



全国统一销售热线
400-650-0081



全国销售热线：400-650-0081

全国服务热线：400-003-3191

电话：+86 20 32053160

传真：+86 20 32053221

网址：www.scutech.com

版本编号：V1-20230615

总部地址：广州市科学城科学大道243号总部经济区A5栋9楼



金融客户案例集

保障金融服务数据安全，金融信创灾备首选鼎甲





www.scutech.com



目录 CONTENTS

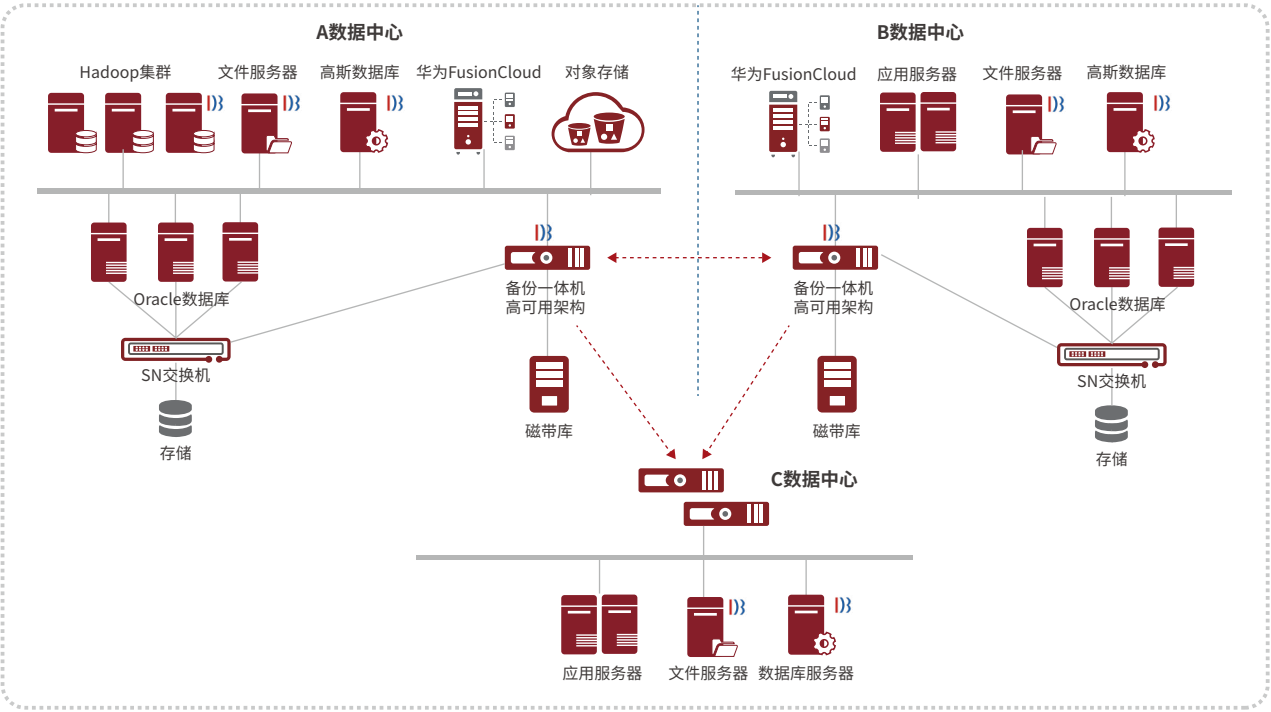
中国工商银行股份有限公司	1
中国银行股份有限公司	3
兴业银行股份有限公司	5
云南省农村信用社联合社	7
张家港农村商业银行股份有限公司	9
中国邮政储蓄银行北京分公司	11
华泰证券股份有限公司	13
光大证券股份有限公司	15
中国信达资产管理股份有限公司	17
招商基金管理有限公司	19
中国外汇交易中心	21
上海黄金交易所	23
大连商品交易所	25
中国人民保险集团上海分公司	27

客户背景

中国工商银行(简称“工行”)是国有大型商业银行,国家副部级单位。2020年《财富》世界500强排行榜里中国工商银行位列第24位,在中国企业500强榜单里位列第五。本案例中,鼎甲服务对象为中国工商银行总行的数据中心,该数据中心承担起工行全国性的包括业务系统运营及基础架构技术研究等工作,数据安全关乎客户资产安全,数据灾备至关重要。

鼎甲方案

中国工商银行过去一直使用国外友商灾备系统,但随着业务的发展,数据中心内IT环境变得日益多样化,既运行了大量国外的基础软硬件,同时也新增了多种国产化的操作系统和数据库,国外友商灾备系统已无法兼容及管理新增的国产化环境,给工行的数据统一管理带来挑战。本案例中,鼎甲以自主研发纯国产数据保护一体化设备,助力工行搭建基于两地三中心的灾备系统,无缝适配国内外软硬件产品,实现统一、可信的灾备管理。



(拓扑图)

应用效果



兼容突破

适配工行国产麒麟操作系统、 Gauss数据库,同时也适配大量国外软硬件,包括:运行在X86硬件环境的VMware、FusionCompute、FusionCloud虚拟化及云架构;运行在Aix、Linux中的Oracle集群;运行在容器架构中的MySQL数据库;运行在ARM架构中的FusionInsight MRS、Hadoop大数据平台等。



异地灾备

本地设有两个同城数据中心,负责业务运营,异地设有灾备中心,承担起异地容灾备份的职能,实现数据更安全的保障。



高效保护

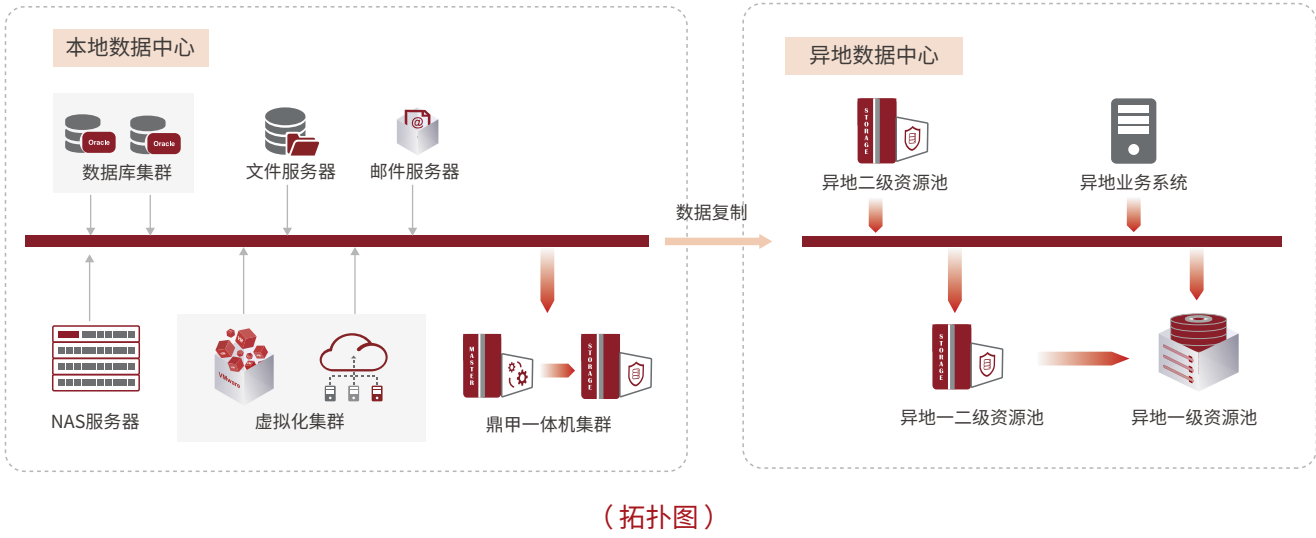
基于磁盘备份技术较磁带备份更加高效、故障率低;新型业务平台数据得到有效保护;基于重删的数据复制,提高异地数据保护的效率;新型业务场景较以往国外友商获得更快捷的适配和服务支持。

