

**爱数备份软件 3.0**  
**详细功能列表**

## 目 录

一、基本功能.....	3
二、自动备份.....	4
三、安全备份.....	4
四、文件备份和恢复.....	5
五、邮件备份和恢复.....	6
六、系统备份和恢复.....	6
七、SQL Server 备份和恢复 .....	7
八、Oracle 备份和恢复 .....	7
九、Domino 备份和恢复.....	8
十、Exchange Server 备份和恢复 .....	8
十一、Sybase 备份和恢复.....	9
十二、Active Directory 备份和恢复.....	9
十三、地址动态适应.....	10
十四、备份管理.....	10
十五、用户管理.....	11
十六、服务器自我修复.....	11
十七、其它功能.....	11

## 一、基本功能

功能	企业版
单次最大可处理数据量	无限制
最多可备份网络计算机	无限制
支持远程管理	基于浏览器远程管理
支持的平台	Windows、Linux (含 64 位) (客户端、管理控制台和介质服务器均支持)
支持的数据库应用	MySQL、SQL Server、Domino、Oracle、Sybase、Exchange Server、Active Directory
支持的客户端类型	普通型、后台型、安全型
支持的网络结构	单网段、多网段、VPN、广域网、专线
支持的网络连接方式	IP 或 FC 网络、无线网络
支持完全、增量备份	✔
支持系统增量热备份	✔
支持循环备份、合成备份	✔
支持系统远程恢复	✔
支持高级打开文件备份	选件
支持加密、压缩	✔
支持多介质服务器	✔
支持多介质存储路径	✔
支持多用户管理	✔
支持的恢复方式	恢复到客户端、下载恢复、搜索恢复、浏览恢复
支持组管理	任务组、用户组、客户端组
支持日志管理	系统日志、客户端日志、用户日志
支持 SMTP 邮件通知	✔
支持多语言	管理界面支持中英文语言切换
支持任务报表	✔
支持客户端集中更新	Windows 客户端支持
支持客户端远程安装	Windows 客户端支持
支持远程恢复环境安装更新	Windows 客户端支持
支持服务器端在线更新	包括管理控制台和介质服务器的在线更新
网络路径备份支持	客户端可备份网络共享路径中的数据
支持高级报表服务	客户安全状况报表、介质空间报表 (介质服务器、企业)
支持审计	安全审计、行为审计、备份审计
支持基于事件的备份	✔
持续数据保护 CDP	文件实时数据保护

支持恢复数据搜索方式	浏览恢复、搜索恢复、高级搜索恢复
支持双机与集群备份	支持 SQL SERVER、Oracle、Domino、Exchange Server、Sybase 等服务器的双机与集群备份，对双机和集群实现无缝备份接管。

## 二、自动备份

功能	描述
一次性执行	支持在指定时间自动执行一次
每天执行	支持每天（可以间隔多天）的某一时间自动执行一次
每周执行	支持每周（可以间隔几周）的星期几的某一时间自动执行一次
每月执行	支持每月的第几天或者第几个星期几的某一时间自动执行一次
多计划	支持对一个任务同时设定多个不同时间段的自动备份
自动备份策略	每一个计划绑定一个备份类型，以方便执行循环备份
计划重复执行	执行每隔一段时间重复执行计划（最低一分钟），可设置重复持续时间
多计划多任务	支持多计划多任务执行，高峰期自动队列
基于事件备份	支持开机时触发备份、关机时触发备份、连网触发备份等事件备份

## 三、安全备份

功能	描述
安全型客户端	在安装客户端时设定，不可修改
客户端用户绑定	由管理员绑定安全型客户端访问的用户，用户登录后需要进行身份验证，以防止非法绑定
任务加密	任务可设置加密，安全型客户端无论任务是否加密，都会自动加密
智能备份密钥管理	采用基于 RSA 智能公钥加密体系保证备份数据的安全性，在用户创建后，分配一对随机密钥，其中私钥保存在介质服务器上，用于加密备份集的随机密码；公钥随用户信息绑定，如果采用 USB-Key 令牌，则存放在 USB-Key 令牌里。备份数据在传输和存储均经过加密，加密任务用户无需额外的密钥管理即可保障备份数据的安全性。
用户默认密码修改	创建用户后第一次登录，提示用户修改默认密码
身份验证方式	支持基于密码、基于密码和 USB-Key、仅 USB-Key 三种验证方式

