

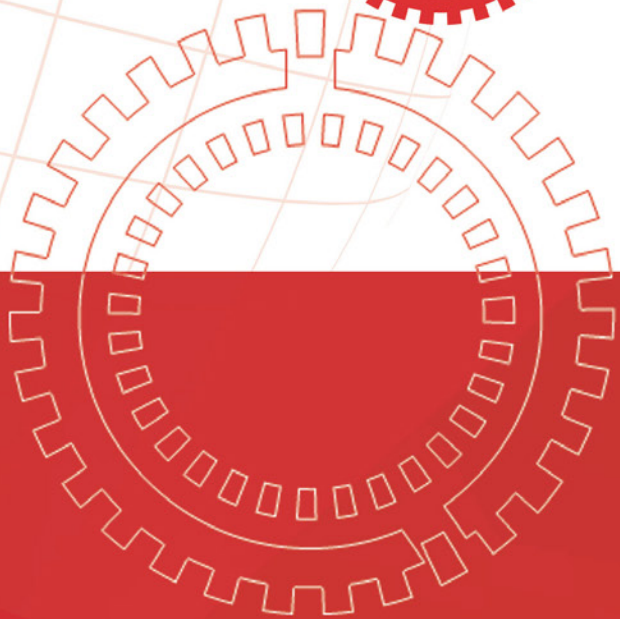
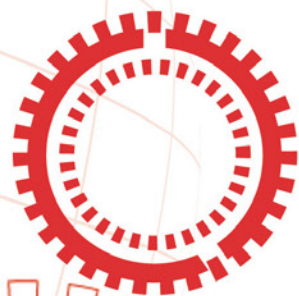


启元乾坤

— 企业信息归档 —

归档整体解决方案

法规遵从 / 电子发现 / 集中管理 / 优化存储 / 审计稽核





北京启元乾坤科技有限公司

北京分公司地址

地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦A座25层
邮编：100048
电话：010-51798830 传真：010-51798831

上海办事处

地址：上海市吴中路686弄金虹桥商务广场E座807室
邮编：201103 电话：021-31330221

广州办事处

地址：广州市越秀区先烈中路81号32幢二层
邮编：510070
电话：020-87688211

无锡分公司

地址：江苏省无锡市新区新泰路8号A楼A区205室
邮编：214028

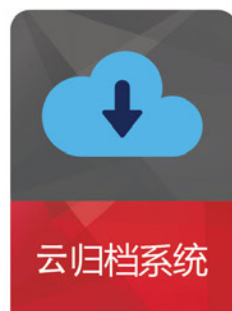
公司简介

启元乾坤科技, Inc. 是优秀的企业电子数据归档软件的开发商, 成立于2002年, 凭借深厚的技术背景和硅谷资深的管理团队, 启元乾坤科技在这个快速发展的新兴市场里处于全球领先地位。

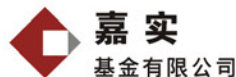
启元乾坤科技 在企业内容管理领域耕耘驰骋多年, 是电子数据归档, 法规遵从, 数据存储管理解决方案等方面领先的提供商, 致力于帮助企业 and 机构化解风险并降低成本。数据归档、文件归档、SharePoint 归档备份管理、Domino 文档归档、数据归档系统中小企业版等一系列非结构化数据的归档产品可以帮助用户高效率低成本的管理其邮件和电子数据资源, 实现法规的完全遵从, 满足快速响应急迫的法律, 审计, 和人力资源等方面数据查找和发现的需求。

作为微软、IBM 等厂商的金牌合作伙伴, 启元乾坤科技以其雄厚的技术实力获取多项专利, 在全球范围内与客户通力合作, 专注于开发创新性的产品和提供优质的服务, 帮助企业客户提高生产效率, 降低风险, 对企业邮件系统进行优化, 提升内在价值, 重新规划 IT 架构, 成功案例涵盖金融、制造、电子商务、政府机构、医疗、高科技、法务、教育等行业, 现已成功地将产品市场由北美拓展至欧洲, 亚洲, 大洋洲以及非洲。

启元乾坤科技中国总部于2006年在北京正式成立, 随后在全国各地建立多个分部。启元乾坤科技依托世界领先的行业研发实力, 将其国际化的产品, 注入本土内涵, 与国内各大渠道合作伙伴一同为中国用户提供卓越的产品及服务, 帮助多家中国知名企业轻松地解决了他们在电子数据归档和审计方面的需求。



成功案例



电子邮件归档审计系统

启元乾坤科技的电子邮件归档系统EEA 是一个安全易用经济高效的邮件管理系统。

通过对进出邮件数据自动归档，策略控制，归档管理内容并在线存储，实现邮件和附件等数据安全长期的存储。用户不仅可随时访问被归档的数据，从中快速搜索已归档的邮件及附件，还能够在邮件服务器出错或崩溃后将数据恢复。EEA 系统能够以低廉的成本实现获取、恢复邮件历史数据，满足提高系统性能、法规遵从和审计方面的要求。

通过策略将历史邮件迁移到 启元乾坤科技的企业邮件归档系统，企业能够大幅降低正在使用的邮件存储系统和邮件应用程序的开销和复杂度。同时仍能满足法规的要求（如：萨班斯-奥克利法案 Sarbanes-Oxley Act），并轻松访问数据。更加方便有效的管理企业邮件系统。