客户背景

中国银行是中央管理的国有大型商业银行，国家副部级单位。中国银行是中国唯一持续经营超过百年的银行，也是中国国际化和多元化程度最高的银行，《银行家》公布2021年全球银行1000强，中国银行排名第4位。鼎甲作为中国银行灾备领域的战略合作伙伴，已经服务于中国银行信用卡中心及江苏、广东、安徽、陕西、甘肃、江西、青岛、云南等15家省级分行，为中国银行提供值得信赖的数据保护。本案例中，将以江苏省分行为例展示方案的价值。

鼎甲方案

本项目中，鼎甲对江苏省中行包括对账系统、固定资产系统、数据分析系统等多个业务系统数据进行集中备份，方案中搭配鼎甲蓝光光盘塔设备，配合鼎甲数据备份平台，实现中行客户永久保存数据的归档，以鼎甲数据备份平台的数据安全保护，为中行呈现更便捷、更快捷、统一的、可信的数据备份解决方案。



应用效果



备份平台的国产化替代

从2016年起，鼎甲国产灾备系统应用于江苏省中行，逐步替换国外友商平台。截止至2018年初，已经完全承接了中行的定时备份作业，完成备份平台的国产化替换。



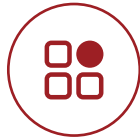
备份300+应用系统

备份内容涉及到江苏省中行的全部业务数据，包括文件、文件服务器、数据库、虚拟化等多个场景，合计覆盖超300+应用系统。



备份数据量大

整体方案部署了18台备份一体机，单台容量达300TB，现已实现3PB数据的集中备份。通过鼎甲的数据备份平台对中行的数据进行备份，在备份之后的数据通过一对一的复制链路，实现主信息机房到方山容灾机房的数据级容灾。



数据的归档管理

光盘塔一体化解决方案，对江苏省中行数据进行分类管理，根据数据保存年限进行备份和生产数据归档。实现客户数据存在多个可以恢复的副本源（本地备份数据、容灾机房复制数据、蓝光光盘塔归档数据）。

客户背景

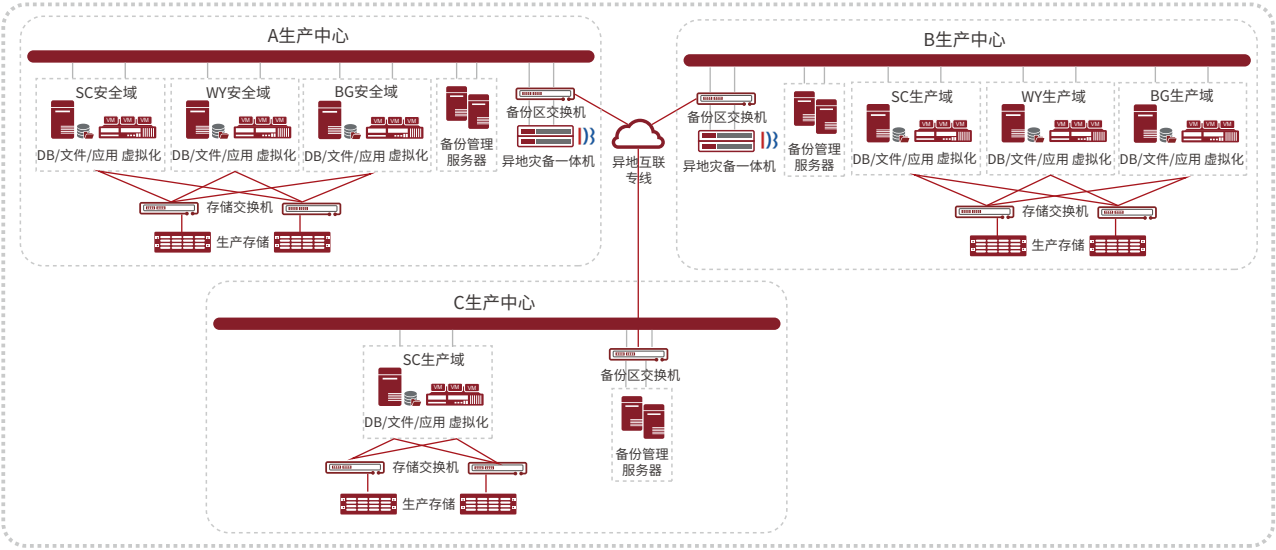
兴业银行是经国务院、中国人民银行批准成立的首批股份制商业银行之一。根据英国《银行家》、美国《财富》、《福布斯》等国际权威机构最新评定，兴业银行在全球1000强银行中名列第43位、在世界500强企业中名列第196位、稳居国内银行10强。

鼎甲方案

保障业务连续运行，数据安全是银行备份系统建设的重要目标。兴业银行引入全栈式的基础架构和备份系统，实现了支持三个数据中心的本地数据备份和异地灾备要求。

鼎甲纯国产备份系统支持对国内外主流操作系统平台下文件的备份和恢复。支持主流数据库 Oracle、SQL Server、Sybase、DB2、达梦等各种主流数据库，支持对主流的VMware、OpenStack 等平台的备份恢复功能，同时支持华为FusionCompute、华为FusionCloud等平台的备份恢复功能。同时提供数据备份管理CDM、异地灾备、NDMP、大数据平台备份等前沿技术。

在数据管理和系统维护方面，支持精准重复数据删除技术，基于源端和后端的重复数据删除技术，实现了数据大幅度重删。支持多租户认证和隔离体系，通过构建多层级管理的分布式备份体系，提供两地三中心备份系统的统一管理平台，并可通过标准SNMP等协议提供给用户运维和监控平台，极大简化用户对多地备份的运维管理。



(拓扑图)

应用效果

-  **广泛兼容性**
通过鼎甲纯国产备份平台可同时兼容对国内外主流数据库、操作系统、虚拟化、云平台等数据备份保护和恢复管理。
-  **满足高规格要求**
通过鼎甲备份系统本地异地数据互备，进一步为银行业务稳定运行提供数据安全支撑，满足银行客户对数据安全的高规格要求。
-  **高可用设计**
基于备份平台对业务可用性视角，采用备份业务高可用设计，实现备份平台的业务负载均衡、备份业务多并发吞吐量，提升备份业务处理性能等能力。
-  **高效备份**
鼎甲备份系统远程复制、高效数据重删等技术，实现异地备份数据在窄带宽基础上快速互备。既满足了我行对数据的安全保护要求，提高了数据管理的效率，夯实数据基座。

