

爱数为华北空管局撑起数据保护之伞

华北空管局作为中国民用航空局空中交通管理局下属分局之一,是管理华北地区空中交通服务、民用航空通信、导航、监视、航空气象、航行情报的职能机构。随着互联网技术和应用以及信息化的普及,华北空管局内部的信息系统建设也已初具规模,包括员工的 PC、服务器再到数据中心,机构的日常运营已与信息系统密不可分,日常办公、沟通与通信、客户资源管理、生产管理等基本上都已通过计算机操作来完成。信息系统的运用,大大提高了华北空管局的运营效率,有效降低管理成本。但伴随而来的是,大量的办公文档、设计文档、电子邮件、数据表等都储存在计算机系统上,且这些数据维系着整个企业和组织机构的运营,如果数据保护稍有不慎就会造成无法估量的损失,因而数据对企业和组织机构来说已经是“生死存亡之道”。

在中国民用航空局下达关于开展信息系统安全工作的要求之后,华北空管局认真履行并着手规划灾备系统建设,将保证信息系统数据万无一失视为重中之重。对内部数据中心实际情况了解后,认为单纯依靠备份软件根本无法满足对日益膨胀数据量的保护需求,而如果仅仅增加服务器硬件设备又必然会加大成本,故采用软硬件一体化的保护方案是华北空管局在深入调研之后得出的结论。经过多方比较,华北空管局最后决定采用爱数备份存储柜部署灾备系统。

全面保护,全方位安全

华北空管局信息中心有大量服务器需实现 7*24 小时系统和数据的完整保护,其中包括:Windows 操作系统和运行的 SQL Server、Oracle 数据库、AD 域控制服务器等,另外还有多数员工 PC 机数据也需要进行备份。

爱数备份存储柜全面备份的特性能满足华北空管局信息中心实际环境下的需求,可满足从 PC 环境到 Windows、Linux 和 Unix 等服务器环境的集中备份,从操作系统到应用系统到文件数据到邮件数据,能提供全面保护;系统灾备模块能保证意外情况下服务器业务系统及应用程序的安全性及可恢复性,将数据丢失的风险降至最低。在全面备份的同时爱数备份存储柜还提供高扩展性,基于 VMP 虚拟介质池技术,可以将多个存储柜介质整合,统一管理,统一分配,华北空管完全不用担心后期方案拓展和优化的问题。

安全可靠,多重保护

华北空管局信息中心的数据有高度机密性,既要保证数据在存储介质上的安全无丢失又要确保数据在传输过程中可靠不泄露。爱数备份存储柜作为一款可靠的设备,完全能够承担起这样的责任。

爱数备份存储柜软硬件一体化的设计,彻底解决软硬件的兼容性问题,对设备进行完善监控,并提供多种告警方式,让用户能及时了解设备的当前状态;设备固件的全冗余设计,最大限度的避免因不可抗拒的硬件故障而导致数据丢失的现象;多重数据加密手段,保证数

据无泄露。基于以上三种特性，保证数据安全可靠不再是天方夜谭。

All-in-One-Web，简单易用

爱数备份存储柜基于 All-in-One-Web 统一界面，可在一个 Web 界面中实现备份恢复、实时复制、灾难恢复、存储以及用户环境等管理；单一用户登录可实现存储资源、数据保护、应用容灾、文件共享和服务器整合的统一配置；集成化管理，可进一步将存储策略、容灾策略、备份策略和虚拟化管理相结合，简化管理操作的复杂度。

华北空管局一直在为如何统一管理数据中心大量的服务器及 PC 数据而忧心忡忡，爱数备份存储柜 All-in-One-Web 的管理整合，彻底解决了这个难题，让信息系统日常管理及保护工作无后顾之忧。