解决方案

- ▶ 从包括 SEC Rule 17a-4 规则在内的业内及法律上对文档保留和访问的要求。
- ▶ 通过减少邮件服务器软件和存储硬件的需求可以降低邮件服务器的支出。
- ▶ 国际领先的全文搜索工具，能够搜索已归档的邮件，挖掘出有价值历史数据。
- ▶ 提升邮件服务器的性能，扩展性和可靠性。
- ▶ 轻松，快速，安全的访问已归档的邮件内容。
- ▶ 支持 Linux 这一安全与强健系统平台，能够有效降低总拥有成本(TCO)。
- ▶ 去除 PST/DBX/NSF 文件，用户不再需要管理存储在本地硬盘上PST/DBX/NSF 文件里的邮件。
- ▶ 可建立多级角色、多级权限。
- ▶ 可以在审计功能模块中创建审计用户，审计用户不同于归档系统中其他邮件用户邮箱帐号。
- ▶ 可以赋予审计用户搜索、查询、审计指定用户邮件的权限，可以设置审计自定义时间内的邮件信息。
- ▶ 在搜索以及导出数据时，隐藏敏感但无关合规的信息。

功能与优点

- ▶ 遵从 Sarbanes-Oxley 法案, 美国证监会 SEC 及其他的相关规定
- ▶ 遵从《企业内部控制管理规范》
- ▶ 允许用户搜索他们全部的历史邮件，搜索的范围包括附件在内的邮件的各个部分
- ▶ 提升邮件系统性能，轻松备份与恢复
- ▶ 单实例存储技术和压缩存储技术并用，只需要30%的原始邮件存储空间
- ▶ 次秒级邮件读取
- ▶ 强大的分类、报表、分析、处理功能
- ▶ 支持自动实时存档
- ▶ 支持邮件及行为操作日志的审计审查
- ▶ 支持自动审计流程
- ▶ 简洁易操作用户管理界面
- ▶ 支持多种邮件服务器
- ▶ 减轻邮件服务器压力