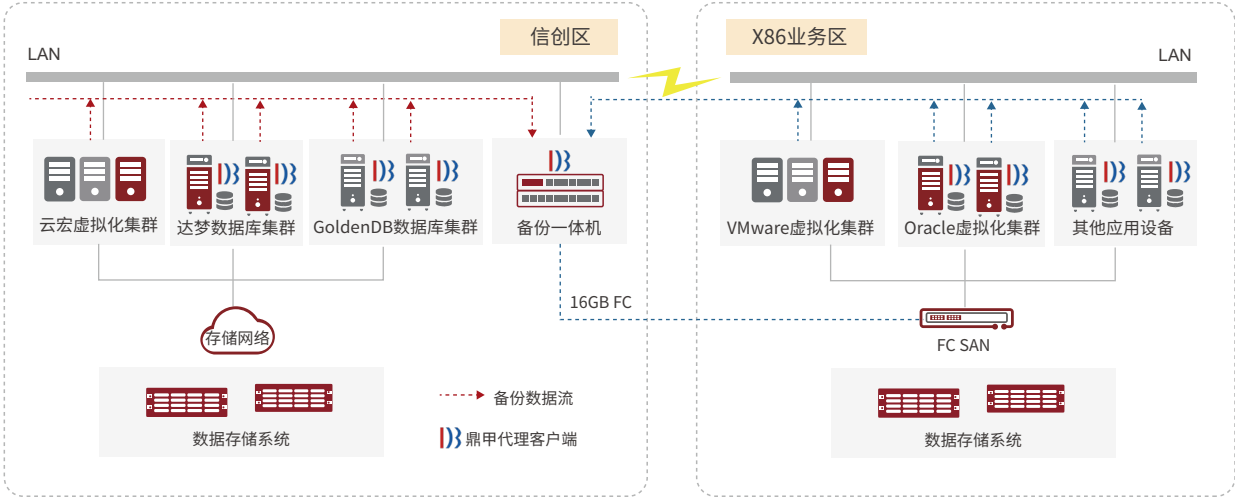
云南省农村信用社联合社

客户背景

云南省农村信用社,在国务院关于深化农村信用社改革的金融方针指引下,经云南省委、省政府和中国银监会批准成立,是云南省金融信创试点的首批单位。近年来,云南省农村信用社积极推进信创应用落地,亟需新的国产数据保护平台,解决原有国外友商平台不能兼容的问题。

鼎甲方案

鼎甲以纯国产一体化灾备系统,助力云南省农村信用社对包括OA办公平台、统一信息发布、云管平台、授信档案管理系统等业务系统的保护,备份系统总容量160TB。



(拓扑图)

应用效果



无缝适配国产化环境

适配达梦数据库、中兴GoldenDB分布式数据库、云宏虚拟化、统信操作系统及麒麟操作系统等国产环境。



国产数据库接口级备份

鼎甲DBackup数据保护平台通过达梦数据库、GoldenDB分布式数据库专用的备份接口,实现高效、可靠的备份保护。并支持多种数据库集群架构,自动识别集群状态及节点切换,保障数据一致性和完整性。



实现数据统一管理

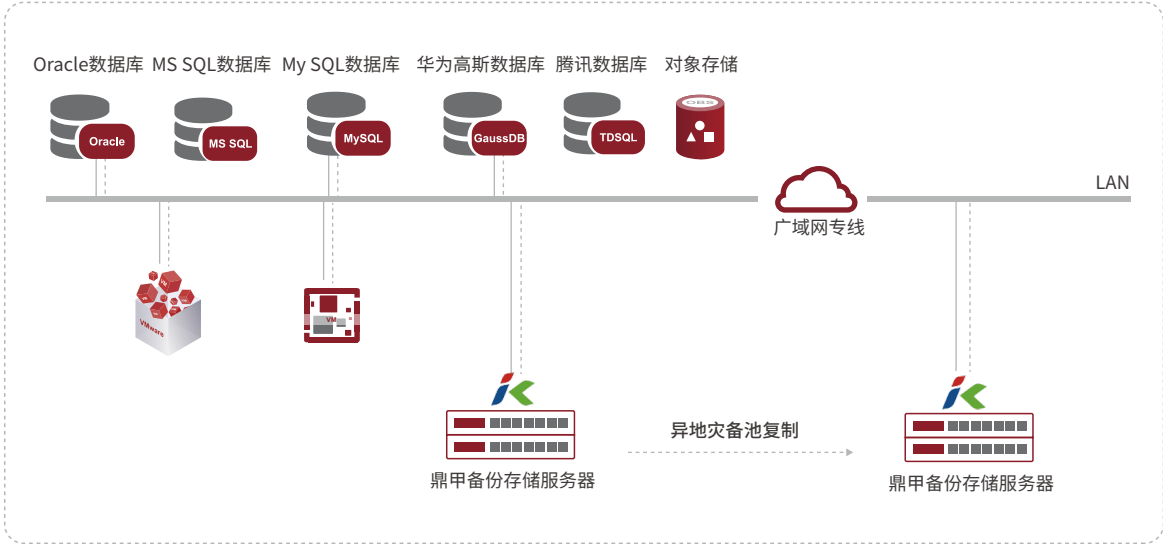
既保护新增信创应用平台的业务数据,同时保护传统业务应用平台的数据,逐步实现灾备平台对所有数据的统一管理,帮助用户化繁为简,便捷运维。

客户背景

张家港农商银行是全国首家由农信社改制组建的地方性股份制商业银行，并于2017年正式挂牌上市，成为全国首批上市的农商行。银行共有本异地99家机构网点，员工约2200人。农商行设有主机房和备机房，两个机房的数据都需要进行周期性备份，降低数据丢失的风险。

鼎甲方案

张家港农商银行在立项之初，从国内众多数据灾备品牌中选择，对多个友商产品进行对比测试，最终鼎甲以最高分的测试成绩成功赢得了客户的信赖。在第一期备份项目中，鼎甲提供了400TB的备份空间，将备份平台部署在两个数据中心，助力张家港农商行针对多种特殊数据备份，如Oracle、MySQL、腾讯云TDSQL、华为高斯等多种数据库，及VMware、博云虚拟化平台，实现统一、便捷、可信的灾备管理。



(拓扑图)

应用效果

- 全方位的数据备份**

在张家港农商行，鼎甲智能灾备平台为客户提供Oracle、MySQL、腾讯云TDSQL、华为高斯等多种数据库，及VMware、博云虚拟化平台等数据的定时备份。
- 多种备份方式结合**

