

鞍山商业银行

飞康 CDP 为鞍山商业银行“保生存”

鞍山市商业银行（以下简称鞍山商行）1996年12月正式组建为地方股份制商业银行。目前，拥有1000多名员工，下辖19家一级支行、77家二级支行。

鞍山商行数据中心位于鞍山市区，为下属100多个网点提供系统管理及维护。从2004年开始，其业务的增长速度已经达到非常高的水平。如今其核心业务系统每日处理业务超过10万笔。然而，在如此沉重的业务负荷下，鞍山商行原来采用的双机热备的数据保护方式显然已经不能满足日益上升的业务数据安全保障需求。另外，中国人民银行及银监会等政府主管单位也发布了针对金融机构的灾备建设规范，进一步推动了鞍山商行建设异地灾备体系的进程。

经过仔细考虑，鞍山商行制定了即满足自身业务需求又达到上级主管单位相关规范的灾备策略：大灾防御与故障防御并举、分级灾备、统筹管理、平衡风险与管理、运维管理与灾难恢复，采用统一全面、易于扩展的技术路线，所建设的异地灾备体系要便捷管理、易于维护、随时验证。

在考查了多个厂商的容灾方案以后，鞍山商业银行在灾备技术的选择上最终紧跟人民银行总行和市场趋势的发展，选择了飞康 CDP 技术，使得自身在灾备建设中并不受太多的硬件限制，已有的 IT 基础设施能够发挥作用，最大范围节约成本的同时，最大化 IT 投资保护。

恢复能力与成本兼顾

在灾备技术选择过程中，鞍山商行一直都非常强调恢复能力和成本的关系，在对各个厂商的容灾方案考察过程中，他们发现有的方案投入太大，运维成本也高；有的方案尽管开销不大，但是恢复能力却比较低，都不适合鞍山商行的需求。

最终选择飞康 CDP 灾备系统，鞍山商行的理由很简单：“飞康 CDP 的产品价格比较合理，具备精细化录像恢复能力，集成度也好，实施起来非常快。最为重要的是，飞康的技术实力很强，他们有一套完整的容灾预案，出现问题能够很快解决。这完全符合了我们确立的一个基本原则：保证生存。也就是说飞康 CDP 能够最大限度地保证我们的数据不丢失，业务能够迅速切到远端。”

行业

金融业

客户背景

鞍山市商业银行（原鞍山市城市信用社），成立于1990年，1996年12月正式组建为地方股份制商业银行。目前，拥有1000多名员工，下辖19家一级支行、77家二级支行，已发展成为一家“信誉卓著、经营稳健、效益良好、服务领先”的实力雄厚的品牌银行。

IT 环境

› IBM AIX UNIX

问题与挑战

- › 业务压力大、数据量积累多且增长迅速
- › 故障的防御能力欠缺，出现故障无法实现快速恢复，无法保证业务持续运行
- › 没有异地灾难快速恢复系统，无法防制大型灾难

