捉分散在源系统的数据变化并将其抽取出来,无法反映经营计划完成情况
- 对于历史数据的清理和保存没有统一规范,各个应用自由定义,历史数据提供准确性、可行性都没有保证

## 司法协查系统核心功能

<b>归档数据库</b> 以压缩格式归档文件存储历史数据快限,与业务增量数据,并支持历史数据片段的灵活恢复与直接查询	<b>智能增量抽取</b> 提供智能化增量数据抽取,支持常用数据库。	<b>自动分级储存</b> 系统依据历史数据的不同使用价值,实现数据在不同成本的存储介质上的迁移。该过程对应用完全透明。	<b>分散储存</b> 基于云计算模式存储数据,跟进用户指定的主索引 将数据分散储存。当用户需要访问数据时,需要将多个分散储存的数据集中合并。
---	---------------------------------------	---	--

可实现的业务目标:

借助分级存储、数据归档技术构筑风险管理的数据基石,实现司法协查系统,满足司法部门提出的不同的查询与供数需求,在各个层次上实现业务目标:

- 借助分级存储、数据归档等技术,从根本上解决了传统方式查询的数据分散分布、存储时间长、恢复难度大,以及数据丢失等问题
- 提供标准查询接口,支持多系统、多用户查询需求,改变目前在各生产系统中单笔、逐户查询效率低、易产生操作风险的状况
- 提供一个灵活、快速的查询与供数平台,实现查询/供数可配置化与通用化,满足数据查询/供数需求的扩展性,并减轻生产系统运行压力
- 满足客户及司法部门及时查账的要求,配合职能部门完成有权机关的司法协查,履行法定义务

## 解决方案价值主张:

- 按需供数,可以提供任意历史时点的截面数据与特定历史区间内联邦数据的直接查询与恢复,满足“司法协查”、“审计自动化供数”等应用需求。
- 最高可达20:1的压缩比,节省存储成本。
- 增量数据,精确抽取;历史数据,批量与选择性灵活恢复。
- 自动分级存储,应用透明访问。

## IBM产品:

- 归档工具 IBM Optim DataGrowth
- CDC工具 IBM InfoSphere



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审校。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括准销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。



请回收利用