鼎甲提供了万兆LAN-Base、LAN-Free两种备份链路结合，在客户有限的备份时间窗口内，完成每天的备份作业。
- 提升数据传输效率**

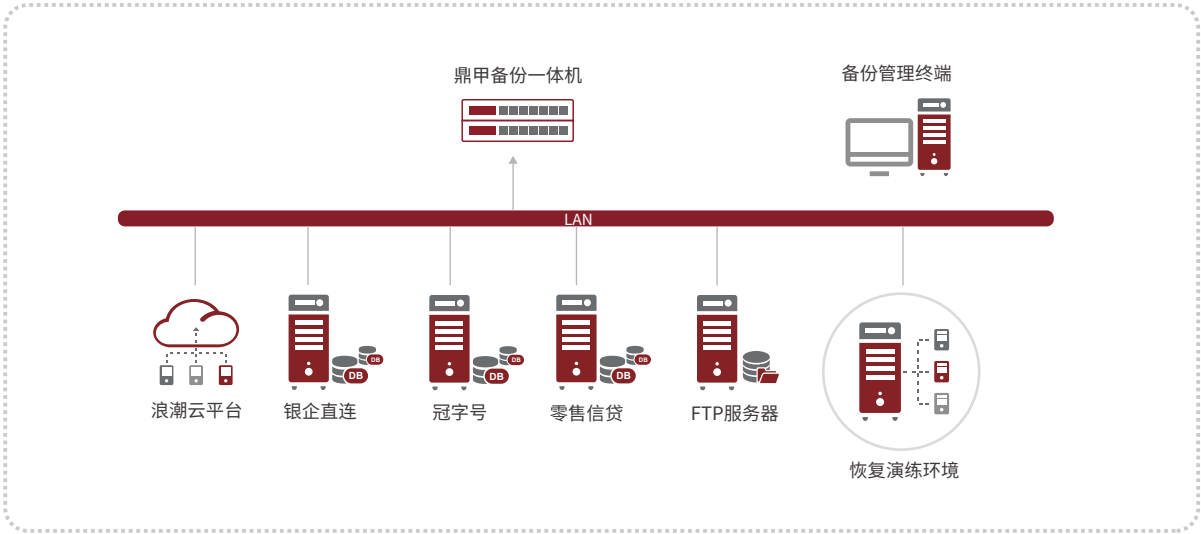
鼎甲独有的数据重删、压缩、断点续传、时段限速等技术，全面提高同城两地机房的数据传输效率。两个数据中心的备份数据相互冗余，提供高效、稳定的数据保护。

客户背景

中国邮政储蓄银行北京分行于2007年成立，坚持服务实体经济，积极落实国家战略和支持中国现代化经济体系建设。近年来，银行荣获“最佳小微金融服务银行奖”、“北京地区最佳中小企业服务银行”等多项荣誉，成为首都金融市场上一支重要的力量。其核心业务系统数据库、文件、操作系统和浪潮云虚机亟需专业的数据保护系统进行周期性的自动备份，降低数据丢失及业务停顿的风险。

鼎甲方案

鼎甲采用自主研发的数据灾备一体化设备，对邮储银行北京分行银企直连业务系统、冠字号业务系统、零售信贷业务系统、电话营销系统、内容管理平台业务系统及浪潮云平台上的应用系统进行自动、本地化的集中备份。可最大程度避免由于病毒、软硬件故障、人为误操作导致的数据丢失，保障业务连续。



(拓扑图)

应用效果



国产虚拟机的备份恢复

针对用户国产虚拟机实现无代理备份，当虚拟机出现崩溃、数据丢失、应用破坏，甚至宿主机损毁时，用户可实现任意备份时间点的数据恢复，并可通过挂载方式实现精准至文件级细粒度的即时恢复。



数据库任意时间点恢复

对重要业务系统Oracle数据库实现了秒级/分钟级的周期性保护，秒级任意时间点恢复。



支持周期性恢复演练

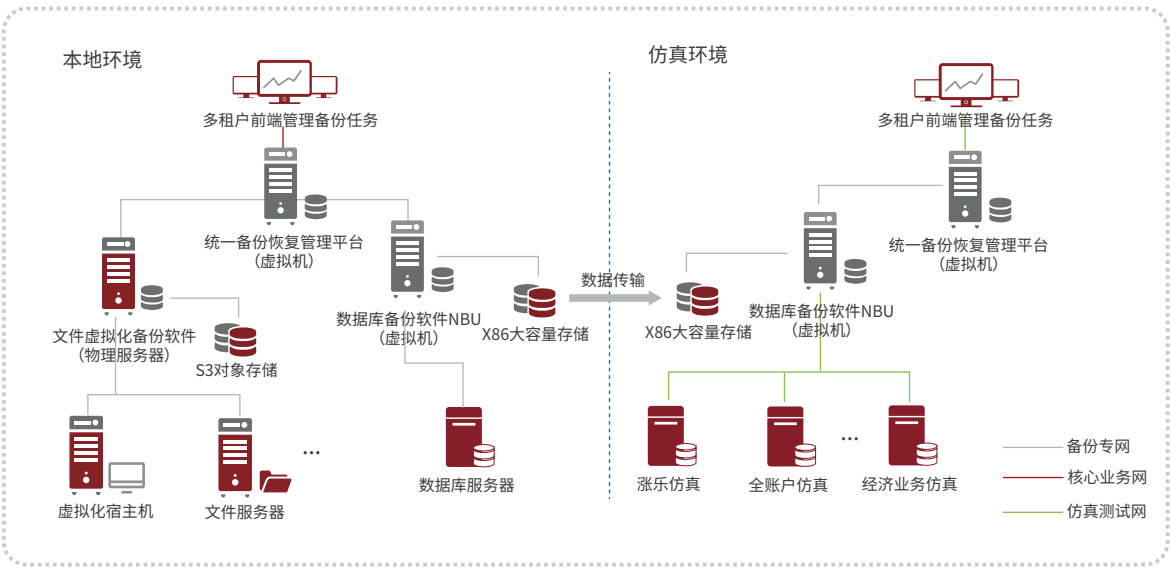
可自动、快速、周期性地验证备份数据的有效性和精准性，运维操作简单易用，减轻运维人员压力，全方位保护金融数据。

客户背景

华泰证券是国内领先的科技驱动型综合证券集团，率先以金融科技助力转型，为客户提供专业、多元的证券金融服务，综合实力和品牌影响力位居国内证券业第一方阵。2014年至今，公司股票基金交易量保持行业第一，近年来更是步入国际化发展的全新阶段。此外，华泰证券是第一家在上海、香港和伦敦三地上市的中国金融机构。

鼎甲方案

本次服务于华泰证券的将是鼎甲重磅打造的解决方案，基于DBackup数据灾备平台、IMP智能灾备管理系统两大拳头产品组合，满足全国各省市分支机构数据保护和归档的管理需求。用户在应用鼎甲自主研发的灾备系统的同时，透过IMP智能灾备平台还可以同时纳管其它厂商的灾备系统，化繁为简，实现更统一、更便捷的数据管理。



(拓扑图)

应用效果



备份效果

目前鼎甲数据灾备平台完成了对华泰证券业务系统中的海量结构化文件系统的备份，备份数据直接存储到对象存储中，通过对象存储的副本保护机制，实现备份数据的多副本安全。结合鼎甲数据灾备平台的周期性作业和存储保护策略，为华泰客户的业务数据提供安全保护。通过鼎甲数据灾备平台，实现客户数据D2C备份，C2D恢复。



