

爱数备份软件成功案例

——助力浙江省检安全备份保护方案

项目背景：

根据最高人民法院、国家保密局、浙江省保密局以及其它相关标准要求，建立一个完整、可靠、完善的安全体系，并达到涉及国家秘密的计算机信息系统机密增强型网络的建设标准，以完善浙江省检察院计算机网络系统的安全保密建设，使之达到电子政务办公的安全保密要求为目标，2007年浙江省检察院完成了涉密信息系统（安全一期）项目的建设，这标志着省检察院在计算机网络安全保密建设上了一个新的台阶。

2007年涉密信息系统（安全一期）项目建设完成了：防火墙、入侵检测、安全审计、桌面安全管理、服务器数据存储及备份等系统，2008年为了满足不断增加的计算机网络安全需求，省检察院计划在原建的涉密信息系统安全基础上进行安全二期建设。

2009年，该项目正式启动，项目建设的主要内容是：

- 1、计算机网络安全漏洞检测系统；
- 2、数据备份系统；
- 3、网际接入防病毒系统

数据备份系统作为本期核心建设内容之一，建成后，可以达到的目标是为省检察院计算机网络系统提供统一、安全的备份保护；

用户需求：

项目组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。提议本备份系统中需要建设的内容包括：

- （1）终端用户重要文件备份系统。
- （2）用户重要文件备份磁盘阵列系统。
- （3）原有存储设备进行磁盘扩容升级

主要需要保护需求如下：

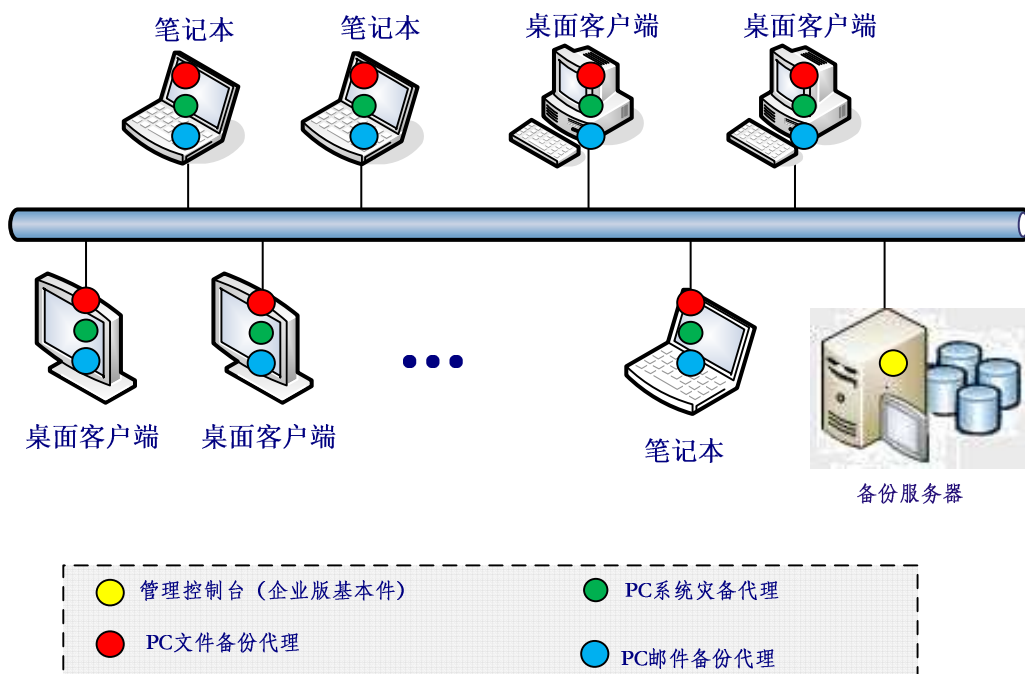
1. 需要保护的 PC 为 400 台，需要提供集中备份、自主备份和安全备份功能；
2. 备份系统需要与省检现有身份认证系统进行整合，使用单一 USB-KEY 登录所有 IT

系统；

3. 可支持备份文件共享，可代替网上邻居或邮件等文档共享方式；
4. 应支持自动检测备份、自动定时备份、手动界面备份和手动资源管理器中备份等多种备份方式；
5. 备份服务器应支持 Windows、Linux、主流 Unix 等主流操作系统；

爱数备份软件的解决之道：

针对浙江省检这种多 PC 多样的备份需求，我们提供了基于爱数备份软件的 PC 集中备份解决方案，爱数备份软件以其灵活而又强大的 PC 保护功能，简单易用的特性很好的满足了用户的需求。



方案拓扑图如上图所示：

方案部署要点：

- ◇ 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 PC 上安装**客户端**。
- ◇ 添加系统、文件、邮件对应备份授权码 (Windows 文件备份代理、Windows 邮件备份代理、Windows 系统灾备代理)，授权指定客户端可以进行文件、系统和邮件的备份和恢复。
- ◇ 为相应的客户端创建备份任务 (文件、邮件、系统备份任务)，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。

解决方案特色：

- ✧ **基于爱数备份软件强安全认证的安全备份**：在整个解决方案中，因为项目属于浙江省检涉密信息系统项目建设的一部分，所以，系统需要进行定制化集成，在本项目中，爱数成功的将备份系统的安全认证与省检现有 USB-KEY 安全认证系统整合，实现单一 USB-KEY 管理包括备份系统在内的所有的应用系统，达到了统一、安全的要求；
- ✧ **主动备份与集中备份一体化**：在本解决方案中，具有大量的 PC 桌面需要集中备份管理，同时也有很多涉密的 PC 需要进行自主安全备份保护。通过爱数备份软件的安全备份策略，可以实现安全型客户端、与域控整合及 USB-KEY 一体化整合实现最佳的安全备份策略；同时，PC 数量比较大，通过爱数备份软件的集中分发安装和管理，轻松实现了桌面 PC 的集中管理。

实施效果：

浙江省检通过采用爱数备份软件构建安全备份系统，将浙江省检信息系统中所有的 PC 机器实现了整体保护，对文件、系统和邮件进行了一体化的安全备份。特别是其基于 USB-KEY 的安全一体化认证系统，与现有 USB-KEY 结合，简化了多系统登录的繁琐，同时通过强安全认证确保了备份系统的安全性。

在本解决方案中，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，更好的保护 PC 数据。