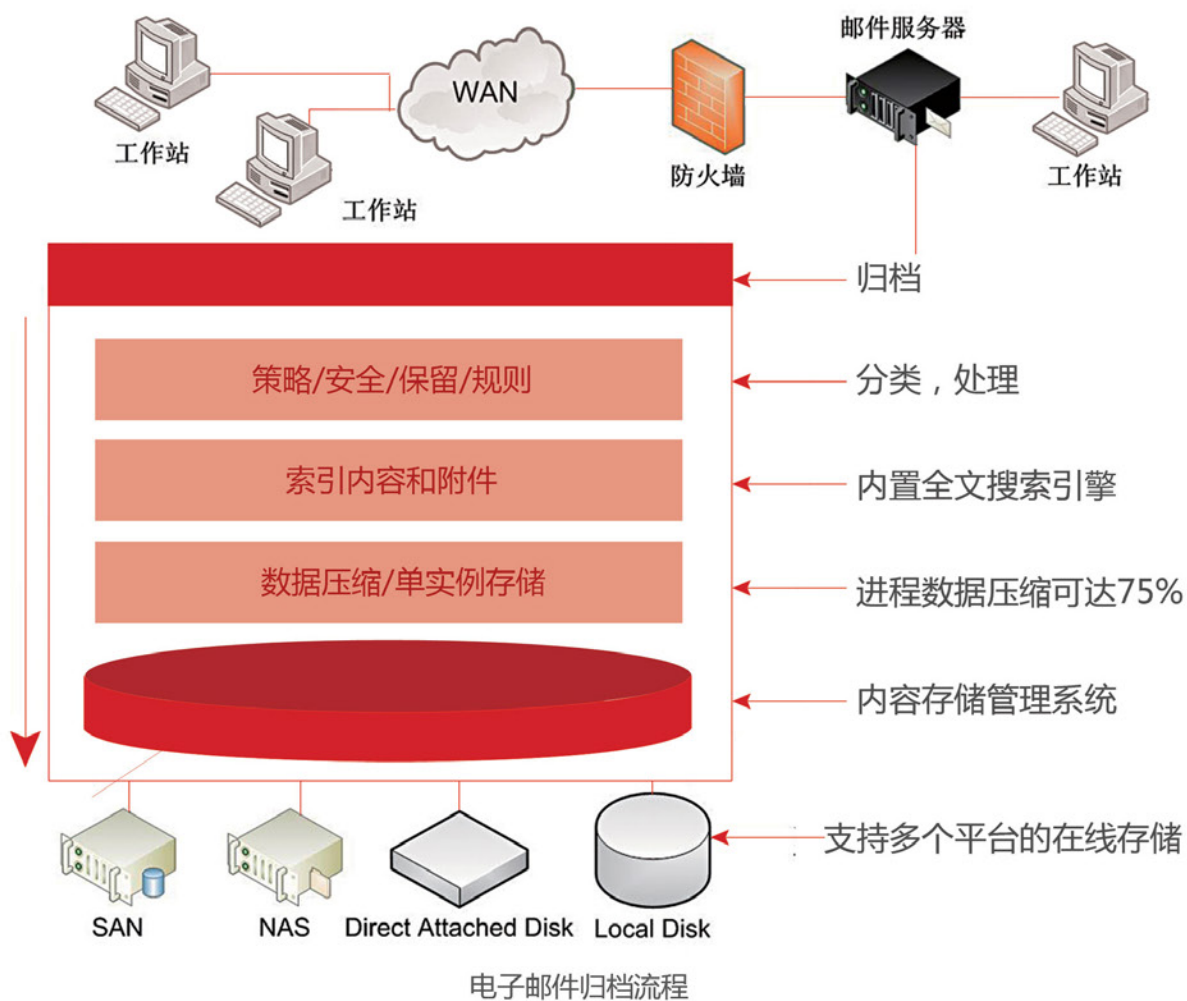


产品功能

EEA 法规遵从
 EEA 数据挖掘
 EEA 监督管理
 EEA 邮件审计
 用户权限设置
 自动分类
 统计报表

全文检索，包括附件
 深度分析、检索
 日志管理与内部审计
 实时进程压缩
 支持多种语言搜索
 分布式服务器
 PST/NSF文件管理

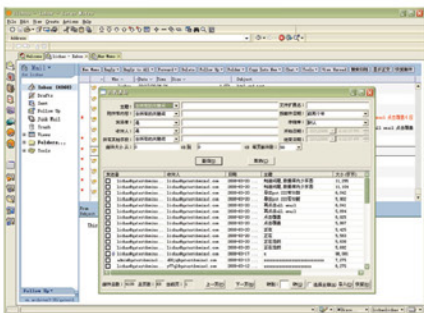
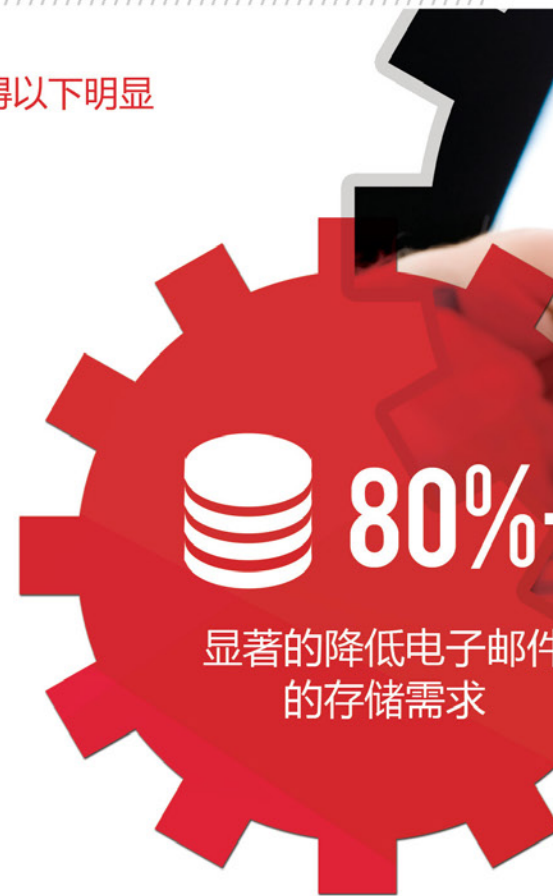
支持 EMC Centera
 兼容Linux系统
 Outlook 集成与邮箱管理
 Lotus Domino/Notes集成
 支持Exchange, Domino,
 Postfix
 等各种主流邮件服务器



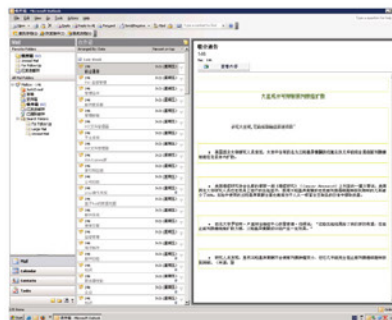
电子邮件归档审计系统

通过部署启元乾坤科技的企业邮件归档审计系统，用户能够获得以下明显的好处

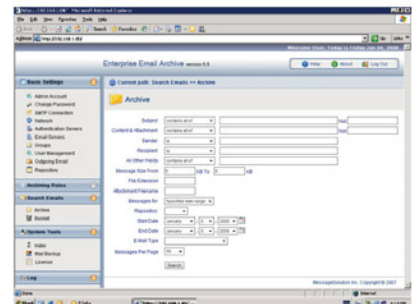
- ▶ 显著的降低电子邮件的存储需求，多达80%以上
- ▶ 诉讼证据支持，遵从萨班斯-奥克斯利法案、SEC以及其他法规
- ▶ 电子数据挖掘，用户可以搜索历史邮件里各个域的内容，包括附件
- ▶ 归档数据自动分类，易于管理和查询
- ▶ 灾难恢复，可立即恢复由于邮件服务器崩溃或误删的邮件和文档
- ▶ 存储和服务器的优化，提升Domino和Exchange服务器的性能
- ▶ 提升员工和管理员的生产力，不再限制邮箱大小。
- ▶ 归档数据自动备份
- ▶ 归档邮件根据策略自动删除



Lotus Notes 插件



Outlook 插件



EEA 搜索界面

系统要求

CPU : Intel 2GHZ

内存 : 2G以上

硬盘 : 40G以上 (根据存储需求)