满足定期恢复演练

鼎甲数据备份平台提供所有数据库的统一备份及恢复服务，客户可每天按照业务时间窗口进行定时备份。实现定期的恢复演练，以验证数据备份的有效性，确保备份数据可用。



IMP统一灾备纳管

项目引进了鼎甲IMP智能灾备管理平台，实现对过往国外友商的灾备平台同时纳管，满足更便捷的运维管理。

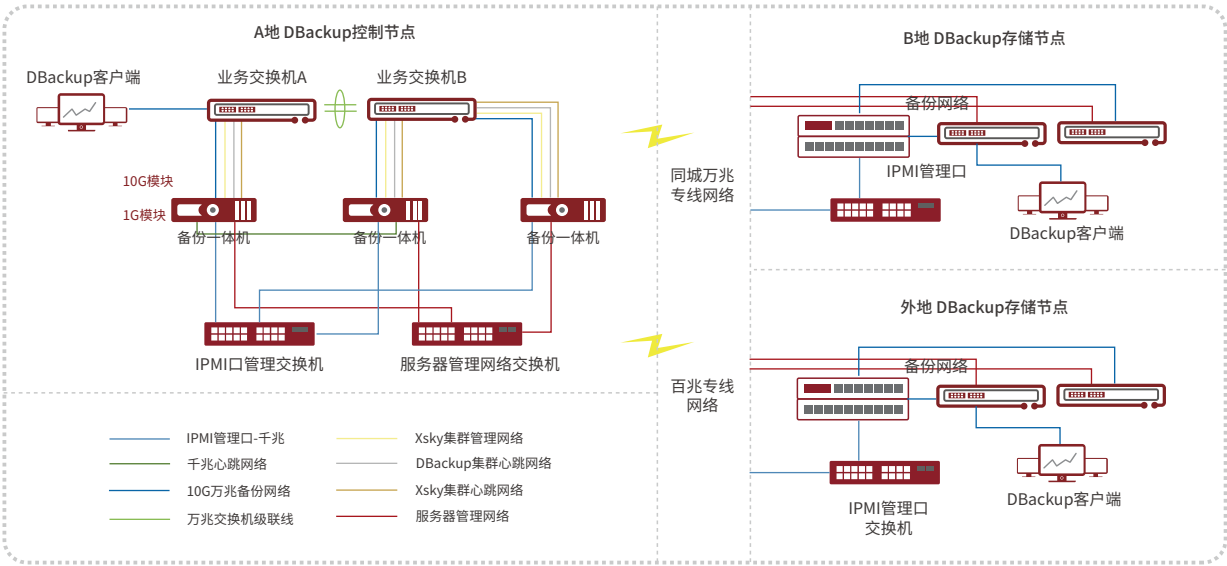
客户背景

光大证券成立于1996年,是中国证监会批准的首批三家创新试点证券公司之一,也是世界500强企业——中国光大集团股份公司的核心金融服务平台之一。光大证券统一备份项目整体技术架构要求安全可靠,备份平台软硬件、网络设备、数据库、中间件均为纯国产,为全国首个纯国产超融合两地三中心分布式架构备份系统。项目中鼎甲获得光大证券信息中心的好评,也收获了客户的感谢信。

鼎甲方案

鼎甲以纯国产灾备系统助力光大证券灾备建设,打造出两地三中心的备份架构,最大程度降低数据丢失的风险。光大证券现有总部A和B两个数据中心,以及异地一个灾备中心,且每个数据中心均有磁带库设备用于备份数据离线保存。鼎甲的灾备系统需为数据中心提供分布式、高可用的服务架构,同时也需协助过往国外友商灾备系统备份数据向新的国产系统迁移,逐步实现国产化替换。该项目已经成功建成,现已可满足总部两个数据中心本地数据的自主备份,同时可把重要数据远程备份至异地的灾备中心,实现异地灾备。

方案中,每个数据中心由3台华为鲲鹏服务器及2台国产交换机构成分布式超融合架构。在每个数据中心以国产XSKY分布式存储+鼎甲DBackup搭建出高可用灾备平台,底层操作系统采用银河麒麟V10。



(拓扑图)

应用效果



超融合分布式架构:本项目打造出全国首个真正的纯国产超融合分布式架构的备份系统,满足客户高可用的要求,而且作为纯国产项目,从服务器、CPU、交换机、操作系统、高可用组件、分布式组件、备份软件本身均实现国产化,符合国家对于信息创新的审计要求。也符合客户未来国产化替换的需求。项目落地后,客户应用良好,对鼎甲给予好评。



强大灾备承载能力:灾备系统满足了光大证券内部200+套业务系统和4000+虚拟机的备份能力,未来备份数据量将逐步高达PB级别,满足光大证券数字化转型下快速业务发展的需要。



连续日志备份技术:重要业务系统的数据库进行日志级的在线数据保护,实现任意时间点的秒级恢复。



多通道备份技术:多个通道并行备份,大大提高了海量小文件的备份速度。



重复数据删除技术:鼎甲强大的重删技术,在不增加、少增加源端性能压力的情况下,实现源端重删,极大提升了备份速度、降低带宽、空间的使用率,节省了项目投资成本。



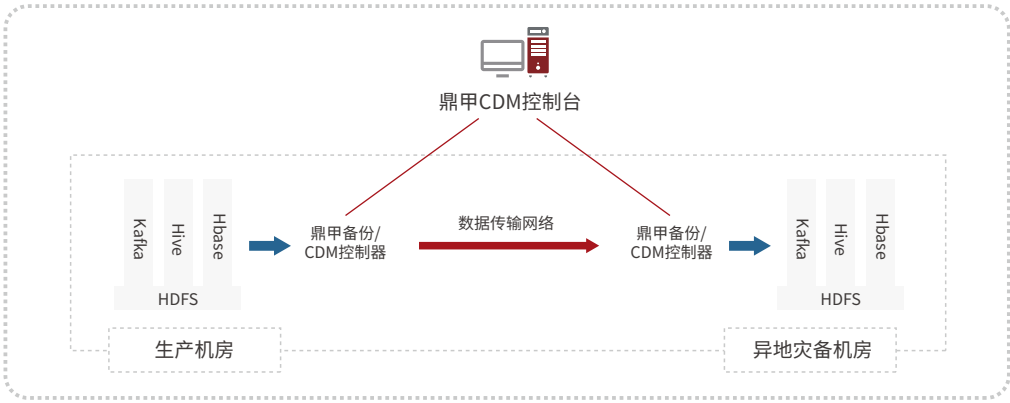
传输方式优化:虚拟化备份采用LAN-Free的方式,实现在SAN内进行大量数据的传输、复制、备份时不再占用宝贵的LAN资源,服务器能以更高的效率为前端网络客户机提供服务。

