

爱数备份软件成功案例

——厦门闽矿测绘院一体化保护方案

项目背景：

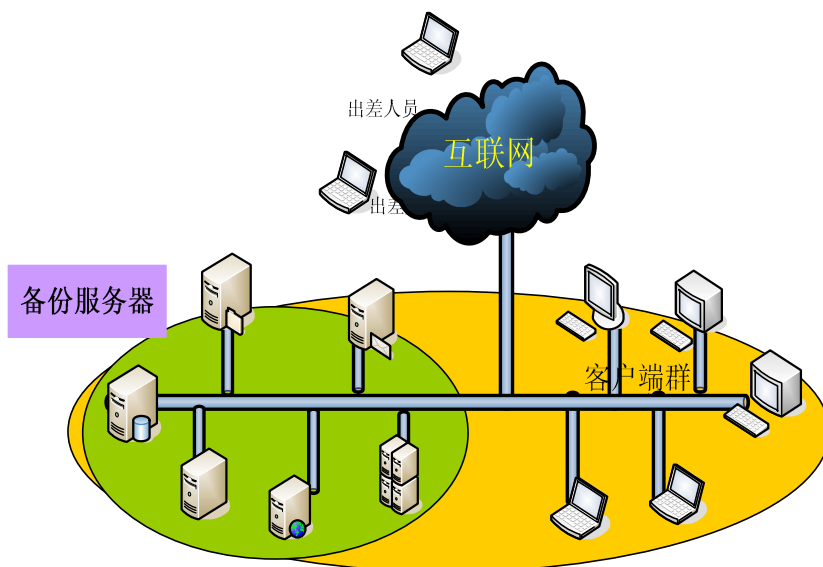
闽矿测绘院坐落在美丽的筓筓湖畔，拥有全站仪、彩色数字制图设备等一批 300 多万元先进设备资产，年产值超过 700 万元，是厦门经济特区测绘市场中的一支中坚力量。

随着该院的快速发展，IT 应用越来越多，数据量也在与日俱增，对数据的安全性要求越来越高。对于测绘院这样的单位来说，数据是非常宝贵的资产，但厦门闽矿测绘院目前对数据进行的仍是每周备份，并且恢复速度相当慢，对存放了大量文件和数据的 PC 客户端和服务器而言，安全隐患不少，例如管理员误操作、病毒入侵等等。

项目需求：

厦门闽矿测绘院有近 150 台员工 PC 客户端需要做文件数据备份，1 台 SQL Server 数据库服务器需要做数据备份和系统容灾备份，服务器上操作系统、应用程序等各种应用容灾备份，数据容量大约在 4T 左右。通过对其进行备份，从而使员工 PC 上的文件数据、邮件数据等实现自动增量备份和集中备份管理与恢复，服务器上操作系统、应用程序、文件、自然灾害、数据库的定时自动增量备份和恢复。

其网络结构如下图所示：



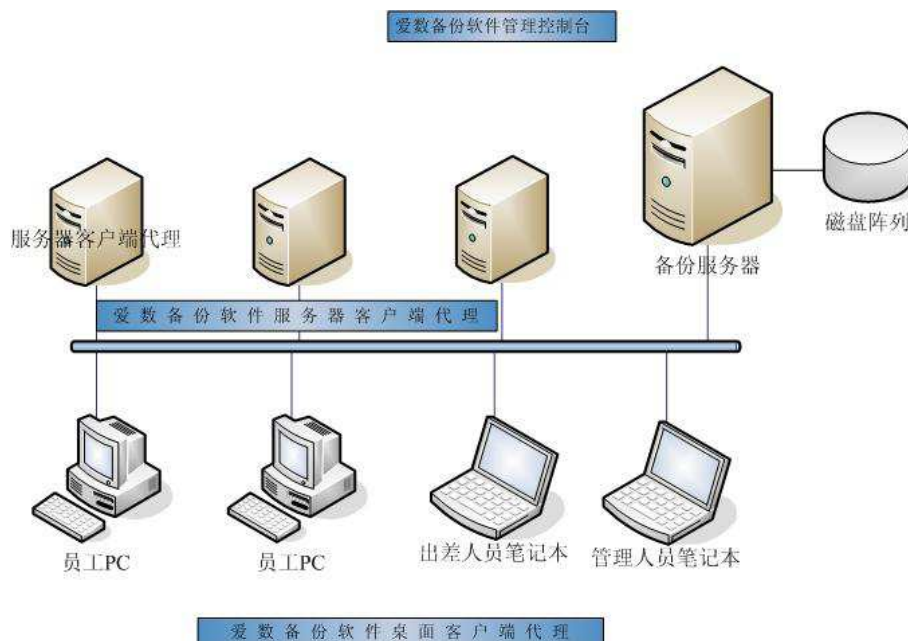
爱数备份软件的解决之道：

爱数备份软件是一款基于磁盘的数据整体保护方案，能为 Windows 和 Linux 异构环境下提供操作系统、应用系统、数据库和文件的全面保护。

采用基于浏览器的 B/S 产品结构，简化网络备份的集中管理，客户端智能执行队列管理，满足大量数据并发的自动排队。具有很强的可管理性。

基于浏览器的远程安装，轻松实现客户端的快速部署。集中更新，可通过浏览器完成对客户端更新包的分发。减轻了管理员同时管理多台客户端的压力。

基于爱数的 All-in-One-Web 的产品架构，提高产品管理性，降低维护和使用成本。



方案拓扑图如上图所示：

实施要点：

- ◇ 在备份服务器上安装**管理控制台**。
- ◇ 在需要备份的服务器及员工个人 PC 上安装**客户端**。
- ◇ 备份用户与空间分配，管理员登陆基于 WEB 的管理控制台，为员工新建帐户并分配备份空间配额，设置相应参数。
- ◇ 备份策略，管理员为服务器端客户端创建相应的备份任务，选择需备份的内容、设置备份类型、备份计划等选项。

数据备份管理

管理员通过登陆管理控制台可以进行任务管理、数据管理、用户管理、客户端管理、介

质管理、日志管理、系统设置。

数据恢复说明

服务器的恢复，当服务器发生故障宕机、蓝屏，无法启动之后，首先将操作系统恢复到正常状态，再恢复数据库及文件。在短时间内即可将操作系统、数据库、应用程序恢复到正常状态。

实施效果：

通过使用爱数备份软件，可以全面保护服务器操作系统、文件、数据库资料等，为所有数据资料建立备份，实现集中多版本管理。

爱数备份软件提供详尽的备份报表和日志以备管理员管理和审查，让系统的安全状况一目了然。通过计划任务，可实现 24 * 7 小时全自动备份。和其它备份软件相比，爱数的高强度加密功能，保证了数据的安全性，并且备份速度快，价格适中，扩充性强，备份安全可靠。加上充分利用企事业现有网络和设备，降低了总体拥有成本（TCO），非常适合闽勘测绘院的实际情况。