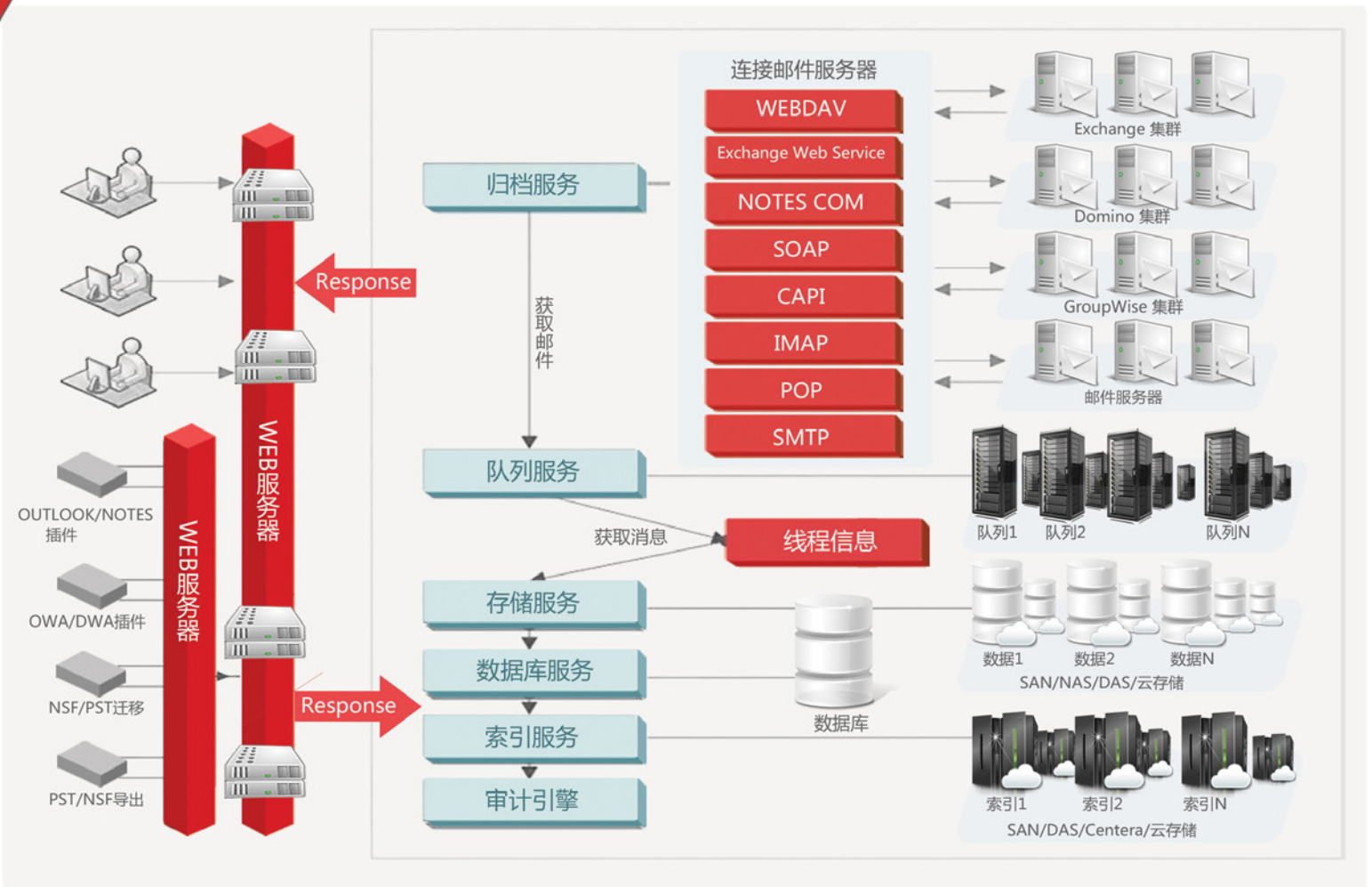
网卡 : 100M/1000M

可以连接到邮件服务器

Windows2000 , 2003 , 2008 Server 32和64位 , Linux2.6内核或更高 , 可用Redhat RHEL3以上的发行版 , SuSE Linux9.0 , Soiaris 9.x

EEA架构图

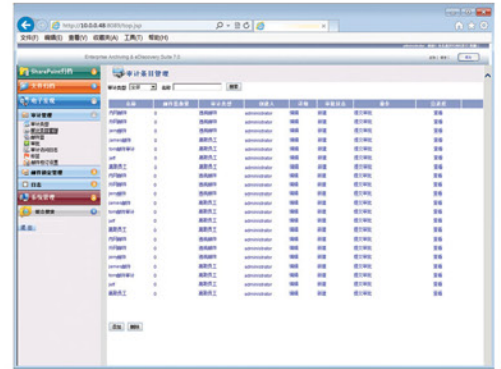
邮件归档审计系统EEA具有稳定性和高可用性，支持所有主流邮件服务器，对接任意存储。用户可运用多种方式灵活进入系统进行归档邮件的搜索、管理、迁移、导出、审计等权限内的活动。系统部署快速，使用便捷，架构可靠，提供实用成熟安全高效的用户体验。



审计稽核

启元乾坤科技提供全球技术领先的企业电子邮件归档解决方案。邮件归档审计系统 EEA中的审计模块，集成电子发现与策略管理，提供全面的审计稽核。自动审计、策略审计、协同审计、角色分配、合规通知等多项功能，帮助企业实现完整的内部外部审计流程、完全的法规遵从和完善的企业工作进程。

启元乾坤科技企业邮件归档审计系统 EEA率先在中国推出的功能强大的审计模块，因其安全易用经济高效的特点，自面世以来不断获得用户的好评，已逐渐成为用户使用邮件归档系统的首选功能之一。



