OneXFile跨网文件交换系统 产品简介

数据流转可控,提高网间文档协作效率





01 背景及需求分析

02 OneXFile产品介绍

03 应用场景

04 客户案例

01

背景及需求分析

文件交换面临的需求与挑战



文件交换越来越重要 却也越来越复杂

问题和挑战

可靠性 文件传输的可靠性,成为业务成功的关键要素。

时效性 文件传输效率直接影响业务时效性和服务承诺。

可见性 文件交换无处不在,随时发生,却不为人知。

安全性 文件流通过程的安全性是否得到了有效保障?

合规性 如何满足组织和监管对数据交换的合规性要求?

扩展性 如何迅速为业务系统和流程扩展文件交换能力?

(传统文件交换的风险

双网卡FTP/双FTP



双网卡FTP, 不满足网络隔离合规要求

双FTP需要IT协助人工拷贝,工作繁琐, 责任不清

无法事前审核, 或审核过程和文件脱离

不具备完善的日志审计功能

U盘/移动存储介质



不具备完善的日志审计功能

容易携带和传播病毒,造成网络和信息 安全事故

无法做到事前审核

不具备完善的日志审计功能

网闸自带文件摆渡



不具备完善的日志审计功能

日志不完整,仅针对摆渡环节,缺乏对 数据来源、去向的记录

采用文件同步机制,一旦建立同步规则, 后续难以控制

不便于终端用户使用

02

OneXFile产品介绍

○ 系统架构



解决网络隔离条件下,安全数据交换的合规性问题,满足等保要求,提升效率。

安全域交换

建立内部文件交换合规通道,确保所有文件交换行为可控、可查

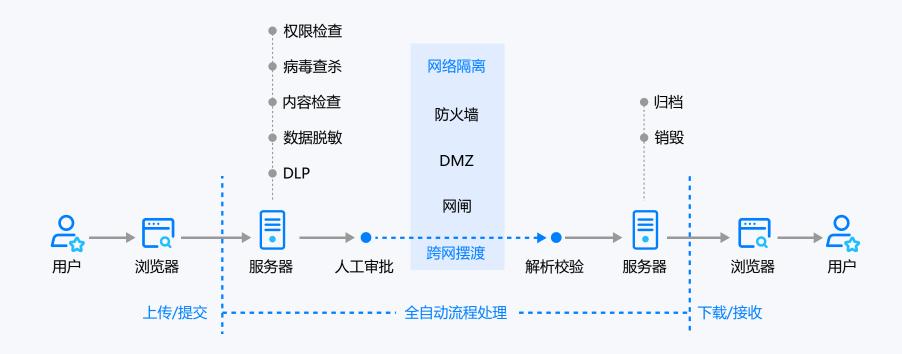


● 应用结构



提供多种安全防护技术和管控手段,并具有强大的集成能力

跨网文件交换实现方式



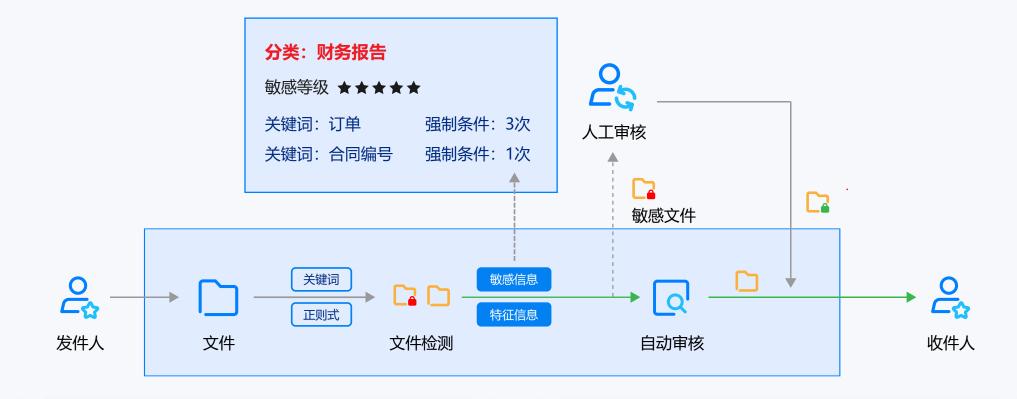
▶ 跨网文件交换

所有文件数据流转实现事前审核、事后审计。自动对流转的文件进行病毒检查和敏感信息发现,根据安全检查结果自动 触发不同审批流程,实现文件安全可靠流转,防止敏感数据外泄。

