

杭州江干区教育局数据集中备份成功案例

客户名称

杭州市江干区教育局

项目时间

2009 年

项目背景

江干区位于杭州市中心地带，教育质量杭州市处于领先地位，全区共有中学 12 所，小学 16 所，民办民工子女学校 3 所，幼儿园 86 所，其他事业单位 5 家。江干区教育局存放着大量的信息数据，随着网络复杂度的增加，数据面临的危险也与日俱增，对其重要数据的集中备份保护是一项功在当代，利在千秋的工作。

客户的挑战与目标

对江干区教育局这个区域教育网络的核心来说，目前各类视频服务器、OA 服务器、FTP 服务器、邮件服务器等超过 20 台，现有的数据量约 800GB，预计年新增数据量在 1000GB 以上，而当前的备份方式主要还是手工备份，数据的安全性已经变得愈加重要。

数据一旦丢失，或系统故障等意外情况的发生不仅会影响到学生的正常生活，而且还会给各学校正常工作的开展产生巨大的影响，保证数据正常运行才能使江干区教育局下属学校的工作开展处于稳定状态。

为了应对设备故障、数据意外丢失，此次江干区教育局提出对 Windows 桌面文件、操作系统以及服务器，SQL Server，Oracle，MySQL，以及 Domino 等各类数据库进行集中备份管理，以防止系统崩溃或数据丢失后，无法快速恢复运行的情况。

爱数备份软件 3.0 的解决之道

根据江干区教育局的实际情况，爱数采用基于爱数备份软件 3.0 的集中备份解决方案：

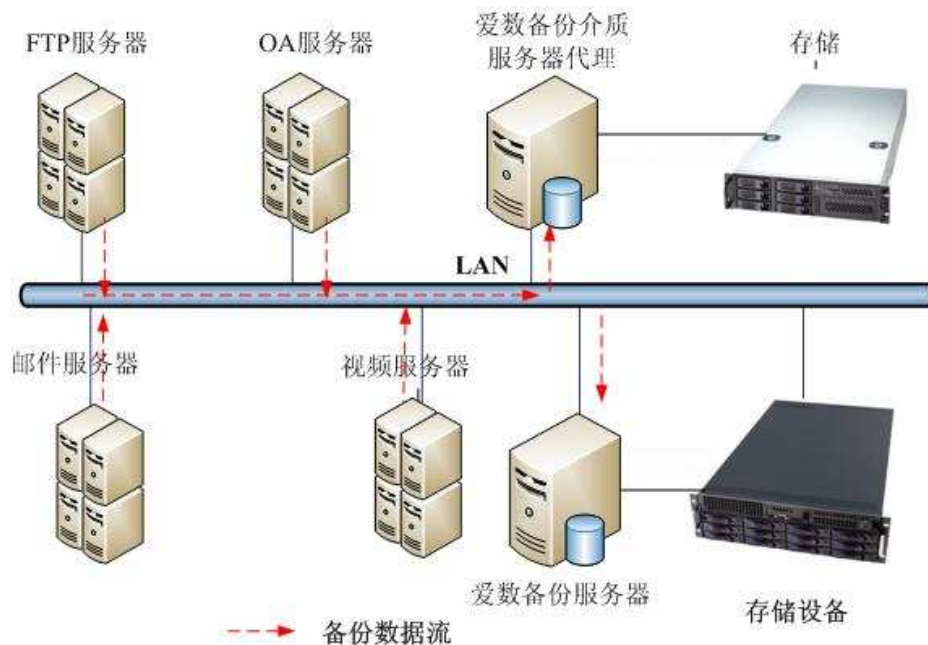
1. 首先将爱数备份软件安装到备份服务器上。
2. 在各个需要备份的应用服务器上安装爱数备份软件客户端。
3. 在爱数备份软件 web 管理界面实现对所有需要备份的服务器的统一备份管理。可以根据不同的应用服务器设定不同的策略和计划。

如果遇到异常情况，比如服务器系统、数据库、文件被破坏或误操作：可直接将备份集的数据恢复到服务器。

方案特点：

- ✓ 此方案可以方便实现用户备份需求。
- ✓ 统一管理。
- ✓ 统一保护。
- ✓ 简便安全。

实施网络拓扑如下：



客户收益

1. 保证业务的连续性

爱数备份软件 3.0 为江干区教育局提供的操作系统保护和数据保护两个级别,实现了系统备份与恢复、文档数据的备份,一旦 PC 环境崩溃,可通过灾难恢复、数据恢复等措施迅速还原到工作状态,相对于手工恢复而言,其效率提高 95%,可将损失平均减少 72%。

2. 数据的安全性

针对江干区教育局的备份系统的安全性和网络带宽利用率以及数据传输效率的问题,爱数备份系统设有专业的 EDTP 通信协议。不仅优化了数据传输过程,提高了网络传输的可靠性,同时有效防止传输过程中泄密数据。

3. 灵活的可扩展性

对于江干区教育局这样数据快速增长的用户而言,备份系统的扩展也是他们考量的重要标准。

爱数不仅专注于备份软件的开发,更关注用户的需求。在爱数备份软件 3.0 中采用 AnyUpdater 专利技术,为用户提供及时的更新与升级。客户端的更新采用集中更新模式,只需要在管理控制台中获得更新包,即可轻松将更新包分发给所有客户端。很好的避免了管理员一台一台客户端更新的烦恼。

同时应用爱数备份系统还可方便扩展到异地备份容灾,包括可根据数据增长的实际需求,增加磁盘数或级联备份存储柜或采用爱数的容灾数据托管服务,省去用户的后续烦恼。

来自客户的信赖

方案不久后,爱数即与客户取得了联系,江干区教育局工作人员反映:实施爱数提供的方案后,我们的数据传输效率得到了极大的提升,不像以前手工备份那么耗时,同时数据的安全性也得到了有效保护。爱数备份软件使用很简单,操作起来不费劲。而且爱数的服务非常好,让我们感觉很贴心!