基于 USB-Key 验证	新建用户时对用户的验证方式使用基于 USB-Key 验证, 登录时无须输入用户名密码, 插入对应 USB-Key 即可登陆, 防止用户名及密码泄露
基于 USB-Key 和用户密码验证	新建用户时对用户的验证方式使用基于 USB-Key 和用户密码双重验证, 登录时不仅需要插入正确的 USB-Key 还需要输入对应的用户密码, 为用户信息安全提供双重保护
数据恢复 USB- Key 验证	选择了 USB-Key 验证方式的用户在恢复加密数据的时候均需要插入正确的 USB- Key, 防止数据被恶意盗取
USB-Key 丢失重发	支持
USB-Key 令牌供应商	支持 Aladdin、网太等基于 PKICS#11 接口的通用 USB-Key 令牌
USB-Key 令牌验证支持的浏览器	Internet Explorer 6.0, 7.0, 8.0, 以及基于 IE 内核的各种浏览器的浏览器
USB-Key 令牌验证组件安装	支持 Web 安装和客户端本地安装

## 四、文件备份和恢复

功能	描述
Windows 平台	支持文件系统本地分区、我的文档下分区、目录文件的备份和恢复
Linux 平台	支持文件系统下目录或文件的备份和恢复
共享目录	Windows 客户端支持映射共享盘备份
可移动设备	支持移动硬盘、不支持 U 盘
iSCSI 卷	支持 Mounted SCSI 卷
增量备份	支持文件级增量备份
循环备份	支持完全备份和增量备份的循环备份
合成备份	支持完全合成备份和增量合成备份
文件过滤	支持过滤 Office 等常用类型文档或自定义类型的文件、支持过滤指定规则的文件或目录
恢复	支持恢复整个时间点、单个文件或目录
支持的恢复方式	浏览恢复、搜索恢复、下载恢复
恢复位置	恢复到原位置, 恢复到指定客户端新位置
打开文件备份	支持正在打开状态、锁定状态文件的热备份

## 五、邮件备份和恢复

功能	描述
邮件客户端	支持 Outlook、Outlook Express、Windows Mail、Windows Live Mail、Foxmail、Thunderbird
增量备份	支持邮件块级增量备份
循环备份	支持完全备份和增量备份的循环备份
恢复	支持恢复整个时间点、单个文件或目录
支持的恢复方式	浏览恢复、下载恢复
恢复位置	恢复到原位置，恢复到指定客户端新位置
块级增量技术	保证邮件备份恢复的安全性以及最大限度节省空间

## 六、系统备份和恢复

功能	描述
Windows 平台	Windows 2000、Windows XP、Windows 2003、Windows Vista，Windows 2008, Windows 7，含 64 位系统
Linux 平台	Red Hat, Ubuntu，SUSE, Fedora, Red Flag，含 64 位系统
增量备份	支持文件级增量备份，仅备份变化的系统状态
循环备份	支持完全备份和增量备份的循环备份
系统恢复	可以恢复系统备份中的数据，也可以恢复整个系统
裸机恢复	可支持相同硬件型号的新裸机完整恢复
恢复数据方式	浏览恢复、搜索恢复、下载恢复
系统恢复方式	光盘、USB 盘、硬盘引导恢复
系统恢复多时间点	可选择指定时间点恢复
系统自动恢复	制作系统恢复环境时可支持自动恢复的系统备份集
系统网络恢复	从网络中备份服务器上恢复自己备份的系统
备份支持介质	支持备份到源计算机的本地硬盘，或介质服务器
恢复支持介质	可从本地计算机或介质服务器上恢复系统
系统备份到本地	采用 Web 集中管理，并且本地备份介质采用 AnyHidden 技术，将系统备份集隐藏于源计算机可用空间最大的分区
系统恢复环境安装	支持本地安装、Web 集中分发
系统恢复环境更新	支持 Web 集中更新客户端硬盘版系统恢复环境
服务器 RAID 卡	支持 IBM、HP、Dell 等主流服务器 RAID 卡识别和加载