EEA审计界面

产品功能

自动审计

定制策略自动稽核审计

管理员审计

部门和组管理员可对部门用户进行审计

协同审计

多名审计员共同审计一个案例，系统记录每个审计员的工作进度；工作量可以分配

邮件审计状态

记录每封邮件被审计的状态，是否被审计过

随机取样审计

随机从归档系统里取一定比例的邮件进行审计

屏蔽敏感数据

隐藏个人隐私信息

操作行为记录

用于审计记录、打标、分类、邮件锁、审计注释

策略自动监控来往邮件

定制关键字词句对邮件进行监管

审计结果导出成PST格式

邮件跟踪分析

管理员可以快速容易地了解一个用户的邮件往来分配权限审计邮件

贝茨序列号

对打印的文档进行自定义编号，方便多人查阅打印出来的文档

邮件导出EML、转发、恢复、打印

审计案例管理

可对每次审计需求建立一个案例，案例信息长期保留。案例过期后可以重新被激活

检索

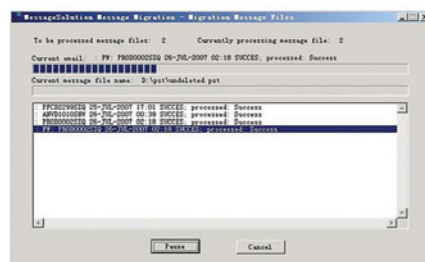
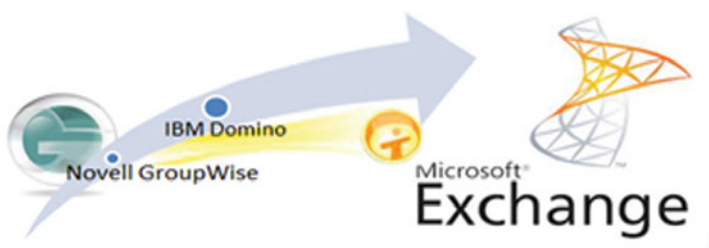
标题、日期、收发件人、内容、邮件头、多种附件格式附件内容（如PDF、Word、Excel、HTML等）以及压缩文档（Zip、Rar）；二次搜索；根据标记搜索；对注释进行搜索；模糊查询智能搜索快速缩小审计范围。

邮箱迁移

企业电子邮件跨平台迁移系统，能够迁移所有邮件信息、日程表和通讯录等全部数据。支持多种邮件服务器、多个版本之间的迁移，如GroupWise或Domino到Exchange的迁移。

邮箱迁移的优势

- ▶ 迁移之前先归档。降低风险，在迁移之前备份另一份数据。
- ▶ 迁移之前先削减。减小Domino存储规模，使迁移更加快速，能够减少迁移耗时一半以上。同时能够在服务和网络带宽方面降低迁移成本。
- ▶ 迁移之后，通过我们的outlook客户端，用户依然能够无缝使用被削减的邮件。
- ▶ 迁移之后，用户能够继续使用归档系统/服务从Exchange上归档。



云归档

启元乾坤科技EEA 云归档是基于托管服务商在法规遵从和用户日益增长的归档需求下，为邮件托管服务商提供的一套整体解决方案。运营商利用已有的运维平台，让使用托管服务的中小企业用户能够以低廉的成本享受到最专业的归档功能。托管企业用户也能够长期保留数据，即时查找所需邮件，恢复历史邮件数据、安全存储邮件并能满足法规遵从和监督管理等方面的要求。

启元乾坤科技云归档平台为中小企业提供归档、电子发现和审计等功能，使归档服务提供商的收入能够增加300%以上。除提供多用户云归档平台和专用云归档平台以外，还支持多种类和集群式的邮件服务器环境，同时提供多种方式进行数据迁移，能够无缝导入和迁移客户端数据，帮助不同类型的合作伙伴和客户轻松实现云归档。

云归档特点

节省成本

比起购买电子邮件归档软件、服务器、存储所预先支付成本，采用每月支付方式电子邮件归档服务费用更加低廉。

减轻维护压力

采用电子邮件归档服务能够减轻维护人员压力。企业不需要指定专门IT人员来管理电子邮件归档系统。

资源利用

服务提供商更加熟悉电子邮件归档系统，而且能够很快地解决出现的相应问题，可以带来更加具有创新性的功能，或者提供更加具有灵活性的服务。外包还可以释放企业的内部IT资源，企业可以将精力和资源投放于其他更为核心的业务部门。

集中管理

一些公司邮件服务器分布于各个城市，我们可以提供集中式邮件归档服务，方便查找管理。

数据安全

邮件从离开企业邮箱起就全部被严格加密保护，并且可进行多层加密，确保数据的安全。

备份容灾

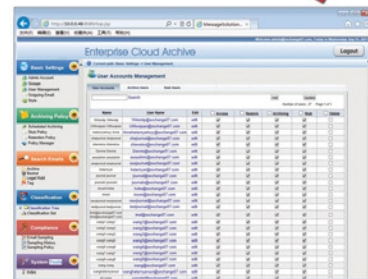
全部归档数据被即时进行多份异地备份，当灾难发生时，确保数据访问不被影响。

专业的维护支持

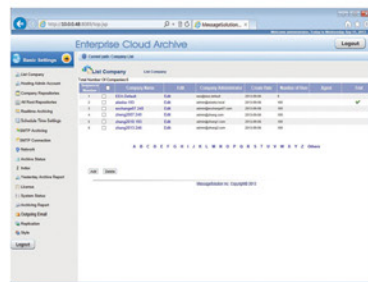
专业的电子邮件归档服务商拥有专业的运营维护及客户服务队伍，对系统的运行情况进行24小时不间断的监测。高品质的软硬件产品、高素质的运维服务队伍，保证了归档系统高品质的运营服务。



