

爱数备份软件成功案例

——湖州电力局服务器整体保护方案

项目背景：

湖州电力局隶属浙江省电力公司，在市委、市政府和省电力公司的领导下，围绕湖州在杭湖宁发展带中间率先崛起的战略目标，全面落实科学的发展观，努力建设“电网坚强、资产优良、服务优质、业绩优秀”的现代企业，全面加快电网建设，强化企业经营管理，提高供电服务水平，推进“国家电网”品牌建设。

湖州电力局从 2004 年建设了磁带备份系统，采用了国外某知名备份软件和备份磁带库，并接入了当时主要的系统。随着信息化建设发展，新建的系统较多，并且大部分均为单机的小系统，因而数据的备份显得尤为重要。现有的信息系统，既有基于磁带库的备份，又有手动备份和复制的方式。

原先国外备份软件加磁带库的方案自身所带的一些缺点日益突出：

- ◇ 现有备份方式难于统一管理和实施，无法很好的保护服务器数据；
- ◇ 由于系统较多，备份难于监视管理，需要逐台检查各个系统的备份情况；
- ◇ 异机备份采用 ftp 或文件共享方式，碰到更改系统口令，修改复杂。并且文件共享方式安全程度不高；
- ◇ 磁带库硬件维护成本高，机械臂、启动器故障较多。备份介质磁带读写速度慢，易老化。

用户需求：

信息中心专家在经过详细研讨后，认为当前数据备份软件日益增多，备份方式多样化。备份速度、备份管理、备份介质等方面均大有改善，并且投资成本低。提议新建一套数据备份系统来实现目前剩余系统的数据备份，并选用磁盘容量较大、配置较高的 PC server（新购或选用现有 PC 服务器）作为备份服务器和备份介质。

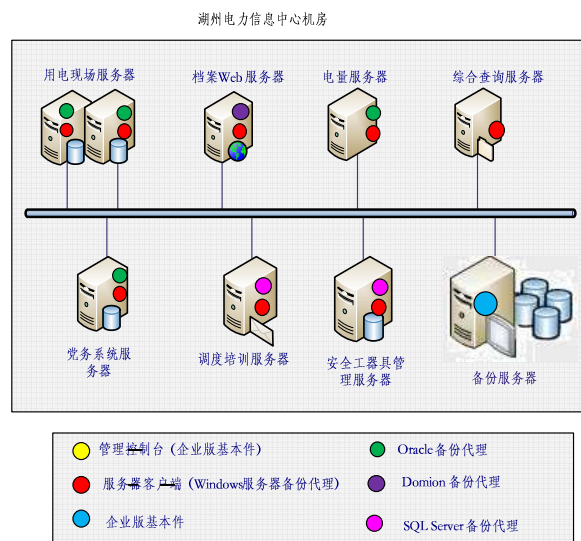
主要需要保护的服务器和应用需求如下：

服务器名称	数量	操作系统	备份类型
用电现场服务器	2	Windows2003	Oracle 数据库
电量系统服务器	1	Windows 2000	Oracle 数据库
综合查询服务器	1	Windows 2000	文件
安全工具管理服务器	1	Windows 2000	SQL SERVER
档案 Web 服务器	1	Windows 2000	Lotus Domino 应用
调度培训服务器	1	Windows 2000	SQL SERVER 应用；
党务系统服务器	1	Windows 2000	Oracle 应用

爱数备份软件的解决之道：

针对湖州电力这种多服务器集中备份需求的用户，爱数备份软件以其强大的服务器保护功能，简单易用的特性受到湖州电力的青睐。

不论是文件还是 SQL Server、Lotus Domino、Oracle 等数据库应用以及操作系统，爱数备份软件都可以做到统一的保护。加上爱数一直倡导的 All-in-One-Web 设计理念，立志于简化操作，提升用户的体验效果，大大的解决了管理员在管理多个服务器集中备份时的困扰。



方案拓扑图如上图所示：

实施要点：

- ◇ 在备份服务器安装**爱数备份软件企业版管理控制台**。
- ◇ 在需要进行文件、系统、数据库备份的服务器上安装**客户端**。
- ◇ 添加系统、文件、数据库对应备份授权码（服务器系统灾备代理、Windows 服务

器备份代理、SQL Server 备份代理、Oracle 备份代理、Domino 备份代理), 授权指定客户端可以进行文件、系统或 SQL Server、Oracle、Domino 的备份和恢复。

- ◇ 为相应的客户端创建备份任务(文件、数据库备份任务), 并设置相应的备份计划;
- ◇ 管理员定期检查备份执行情况, 或者通过配置通知邮箱获得备份执行信息邮件了解备份系统运行情况。

实施效果：

爱数备份软件采用磁盘备份的方式, 读写和恢复速度远优于磁带备份, 可扩展性也更高。

通过部署爱数备份软件的针对性解决方案, 将信息中心的服务器包括电量系统服务器、调度培训服务器在内的机器实现了整体保护, 对服务器文件、系统和数据库应用系统 (SQL Sever、Oracle、Lotus Domino) 有了一体化的安全备份。

通过在备份服务器上安装管理控制台, 可以对多个系统进行统一的管理, 无需逐台检查, 即可通过邮件通知了解备份系统运行情况, 解决了 IT 管理员对多个服务器统一管理难的问题, 更好的保护服务器数据。