## 七、SQL Server 备份和恢复

功能	描述
SQL Server 版本	支持 SQL Server 2000, 2005, 2008, 含 64 位
备份类型	完全备份、差异备份和事务日志备份
循环备份	完全备份、差异备份和事务日志备份相结合的循环
非 local 实例	支持
客户端自动搜索实例	支持
客户端多实例备份恢复	支持
单任务多客户端 SQL Server 实例	支持
单实例多任务同时备份	支持 (任务中无相同数据库)
master、msdb 数据库保护	master、msdb 数据库每次默认进行完全备份
恢复方式	浏览恢复
恢复位置	原位置或其它已安装 SQL Server 的客户端
恢复粒度	服务器、整个实例、单个数据库
异机恢复	支持
恢复为其他名	支持恢复数据库时恢复为新数据库名
支持尾日志的备份	使得用户在发生介质损坏导致数据丢失的时候可以做到不丢失一条数据
灾难恢复	支持 SQL Server 的灾难恢复

## 八、Oracle 备份和恢复

功能	描述
Oracle 版本	Oracle 8i, 9i, 10g, 含 64 位
多系统平台支持	支持 Windows 平台和 Linux 平台
备份类型	数据库完全备份、数据库增量备份和归档日志备份
循环备份	三种备份类型相结合的循环
是否支持控制文件备份	支持备份和恢复
归档日志删除策略	备份后归档日志可自动清理或不清理
单客户端多 Oracle 数据库	支持
单任务多客户端 Oracle 数据库	支持
恢复方式	浏览恢复
恢复位置	恢复到原位置或其他客户端机器
恢复粒度	服务器、整个数据库、表空间
异机恢复	支持

归档日志重做	支持重做到指定时间点或最新状态
灾难恢复	支持 Oracle 数据库灾难恢复

## 九、Domino 备份和恢复

功能	描述
Domino 版本	Domino R5,R6,R7,R8 , 含 64 位
支持平台	Windows 平台以及主流 Linux 平台
备份类型	完全备份、增量备份和差异备份
循环备份	三种备份类型相结合的循环
支持备份的内容	初始化文件、标识文件、邮箱配置文件、邮箱数据库、模板文件、服务器数据库、用户数据库、日志
单客户端多 Domino 服务器	支持
单任务多客户端 Domino 服务器	支持
恢复方式	浏览恢复
恢复位置	原位置或已安装 Domino 的客户端其它位置
恢复粒度	服务器、整个数据库、单个数据库、单个文件
异机恢复	支持
浏览方式	基于时间点, 按类别浏览
灾难恢复	支持 Domino 数据库的灾难恢复

## 十、Exchange Server 备份和恢复

功能	描述
Exchange Server 版本	Exchange Server 2003、Exchange Server 2007 , 含 64 位
备份类型	完全备份和增量备份
循环备份	两种备份类型相结合的循环策略
支持备份的内容	邮箱数据库、公用文件夹存储、事务日志文件、域控制服务器的系统状态
单个或多个数据库的备份	支持
多实例多客户端备份	支持
事务日志自动重演	在完全备份和增量备份后截断事务日志, 并对在备份过种中产生的事务日志进行自动重演写入数据库, 保证源数据库的完整性
恢复方式	浏览恢复
恢复位置	原位置或已安装 Exchange Server 的客户端其它位置

恢复粒度	服务器、整个数据库、存储组、邮箱存储
异机恢复	支持
浏览方式	基于时间点，按类别浏览
数据库备份加密	支持加密备份的数据库数据，保证数据安全
数据库备份压缩	支持将备份的数据库数据压缩，最大限度充分使用存储空间
时间点恢复校验	在恢复时按备份的时间点恢复，并自动重演最后一次时间点备份后的最新事务日志，以保持数据库的完整性
灾难恢复	支持 Exchange Server 的灾难恢复

## 十一、Sybase 备份和恢复

功能	描述
Sybase 版本	Sybase 12.0 以上，含 64 位
备份类型	完全备份和增量备份
循环备份	二种备份类型相结合的循环
支持备份的内容	系统数据库的完全备份，用户数据库的完全备份和增量备份。
单个或多个数据库的备份	支持
多实例多客户端备份	支持
可自行添加数据库实例	用户可以自行添加和删除不同的数据库实例
恢复方式	浏览恢复
恢复位置	原位置或已安装 Sybase 的客户端其它位置
恢复粒度	整个服务器、单个数据库
异机恢复	支持
浏览方式	基于时间点，按类别浏览
Sybase 数据库远程容灾	在服务器发生损毁时以最快速度进行远程容灾恢复
数据库备份加密	支持加密备份的数据库数据，保证数据安全
数据库备份压缩	支持将备份的数据库数据压缩，最大限度充分使用存储空间
精确时间点恢复	可以恢复数据库到某个时间点
灾难恢复	支持 Sybase 数据库的灾难恢复