飞康解决方案

FalconStor CDP

- › 持续数据本地保护
- › 持续数据远程复制
- › 录像历史轨迹回放技术

效益

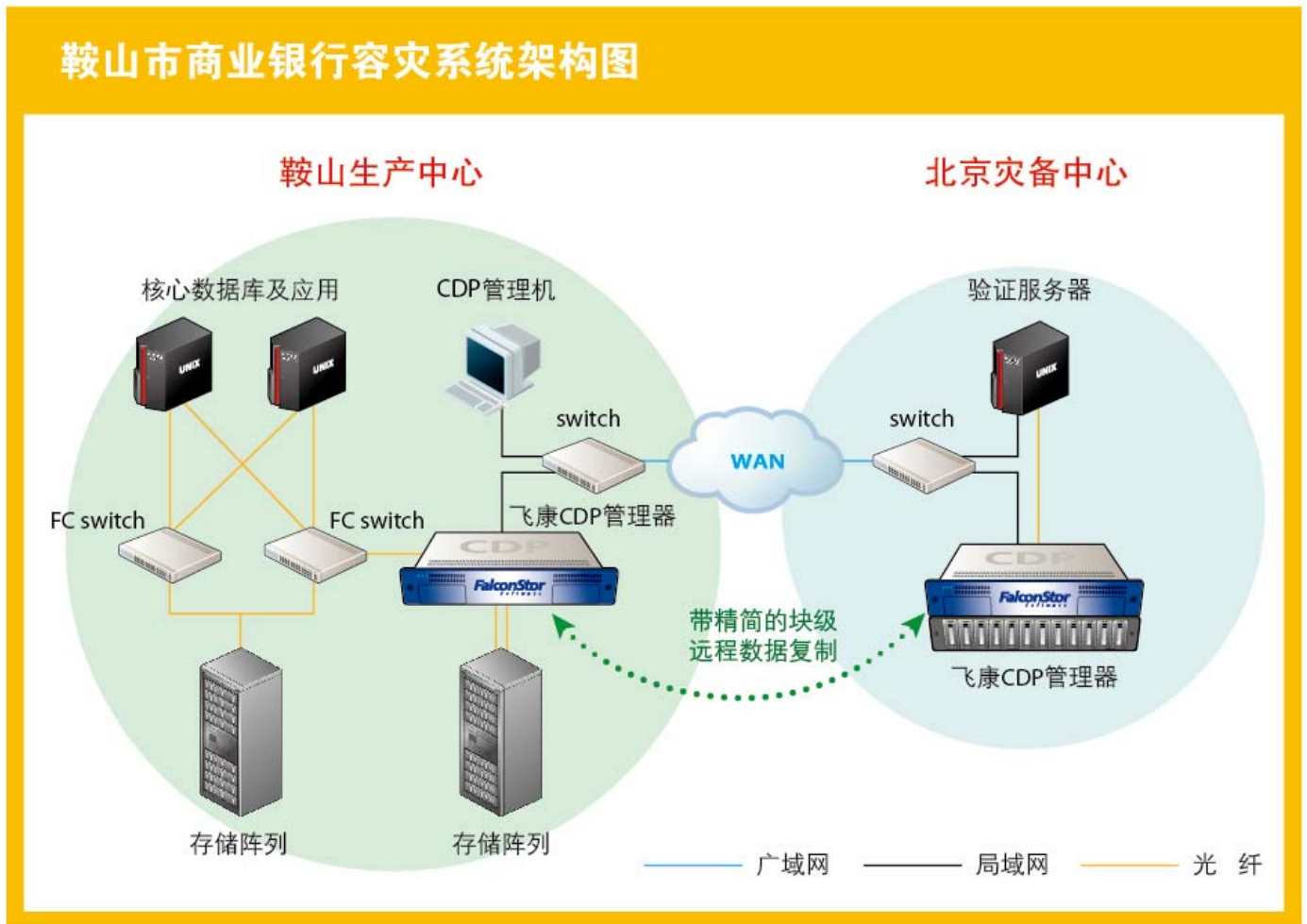
- › 多历史点数据保护与快速恢复，使管理人员可以从容应对数据库逻辑错误、崩溃、人为误操作、病毒黑客等诸多问题，有力保证业务连续性
- › 异地灾难快速恢复系统，全面防御各类大型灾难。
- › 存储设备遭遇灾难时，确保业务连续运行
- › 录像级别的恢复能力，可以将数据恢复精细到任何一秒钟
- › 窄带链接下的异地连续数据传输

异地灾备系统保生存

在鞍山商行的异地灾备项目中，飞康 CDP 充分发挥了通过一套解决方案实现灾难和故障防御并举、用户行使恢复地点选择权、任意历史点恢复、窄带链路下的异地传输等优势。通过在生产机房部署一台飞康 CDP 管理器，对于核心业务系统提供本地的实时备份策略。在应用级灾备机房，同样部署一台飞康 CDP 设备，在窄带宽（10M）条件下实现异地的连续数据传输。一旦发生生产系统故障，用户可以选择在本地立即恢复运行（一般在 10 分钟以内），也可以选择利用异地中心的数据进行应用级恢复。利用飞康 CDP 灾备一体化系统，全面实现了鞍山商行“保生存”的灾备建设目标，最大限度地保证了用户的数据不丢失，在出现故障时，业务可以最快速的切换到远程。

灾备系统异地实战演习成功

为有效验证灾备系统的防灾能力，鞍山商行大胆的在其生产系统上实战演练了各种不同的灾备场景：日常灾备数据验证、数据库瘫痪、火灾、系统及数据从北京灾备中心异地回切到鞍山。在其科技人员自行的响应体系下，几个不同的灾难场景的灾备应急全部成功，异地切换、本地恢复全部成功，有效地验证了飞康 CDP 灾备技术的有效性和应急体系的完备性。



美国飞康软件公司在全球 15 个国家和地区设有销售及技术支持机构，如需详情，请登录 www.falconstor.com.cn，或与我们联系

美国总部

电话: +1 631.777.5188
info@falconstor.com

亚太总部

电话: +86-4-2305-6888
infoAsia@falconstor.com

中国区代表处

电话: +86-10-65309505
传真: +86-10-65309509

FalconStor[®]
Defining Data Protection, Again.™