客户背景

中国信达资产管理股份有限公司(简称:信达资产)经国务院批准成立,是具有独立法人资格的国有独资金融企业。中国信达设有33家分公司,旗下拥有从事不良资产经营和金融服务业务的平台子公司南洋商业银行、信达证券、金谷信托、信达金融租赁、信达香港、信达投资、中润发展等,集团员工1.4万余名。2020年,入选《财富》中国500强第105名。

鼎甲方案

信达资产拥有A地生产中心及B地容灾中心。A地生产中心采用大数据平台为CDH(2台NameNode + 6台DataNode)集群,重要的数据均存放在Hadoop大数据平台里,总体数据量超60TB,日增数据量300G,需要鼎甲专业的方案助力大数据平台的周期性备份。



(拓扑图)

应用效果

- 

支持大数据备份
对Hadoop大数据平台重要的三大组件HDFS、Hbase、Hive提供数据备份能力,为其灾难恢复后数据的可用性、一致性提供保障。
- 

优化的RPO/RTO
可以满足客户大数据平台60TB数据1小时内完成备份到本地磁盘,24小时内传输到异地存储,24小时内恢复到灾备环境的需求。
- 

满足恢复演练
信达资产十分重视容灾系统的可恢复性,对Hadoop大数据平台,对客户业务的三大灾备场景演练提供良好保障,为业务系统月演练,季度演练,年度演练提供保障。
- 

重复数据删除
通过在线数据采集、重删/增量等技术减少传输量,提高RTO/RPO,满足Hadoop平台海量数据的灾备快速传输需求,重删比达90%以上。

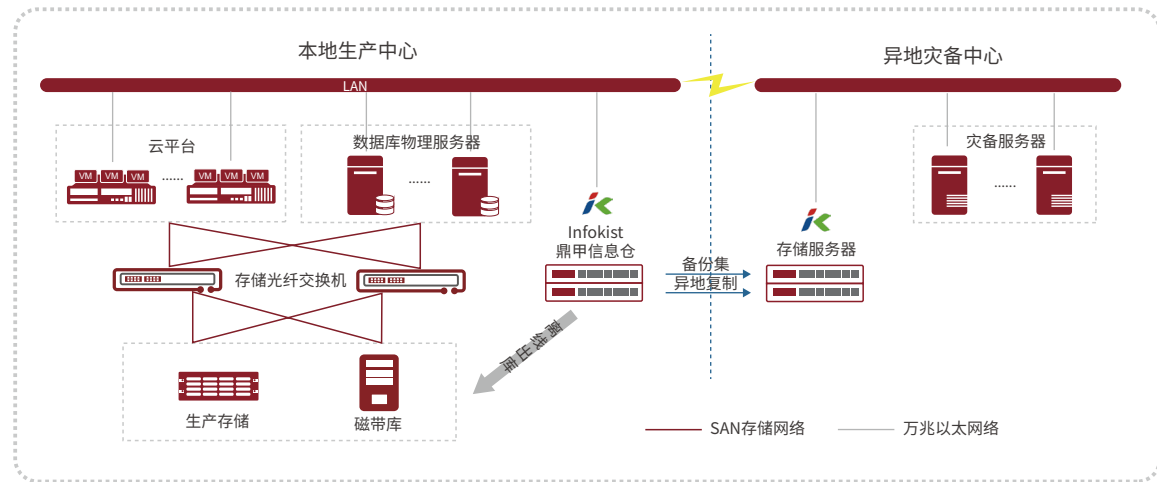
招商基金管理有限公司

客户背景

招商基金于2002年经中国证监会批准设立,是中国第一家中外合资基金管理公司,经营范围包括发起设立基金、基金管理业务和中国证监会批准的其它业务,现为世界资管500强企业。近年来,招商基金积极响应国家信创政策号召,逐步选择国产化的基础软硬件产品,以替换过去使用的国外友商产品。经过多轮的产品对比测试,鼎甲的测试成绩位列第一,因而赢得招商基金的信赖。

鼎甲方案

招商基金信息中心内数据类型包括Hadoop大数据、数据库、虚拟化以及部分需要永久保存的海量小文件,且大量重要交互数据在Hadoop大数据平台上运行,数据保护至关重要。Hadoop分布式文件系统,是一款被设计成适合运行在通用硬件上的分布式文件系统,作为一个高容错性系统,适合大规模数据集应用。本方案中,鼎甲采用数据保护一体化设备,适配招商基金对Hadoop大数据平台的备份,对其中的HDFS文件系统和数据库进行备份恢复,确保业务管理系统的可用性和数据安全性,为客户的数据安全提供全面保障。本项目中,鼎甲已助力招商基金600TB数据的备份。



(拓扑图)

应用效果



支持大数据平台备份

针对Hadoop大数据平台的全面保护,解决了过往友商平台对Hadoop备份不友好的难题,针对大数据平台重要的备份集可以在磁带库实现离线永久保存,用户可轻松掌握备份进度和执行结果,便捷运维。



即时挂载恢复演练

透过鼎甲独特的CDM数据副本管理技术,实现TB级大型的数据库15分钟内的快速挂载恢复,帮助招商基金定期实现数据的恢复演练验证,尽可能降低数据丢失风险,保障业务连续。



激活数据副本价值

基于鼎甲CDM数据副本管理技术,数据副本不仅应用于数据备份,还可以快速分发应用于开发测试、报表分析等多种业务场景,且不占用生产系统资源。



智能生命周期管理

对不同应用与数据类型可定制备份策略,实现对备份数据整体自动的生命周期管理,无需人工干预。

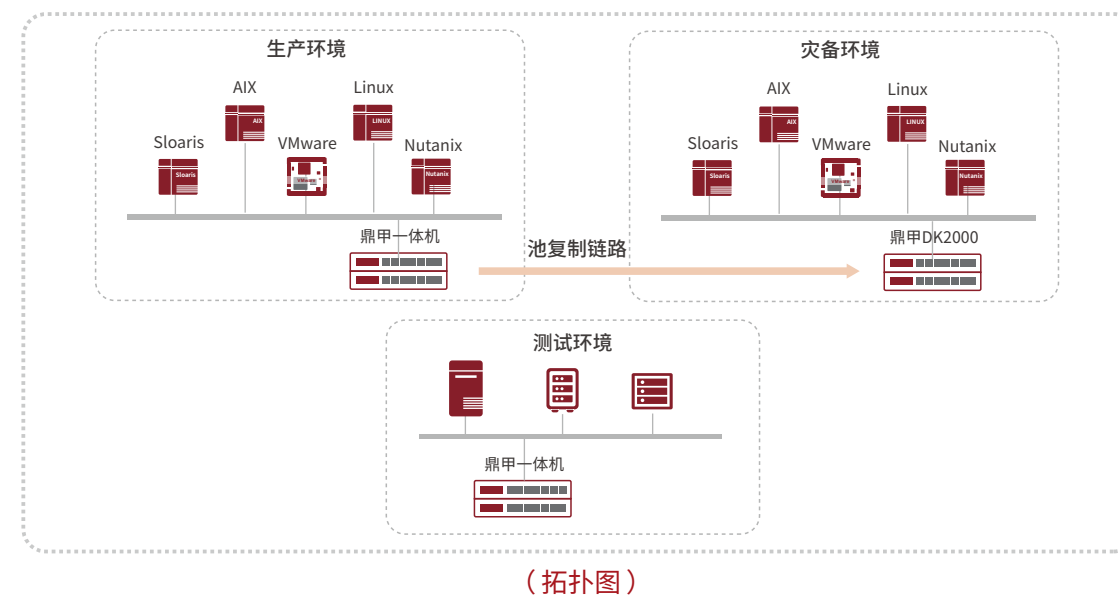
中国外汇交易中心

客户背景

中国外汇交易中心为全国银行间的金融交易提供基础信息的支撑平台,主要职能包括:为银行间货币市场、债券市场、外汇市场的现货及衍生产品提供交易、交易后处理、信息、基准、培训等服务,承担市场交易的日常监测工作。总部设在上海,在北京设有北京数据中心,在上海外滩和北京建有数据备份中心和异地灾备中心。

