

爱数备份软件成功案例

——奉贤区人民检察院桌面集中备份方案

项目背景：

奉贤区人民检察院是上海市人民检察院的分支机构，在辖区内依法行使检察权，同时接受上海市人民检察院的领导，并对所在地区的人民代表大会及其常务委员会负责并报告工作。

随着我国经济建设的快速发展，涉及案件的人员流动性增强，案件的跨国性、复杂性都在加大，各级检察机关需要提高检察机关的信息收集和加工能力、全国联动及反应能力、提高办案的科学性和效率，为我国法制建设和经济建设服务，为各级领导和检察机关提供准确及时的信息和决策手段。

奉贤区人民检察院作为基层的检察机关，直接承接数量庞大的基层案件，由此产生的卷宗和文件等处于比较分散的状态，而面对信息化加速发展的今天，灾难发生、病毒侵袭等因素导致重要信息丢失的情况时刻威胁着用户，给用户造成了极大的困扰。此刻急需寻找一种方案来全面保护信息的安全性，由此安全性问题被提上日程。奉贤区人民检察院有数百台 PC，采用基于 Windows 域控制器的统一身份管理，针对自身的网络环境，用户希望寻找一款操作便捷，功能强大，安全可靠的措施做防范。

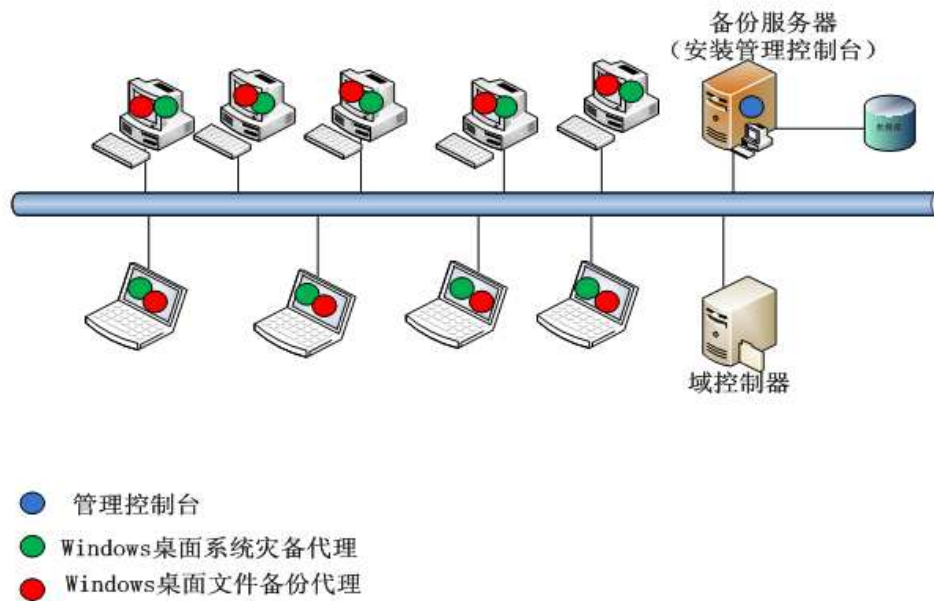
用户需求：

奉贤区人民检察院在设计其备份方案时，有几个关键要求：

- ◇ **安全性**：保证在实施桌面集中备份时，每一台 PC 或笔记本上的数据在备份介质上不会出现泄密、非法访问等问题。
- ◇ **可管理性**：备份策略需采用集中统一的管理，但用户的备份数据和恢复可由每一位用户自行控制，达到集中管理和个性化的管理平衡。
- ◇ **Web 管理集成**：政府公务平台都是采用 Web Portal 方式，要求新备份系统可集成到现有基于 Web Portal 的公务平台。
- ◇ **统一身份认证**：新备份系统需要与 Windows 域控制器无缝整合，当检察院发生人员变动、新增或调动人员时，可自动实现备份系统用户与 Windows 域控制器活动目录的对象实时的同步。

爱数备份软件的解决之道：

爱数备份软件作为一款基于磁盘的专业备份软件，是企事业单位保护桌面 PC、移动电脑的文件、邮件等重要数据的最佳选择。同时基于 Web 的 C/S 和 B/S 的管理模式，能够与 Windows 域控制器无缝整合，方便操作，简单易用，完全满足了用户的需求。在用户的网络环境中，由于存在大量的 PC，业务数量分散，且不能互访，通过采用爱数备份软件并设定不同的备份任务，可对每台 PC 实现集中、安全、主动的备份方案。



方案拓扑图如上图所示：

实施要点：

首先在备份服务器上安装管理控制台，然后需要备份的 PC 机和笔记本上安装客户端，同时对客户端进行相应的代理授权，实现文件及操作系统备份到备份服务器上。

具体实施步骤如下：

- ✓ 软件安装
 1. 在备份服务器上安装管理控制台。
 2. 在 PC 机和笔记本上安装 Windows 客户端。
 3. 添加 Windows 桌面文件备份代理，授权指定桌面客户端进行文件的备份与恢复操作。
 4. 添加 Windows 桌面系统灾备代理，授权指定的桌面客户端对操作系统进行备份与恢复。
- ✓ 备份用户与空间分配

通过管理控制台在存储服务器上新建备份用户、配置空间限额。

✓ 设定备份策略

为每台服务器创建相应的备份任务，选择需备份的内容（文件、卷宗等）。

设置备份类型，计划任务等选项。

✓ 数据丢失恢复

当发生数据丢失时，确认数据丢失的详细情况，以便确定恢复某一时间点的数据。启动相应的备份任务进行数据恢复，查看恢复日志、恢复结果等信息确认恢复是否完全正确。

实施效果：

通过使用爱数备份软件，采用爱数自主的存储格式（防第三方识别）和AES256位加密算法，保证每一台PC或笔记本上的数据在备份介质上不会出现泄密、非法访问等问题。首先满足了用户对数据的安全性的需求。

其次，针对用户的域控环境，爱数备份软件的LDAP身份认证助手与Windows域控制器无缝整合，帮助用户实现在域控环境下的统一身份认证。当检察院发生人员变动、新增或调动人员时，可自动实现备份系统用户与Windows域控制器活动目录的对象实时的同步，这大大节约了身份认证管理的工作量。

第三，PC机及笔记本上的卷宗、文件等定时自动地增量备份至指定的备份服务器，成功实现了数据的集中备份，方便了检察院对数据的集中管理，提高了工作效率，降低了数据风险。

第四，信息管理人员可以随时随地通过Internet登陆Web管理控制台，通过一个客户端程序来管理日志及备份数据，一方面简化了部署，另一方面节约了大量的人力成本，并能更好地满足检察院对信息的统一规划和管理。

第五，奉贤区检察院选购Windows 桌面系统灾备代理，更好地保护了操作系统，有效地防止了重要信息的丢失。

第六，通过设定相应的备份任务，对备份策略采用集中统一的管理，可以对信息进行加密保护，防止被恶意窃取。同时用户可以自行控制自己的数据备份与恢复，达到了集中管理和个性化管理的平衡，