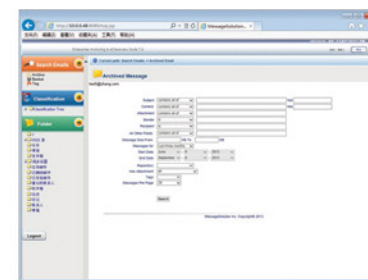
统一归档平台
便捷集中管理



云归档管理员用户



云归档公司管理员用户



云归档个人用户

企业文件归档系统

启元乾坤科技的企业文件归档系统是一套集企业电子文件归档、存储、分类管理，数据挖掘等于一体的解决方案。此系统可以将各类电子文件集中统一管理、实施全程自动归档，智能分类，并保证电子文件的真实性、完整性、有效性，为企业建立系统完善的电子文件管理系统，高效地管理企业的信息财产。启元乾坤科技文件归档系统 EFA 和邮件归档系统 EEA 使用统一的归档引擎，在一个系统上同时支持邮件和文件的归档，并支持多个不同类型的存储设备。

系统特点

高度的灵活性

适应不同的归档要求，文件归档系统的规则设置十分全面，各种参数保证归档策略的实施。

数据安全性保证

作为企业信息处理基础，能够在法律诉讼，法规遵从，和公司治理等关键业务过程中发挥重要作用。

即时文件获取

用户可以看到归档后的文件，简单的双击就可以获取文件。

快速文件检索

使用内置的搜索引擎，用户可以快速找到所需的信息支持中、日、英等多种语言。

可扩展架构

为扩展和伸缩而设计的架构，分布式的结构能够支持大型的，地理位置分散在各地的机构。

支持多个操作系统

EFA 支持包括 Windows, Linux 在内的多个操作系统的文件。

高效归档

相同一文件只归档一份，可达到 75% 的压缩比例，大量节约存储空间。

优化存储

对原文件建立快捷方式，缩小文件服务器上的存储空间需求。



文件定时归档设置



文件搜索

SharePoint归档备份

启元乾坤科技与微软紧密合作，提供SharePoint归档，能提高SharePoint服务器性能和数据管理效率。归档后的文档可以进行削减，大大节省SQL Server服务器空间。SharePoint归档可以单独部署或者与邮件归档审计EEA共同部署。

启元乾坤科技提供全球技术领先的企业归档解决方案，为企业合规及诉讼支持提供SharePoint 归档，SharePoint 归档后的文档可以进行削减，大大节省SQL Server服务器空间，提高服务器的性能。在减少数据库增长的同时不改变用户访问SharePoint 文档方式。

启元乾坤科技SharePoint 归档软件可以单独部署或是和企业电子邮件归档、企业文件归档部署在同一服务器上，归档数据保存在同一个存储下，并且使用相同的web 访问接口，提供更有效的数据管理，数据备份和恢复。

部署SharePoint 归档的好处

- ▶ 将SharePoint 数据转移到高性价比的存储设备上降低存储成本。
- ▶ 获取SharePoint 上全部相关的数据。
- ▶ 集中管理企业的电子邮件、文件和SharePoint 归档，减少法律及业务需要查找数据所花费的时间和费用。
- ▶ 减少SQL Server的大小和数量。
- ▶ 将SharePoint 文档归档后仅保存较少的数据在SharePoint上，大大提高服务器性能。
- ▶ 简化SharePoint服务器管理。
- ▶ 扩展用户配额限制大小。

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

ISV/Software Solutions



邮件归档成功案例

国信证券股份有限公司

客户背景：国信证券是全国性大型综合类证券公司，注册资本70亿元，在全国50个城市拥有上百家营业网点。获得权威机构和媒体评选的多项荣誉，包括：“中国最佳证券公司”，“最令投资者满意证券公司”，“最佳证券经纪公司”，“中国最佳投行”，“最佳券商集合理财品牌”、“最受欢迎港股券商”等。