文件内容检查



● 智能审批



强大的数据分类规则库,可以实时分析交换文件,可以标识文档敏感级别、所属分类。

基于敏感内容识别引擎,分析交换文件内容,根据识别结果,自动阻断或转为人工审核。

> 权限管控

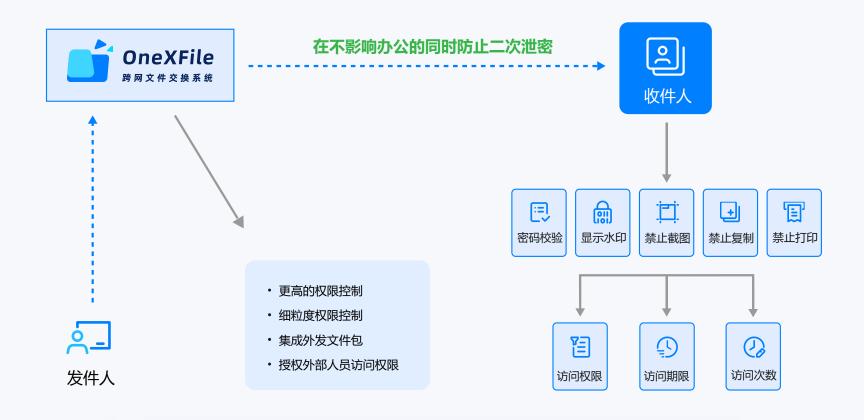


可设定验证码,输入正确的验证码方可提取文件。

可设定有效期,限期内要求对方提取文件。

可设定提取次数,限定接收方文件下载次数。

● 高级安全管理



对每个外发文件进行细粒度权限管理,限制浏览时间、次数、打印权限、显示水印等。

● 交换行为审批\审计

可根据数据传输交换的方向, 灵活设置审批策略

基于文件属性、收发件人特征等预置条件,自动发起不同的审批流程。

灵活设置审批策略,支持多级审批、 多人审批、会签、或签。

支持智能虚拟审批,提高审批与传输 效率



对交换记录、审批记录、操作行为记录等进行审计。

交换历史数据自动归档,可提取历史 交换文件进行内容审计。

多级审计权限,对不同范围人员进行审计.

→ 系统功能特性

高性能

内置高性能传输协议,支持断点续传、 自动重传、完整性校验、大体量文件 传输,极大提升业务时效性。

可扩展性强

支持主流操作系统平台和通用浏览器和杀毒引擎,同时支持Ping32文档加密系统联动,提高数据保护能力。



高可靠

传输系统内置防病毒、内容敏感词过 滤机制,支持传输过程全加密,确保 交换过程数据完整与安全。

跨网支持

支持网闸、防火墙、DMZ等多种网络隔离方案,无需更改现有的网络架构。适用于复杂的网络环境。

03

应用场景

典型应用场景

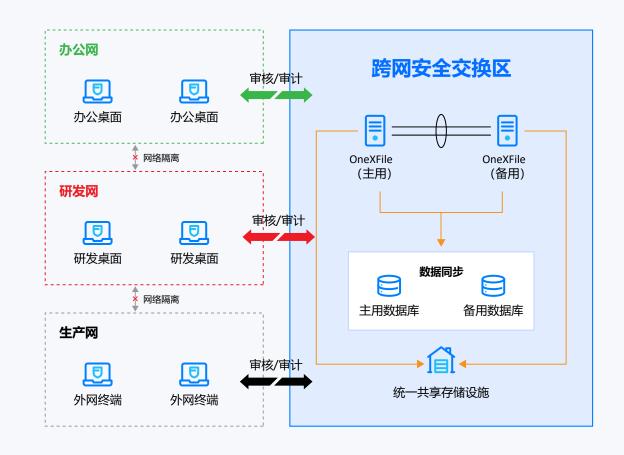
场景需求:

企业研发部门、生产部门终端禁止访问互联网,同时与其他部门用户存在文件交换需求,一般采用U盘拷贝等方式,缺乏审计和控制。



解决方案:

系统位于内网网络边界,通过AD域集成用户账号, 辅以IP地址过滤、双因素认证等访问控制手段,限 定系统使用范围。



● 典型应用场景

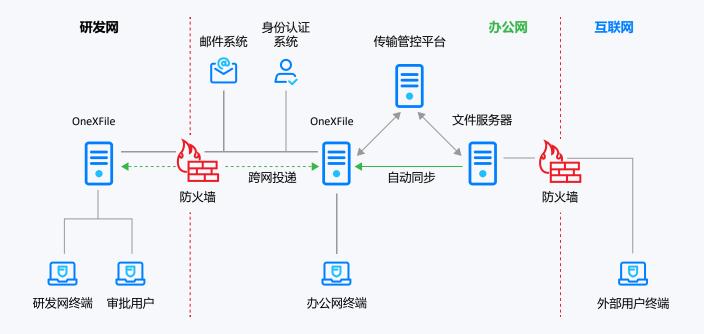
场景需求:

企业内网终端禁止访问互联网或对限制文件外发, 同时与外部人员(客户/供应商/合作伙伴)存在文件交换需求,一般采用即时通讯\邮箱\网盘等方式, 缺乏审计和控制。



解决方案:

系统向外部合作伙伴发送文件时,采用文件包模式,需要有明确的发件人、收件人,数据流向清晰可控,文件收发的全过程都有完整的日志记录以备审计,通过各种策略极大提升安全性,充分满足企业数据防泄漏和业务流程合规的要求。



04客户案例



○ 客户案例

斗山集团

青蛙王子

九州风神



中国建材

中国科学院空天信息创新研究院

佛山市自然资源局

Thank You!

