

新疆民航局机场集团航务信息部

项目概述

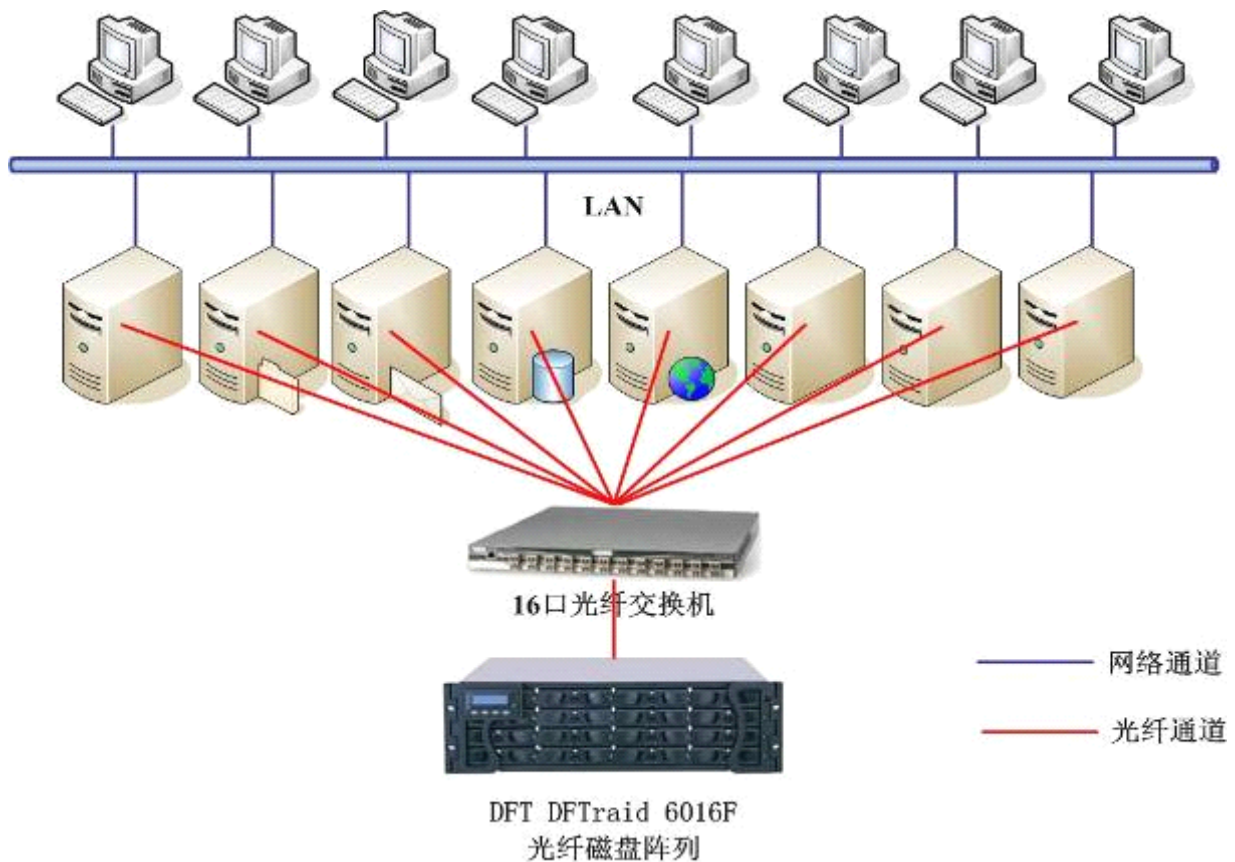
新疆民航局航务信息部负责民航内部业务平台的稳定运行，作为信息部门深知高性能存储产品对于内部业务的重要性。良好的存储设备不仅可以提供集中、稳定的数据信息存储平台，同时也可以提供一个高可用性、高安全性的数据存储环境。

新疆民航局航务信息部信息化建设是一个渐进的过程，在这场信息化建设中，新疆民航局航务信息部先后使用了两台数据库服务器，一台办公自动化服务器，一台互联网服务器，一台邮件服务器和两台刀片服务器等。由于服务器数量众多，各种数据、信息存放在本地服务器上，数据可靠性、安全性和可用性并不高，而且极易出现因服务器故障造成宝贵数据的丢失。

解决方案

综合上面种种弊端，新疆民航局航务信息部使用了 DFT 提供的高可用性数据集中存储解决方案。在该方案中，将每一台服务器中的关键数据均放置在 DFTraid 6016 全光纤存储设备中，同时还在关键数据库服务器中使用双机冗余配置，提供 7×24 小时不间断高可用性数据库服务。

系统拓扑图：



实施集中存储方案后，新疆民航局航务信息部存储结构不再局限于数据只存放在服务器中，独立的存储环境可以供异构服务器平台共同使用。而服务器和存储平台通过光纤连接，具备更高的数据传输带宽，同时也使得管

理及集中控制实现简化。

方案实施效果

通过该方案的顺利实施，使新疆民航局航务信息部不仅解决了数据库高可用性的难题，同时也将新疆民航局航务信息部的数据可靠性提高了一个新的台阶。