## 十二、Active Directory 备份和恢复

功能	描述
操作系统	Windows Server 2003 以上，含 64 位
备份类型	完全备份

支持备份的内容	AD 活动目录数据库、事务日志和检查点文件的备份。
恢复方式	浏览恢复
恢复位置	原位置或已安装 Active Directory 的服务器其它位置
恢复粒度	整个 AD 服务器
异机恢复	支持
浏览方式	基于时间点，按类别浏览
灾难恢复	支持授权恢复和非授权恢复

### 十三、地址动态适应

功能	描述
IP 地址自动适应	自动适应动态 IP 环境，在机器更换 IP 时，不需要修改任何配置信息整个网络版仍可以正常使用
笔记本自动适应	安装在笔记本上的控制台在插上网线和拔掉网线以及无线等其他各种网络情况时均能正常使用
广域网实施适应	广域网中服务器更换 IP 无影响，使用域名无缝适应
多网卡适应	备份服务器有多网卡且分属多网段，不同网段的客户端均能正常备份恢复数据
IP 地址机器名	支持服务器地址为机器名或 IP 地址两种方式，复杂网络情况配置更简便灵活

### 十四、备份管理

功能	描述
备份方案	支持集中备份、强制备份和主动备份三大网络备份方案
集中备份	采用多任务方式管理
强制备份	采用批量数据源方式管理任务
主动备份	采用管理员管理备份策略 授权用户管理备份数据方式
备份任务管理	支持多任务、任务组管理，可编辑、删除、调度任务
备份策略管理	支持多策略，策略组管理，可编辑、删除、调度策略
普通用户备份任务管理控制	管理员可授权普通用户是否可单独创建备份任务
备份策略授权	管理员可授权普通用户绑定指定备份策略
备份策略	备份策略可集中控制备份的介质、过滤、计划等关键要素

批量数据源选择	可批量备份一组客户端相同的数据源
---------	------------------

## 十五、用户管理

功能	描述
支持多用户	✔
支持用户客户端授权	✔
支持用户空间配额	✔
支持域用户身份验证	✔
LDAP 助手	支持 LDAP 认证协议、Windows 活动目录认证
多平台支持	Windows、Linux 管理控制台均可从此获取 LDAP 认证支持
多控制台支持	一个 LDAP 助手可为多个控制台提供身份认证功能
控制台管理员身份验证	添加控制台时需要管理员密码，防止恶意添加
提供导入域用户功能	连接了 LDAP 助手的控制台可以导入 Windows 域用户
域用户列表显示	连接了 LDAP 助手的控制台可以列出 LDAP 助手所在域的用户列表

## 十六、服务器自我修复

功能	描述
管理控制台自我修复	管理控制台意外中止或死锁，可自动修复到工作状态
介质服务器自我修复	介质服务器意外中止或死锁，可自动修复到工作状态
服务器自我修复支持平台	Windows、Linux 平台

## 十七、其它功能

功能	描述
恢复替换	恢复时，支持自动替换或跳过已恢复的数据
时间点恢复	备份时，支持将新备份数据追加到目的地，而不是替换
支持并发控制	单个任务可设置客户端并发数
网络传输速度控制	可支持在某一时间段以限速方式运行
执行队列管理	可支持设置最大执行数，超过时等待前者运行完成后再自动执行

服务器端多网卡	可绑定某一工作网卡，也可通过 DNS 共用多网卡
支持客户端备份和恢复优先级控制	包括最低、低、普通、高、最高五个优先级别
网络重连	备份过程中网络中断，软件可自动重新连接备份目的地或备份源数据
断开重传	异地同步时，当发生掉电、网络中断等意外情况时，可从最近一次已传输点继续重传
速度控制	备份过程中可根据系统情况选择备份速度高速、中速或慢速
支持存储备份集分割控制	支持将备份数据自动分割成指定大小
产品试用和测试	可提供含测试周期的产品测试许可证
介质下数据管理	支持查看、管理、删除介质上的备份数据
介质存储路径修改	支持修改介质的存储路径
执行历史清单	所有执行完成的任务都自动保存在历史清单，可查看每一次执行的详细内容
任务停止	可停止正在备份或恢复的任务
与爱数备份存储柜互通	支持
与服务器版互通	服务器版系统恢复可从介质服务器恢复系统