鼎甲方案

中国外汇交易中心作为全国性外汇交易中心,数据保护至关重要,近年来也积极响应国家号召,选用安全可信的国产灾备产品。中国外汇交易中心内IT应用系统体系架构庞大,从常见数据库、操作系统,到小型机平台、虚拟化平台、超融合平台均有,对备份系统规划的要求极高,灾备平台需具备全面的兼容适配能力。客户内部设有生产中心、灾备中心、测试中心,且位于不同机房,鼎甲提供的方案需满足统一的灾备管理。



应用效果



最小RTO策略

通过数据库恢复、文件恢复的方法,可将应用数据、文件数据恢复至最近备份时间点,实现应用恢复。并且可以对备份集中的单个文件进行恢复,无需全盘恢复,以最小的RTO获取备份数据。



连续日志保护提供的极小RPO

使用鼎甲的连续日志保护 (CLRP),实现Oracle、MySQL的事务级实时备份,以及恢复时可选择任意时间点或任意事务号进行精准地、细颗粒度地恢复。



快速精准的恢复

鼎甲独有的CDM数据副本管理技术,助力数据库副本即时挂载到准备妥当的数据库环境,无视数据库大小,大量节省生成数据副本的时间。数据恢复时更可指定恢复时间点、SCN、GTID号,实现精准的恢复。



激活数据副本价值

基于鼎甲CDM数据副本管理技术,数据副本不仅应用于数据备份,还可以快速分发应用于开发测试、报表分析等多种业务场景,且不占用生产系统资源。



异地池复制优化

灾备机房的备份数据可以用于灾备环境中进行数据恢复,包括物理恢复和挂载恢复,同时也可以用于重建生产机房备份一体机的备份集。

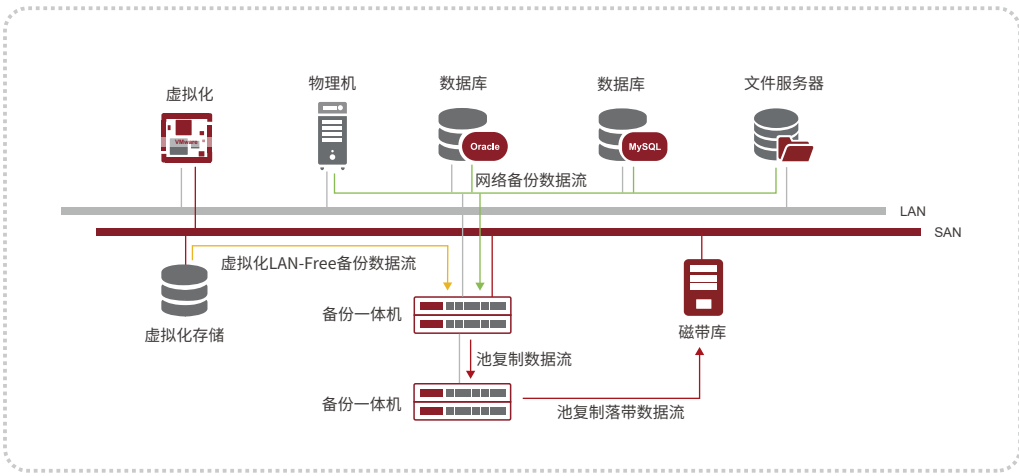
上海黄金交易所

客户背景

上海黄金交易所(上金所)是经国务院批准,由中国人民银行组建,专门从事黄金等贵金属交易的金融市场,交易所的成立实现了中国黄金生产、消费、流通体制的市场化,是中国黄金市场开放的重要标志。在中国人民银行的领导下,上金所已逐步成为中国黄金市场的枢纽以及全球重要的黄金、白银、铂金交易中心。目前上金所黄金交易量、实物交割量均居全球交易所市场前列。

鼎甲方案

上海黄金交易所作为黄金交易全国性重点平台,近年来也积极响应国家号召,以安全可信的国产灾备产品逐步替换国外同类。在首轮对比测试后,选择携手鼎甲。作为金融数据交易平台,对备份数据的及时性提出更高的要求。为实现在极小的时间窗口完成备份工作,鼎甲实现每天两次、每次200+备份作业的同时启动,力保每天两个关键交易时间点的数据得到全面有效的备份。同时可实现生产数据到备份磁盘,从磁盘复制到二级存储服务器,再从二级存储服务器复制到磁带库的三重备份保护,总计保护数据量大于500TB。



(拓扑图)

应用效果



数据多重保护

鼎甲于生产环境部署两台备份一体机,万兆网络一对一复制,形成双节点高可用的架构。同时数据由第二节点写入磁带库作为长期保存,保障生产数据拥有三份可恢复副本(生产数据、备份数据、归档数据),满足用户对于生产数据和备份系统的双重保护要求。



高作业并发

满足同时200+作业在同一个时间点启动,帮助上海黄金交易所在早、晚两次固定时间窗口内作业,可实现对所有生产数据的定时备份,有效防范数据丢失风险。



实现高效备份

虚拟化备份采用无代理+LAN-Free-Free的方式,实现在SAN内进行大量数据的传输、复制,备份时不再占用宝贵的LAN资源,从而使LAN的带宽得到极大的释放,服务器能以更高的效率为前端网络客户机提供服务。同时配置了合成备份和连续日志备份等功能,实现数据库实时备份,RPO趋近于0。