邮件服务器：Exchange，Domino

企业邮箱数：几万

业务区域：深圳总部，全国各地均有网点

邮件归档需求



法规遵从



邮件监管



快速搜索



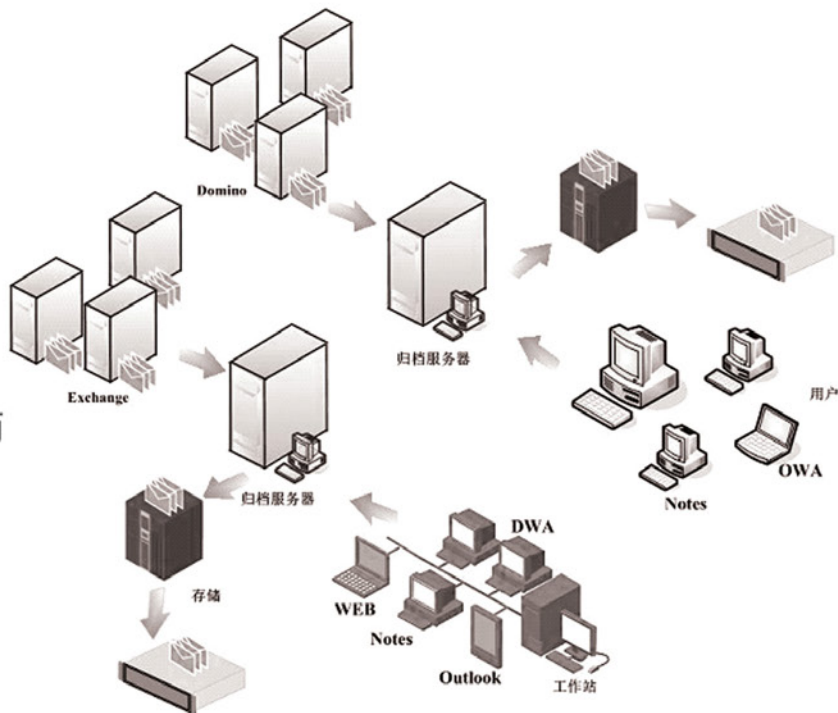
邮件审计



释放存储

实施效果

国信证券作为金融行业领先的证券公司，为了实现法规遵从、信息安全、便捷管理等需求，采用了启元乾坤科技的邮件归档审计解决方案，实施归档服务器16核CPU，16GB内存，外挂NAS存储器。从而达成了邮件的归档、监管、审计、快速搜索等多项目标。国信证券的邮件归档审计实施已成为金融行业信息化的优秀范本。



Exchange邮件归档成功案例

三一集团有限公司

客户背景：国家重点高新技术企业，全球工程机械制造商50强、全球最大的混凝土机械制造商、中国企业500强、中国工程机械行业标志性品牌、亚洲品牌500强。

企业邮箱数：31000 多邮箱

邮件服务器：Exchange (集群)邮件量每天150G以上

业务区域：业务覆盖达 130 多个国家

通过邮件归档方案的实施，使我们在全球的邮件信息系统实现了高度自动化、集中化管理。迁移历史邮件功能，大幅降低了我们正在使用的邮件存储系统，同时满足了法规的要求，使我们在全球业务领域的竞争优势得到大大提升。



三一重工项目负责人
方立佳



10000+

国际视角
本土应用

三一重工邮件归档需求



法规遵从

遵从即将实施的中国版萨班尼斯-奥克斯利法案——《企业内部控制基本规范》，同时便于信息安全审计的需求。



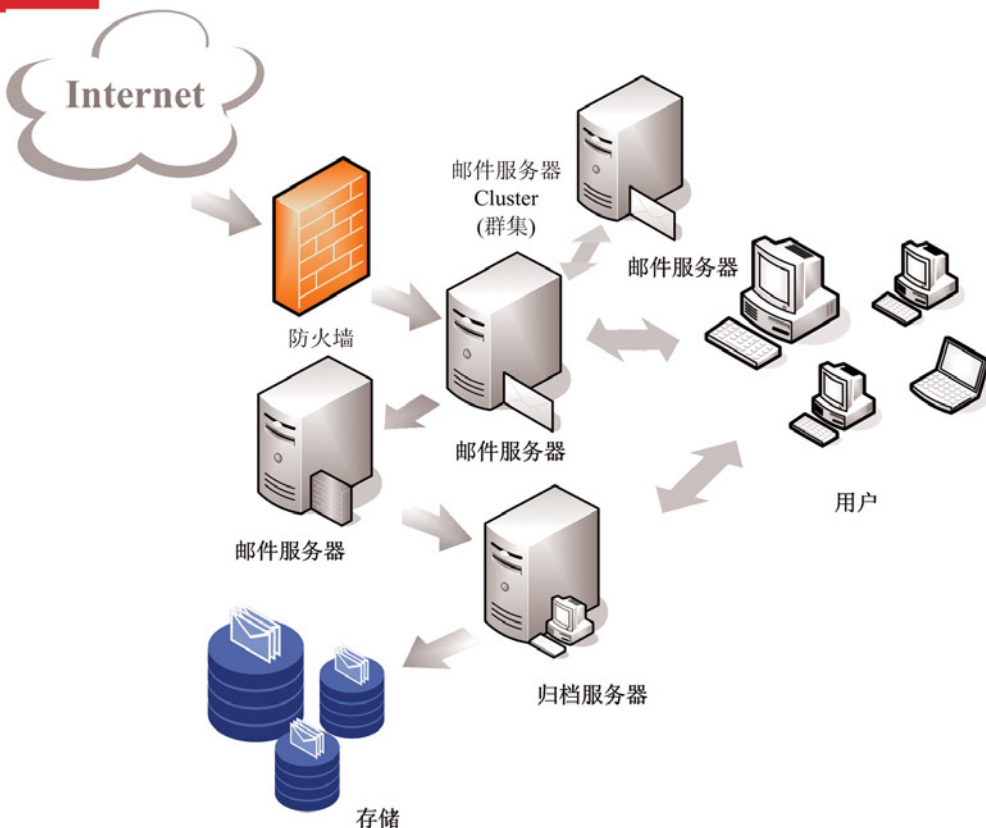
邮件即时查找

方便快捷的找到自己需要的邮件。



邮件管理

所有的进、出、内部发送全部邮件进行集中化归档管理，包括邮箱管理、监督管理、重要项目监督、敏感词语的监察。



三一重工归档服务器部署图-流程图

Exchange邮件归档成功案例

三一集团有限公司

客户背景：国家重点高新技术企业，全球工程机械制造商50强、全球最大的混凝土机械制造商、中国企业500强、中国工程机械行业标志性品牌、亚洲品牌500强。

企业邮箱数：31000 多邮箱

邮件服务器：Exchange (集群)邮件量每天150G以上

业务区域：业务覆盖达 130 多个国家

通过邮件归档方案的实施，使我们在全球的邮件信息系统实现了高度自动化、集中化管理。迁移历史邮件功能，大幅降低了我们正在使用的邮件存储系统，同时满足了法规的要求，使我们在全球业务领域的竞争优势得到大大提升。


