

 VTrak D5000 Series

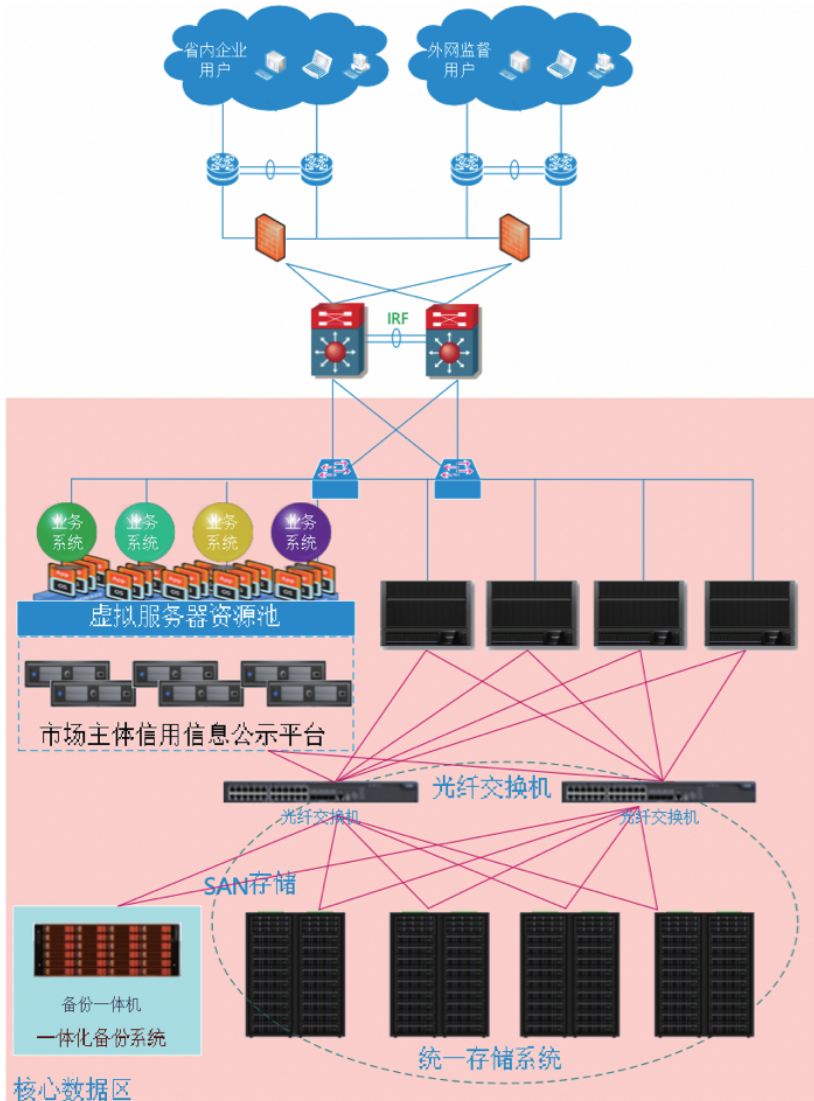
成功案例

解决方案

在项目业务类型中，对于存储的需求以数据库和虚拟机镜像数据为主。按照存储的数据类型，有针对性的选择存储技术以构建存储资源池：

- 数据库存储：
主要采用FC SAN存储模式，通过数据库集群技术构建集中存储模式，按照不同的数据库实例的构建，FC SAN通过划分不同的LUN来支撑不同业务数据的存储。
- 虚拟机镜像数据存储：
与数据库数据共用一个共享存储空间，为虚机迁移提供支持，具体存储空间需根据虚拟机的个数和操作系统来划分。

考虑到整套系统对数据可用性和安全性的需求。存储系统部分采用了VTrak D5000存储系统+合作伙伴一体化备份系统的整体解决方案。



后端集中存储采用D5000多控制器集群架构设计，本次项目初配置2控制器，可扩展至4控制器双活。其中任一个存储控制器发生故障，其他存储控制器能够立即接管故障控制器的所有应用，从而确保了业务的连续性。支持iSCSI和FC两种网络模式，为用户提供多种接入方式选择。本次配置72块10K rpm SAS磁盘，系统具备500块以上的磁盘扩展能力，可满足未来几年内该信息系统平台的数据需求。

系统相关的数据库数据、文件数据均采用SAN网络存储集中存放。

用户收益

Vtrak D5000存储系统可在同一套存储中同时提供数据库与虚拟化两套应用系统的访问，以适应用户不同数据类型的存储需求。辅以先进的四控横向扩展存储架构，可以实现数据中心双活，大大简化用户的存储架构和管理，并确保用户应用连续性。

新资源加入后，数据可以动态部署，并进行灵活迁移。