备份数据类型多样

包括文件、数据库、日志、DUMP、操作系统镜像、VMware虚拟化整机等各类数据形态的备份,做到立体的数据保护,在各个数据层面都拥有强大的恢复能力。

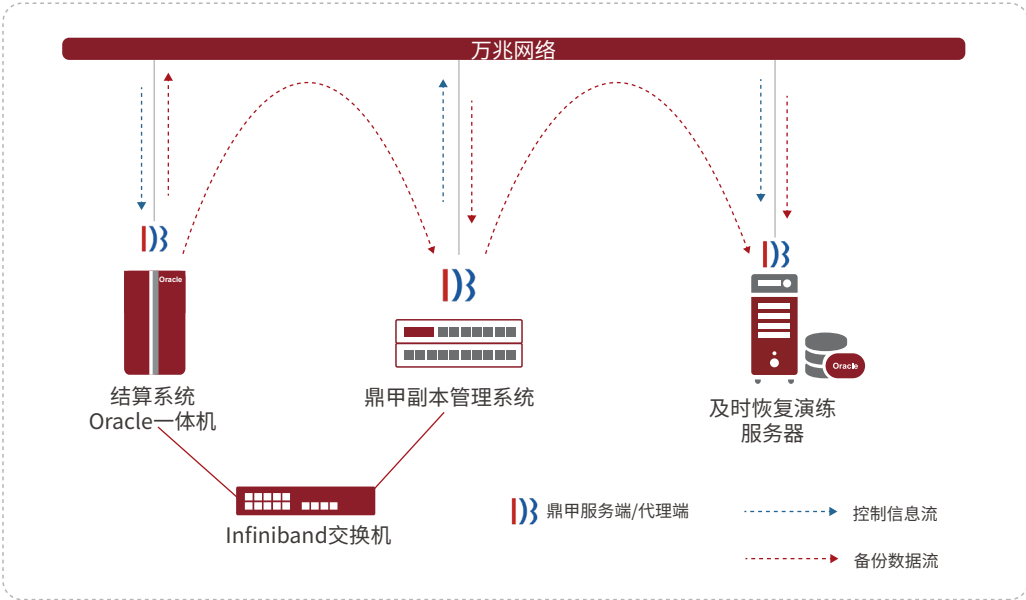
大连商品交易所

客户背景

大连商品交易所(以下简称大商所)成立于1993年,是经国务院批准并由中国证监会监督管理的五家期货交易所之一,也是中国东北地区唯一一家期货交易所。根据期货业协会(FIA)统计,2021年大商所成交量位居全球第9位,是全球重要的农产品及塑料、煤炭、铁矿石期货市场。大商所作为国家重点的期货交易所,正积极拥抱信创,鼎甲作为数据安全国家队成员,通过高效、安全的纯国产数据灾备产品,为大商所数据安全保驾护航。

鼎甲方案

大商所每天面对大量的交易,要求对所有数据实现即时的保护及高效精准的恢复,解决其容灾演练、备份数据有效性问题,灾备演练的时间要求控制在半小时内,在此过程中要同时保证原有备份系统的正常运行。本项目中,鼎甲透过独特的CDM数据副本管理技术,帮助交易所核心业务系统Oracle数据库进行每天定时永久的增量备份,自动生成黄金副本,用于每天核心业务数据库即时恢复演练,满足用户有效、精准、极简、极速搭建核心交易系统数据库模拟演练验证环境的诉求。



(拓扑图)

应用效果



即时挂载恢复演练

透过鼎甲独特的CDM数据副本管理技术,实现TB级大型的数据库5分钟内的快速挂载恢复,帮助大商行每天在半小时内即可完成当天数据的恢复演练验证,尽可能降低数据丢失风险,保障业务连续。



双灾备平台同时运行

帮助大商所在应用鼎甲数据副本管理系统的同时,能应用国外友商的灾备平台,保障友商平台备份作业及鼎甲平台恢复演练作业两不误,为国产化替换的稳步推进做足准备。



Web图形化便捷运维

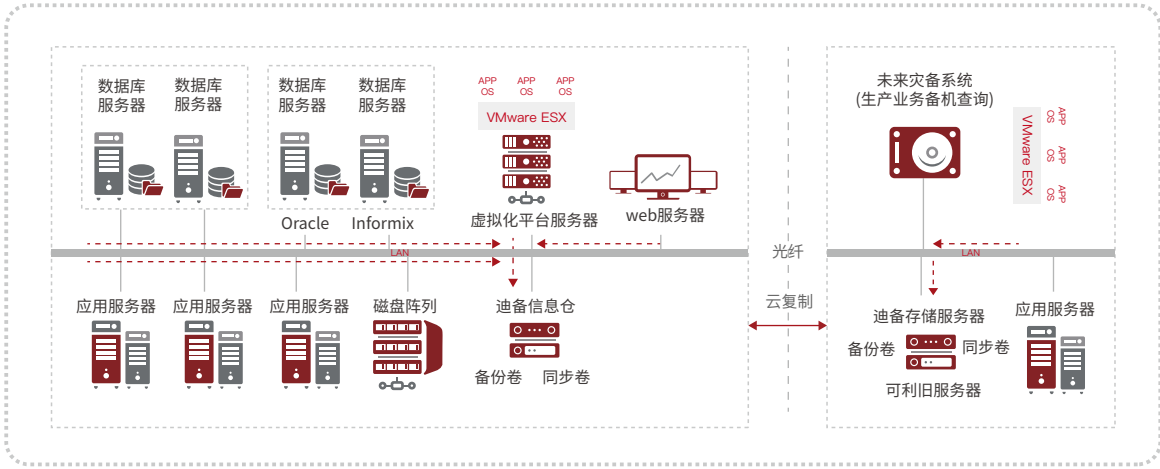
避免繁琐的操作流程,图形化界面设定操作,即可每天实现自动的永久增量备份作业及即时恢复演练作业,实现便捷运维。

客户背景

中国人民保险集团股份有限公司(简称:中国人保)成立于1949年,是一家综合性保险公司,世界五百强之一,也是世界上最大的保险公司之一,属中央金融企业,在全球保险业中属于实力非常雄厚的公司。公司标志为英文PICC。本案例中,重点展示鼎甲服务于上海分公司的方案。

鼎甲方案

早在2016年,鼎甲已经服务于中国人保上海分公司,为上海分公司业务数据保驾护航。近年来,随着国家信创政策的号召,中国人保进一步携手鼎甲,以替换原有的国外灾备系统。中国人保上海信息中心以大量虚拟化平台为基础架构,承担着公司业务及财务系统。由于虚拟机数量较多,鼎甲本方案提供了3台备份一体机承担公司月度的文件备份/归档作业,另单独提供1台备份一体机对虚拟机进行备份,最大程度提升备份作业的速度,优化对虚拟机备份的管理。本项目中,总备份数据量为200+TB。



(拓扑图)

应用效果



智能备份
为中国人保提供智能的备份策略,实现周期性的自动备份,更便捷的运维管理。



海量小文件备份
鼎甲独有的海量小文件多通道备份技术,助力中国人保大量档案小文件倍速备份。



异构数据迁移
近几年,用户经历了业务系统逐步从AIX小机环境迁移到X86的Linux平台,鼎甲在其中对数据的跨平台迁移提供了极大的帮助。用户使用鼎甲备份、恢复的功能,轻松将AIX平台上的数据迁移到Linux平台,且保持更新。



支持恢复演练
可自动、快速、周期性地验证备份数据的有效性和精准性,运维操作简单易用,减轻运维人员压力,全方位保护金融数据。



分权管理
方案符合中国人保内部针对不同数据的分权管理,用户可以灵活设置权限。如文件、数据库的备份管理员与虚拟化平台的备份管理员分开,甚至不同部门的数据资源的备份、恢复权限均做到专人专项、专人专号,进行软件的使用。从根本上屏蔽了人为误操作的可能性。