三一重工项目负责人
方立佳


10000+
国际视角
本土应用

三一重工邮件归档需求



法规遵从

遵从即将实施的中国版萨班尼斯-奥克斯利法案——《企业内部控制基本规范》，同时便于信息安全审计的需求。



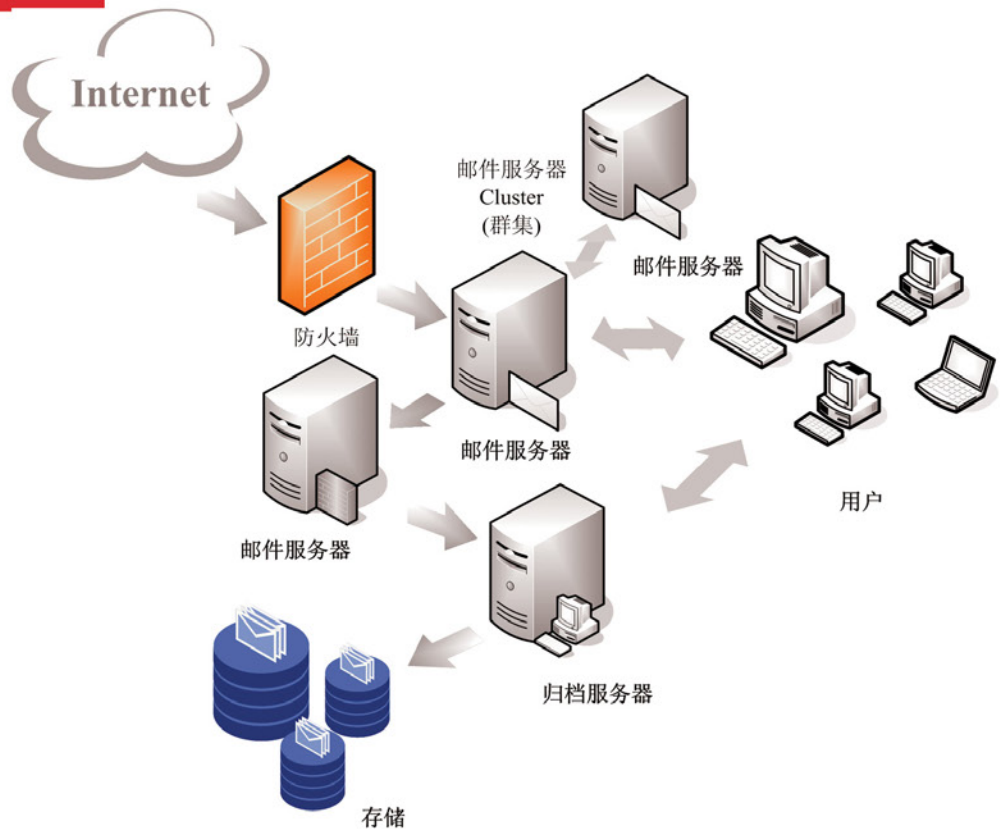
邮件即时查找

方便快捷的找到自己需要的邮件。



邮件管理

所有的进、出、内部发送全部邮件进行集中化归档管理，包括邮箱管理、监督管理、重要项目监督、敏感词语的监察。



三一重工归档服务器部署图-流程图

Domino邮件归档成功案例

北京首都国际机场

客户背景：首都机场目前年旅客吞吐量排名全球前五名，是中国最重要、规模最大、设备最先进、运输生产最繁忙的国际空港之一。公司资产超过100亿，有二十余个职能部门和业务部门，多家控股合资公司。

邮件服务器：Domino

企业邮箱数：2万

利用启元乾坤科技的企业邮件归档解决方案，自动归档，策略控制，不仅可以随时访问归档数据，从中快速搜索到已归档的邮件和附件，还能在邮件服务器出错或崩溃后将数据恢复。这些特性提高了管理员的自由度，并且降低了企业资产和运维成本，让IT部门的人员有更多的时间和精力关注在企业最核心的业务中。



首都机场项目负责人
夏经理

邮件归档需求



法规遵从



邮箱存储管理



邮件恢复



邮件审计



快速搜索



集中化管理

实施效果

启元乾坤科技EEA在保证邮件系统运行顺畅的前提下，明显降低了服务器运行风险，降低邮件服务器和存储设备的双重数据压力，同时保障数据的完整性，单点登录，与OA集成。符合上市公司在邮件数据上对法规遵从的要求，界面友好，系统稳定，所有职员可以任何时间在海量数据中灵活调用数据；并能与公司的信息化融为一体，参与到IT进程乃至工作进程中，为效率提高做出了贡献。