

SifoML 企业反垃圾邮件网关解决方案

方案背景

某大型国有通讯设备制造企业,是国内知名信息通信领域产品、解决方案与综合服务提供商.下属十几家全资子公司,在全国各省市均设有分支机构,以及遍布全球的众多的客户群体

问题与挑战

同众多大型企业一样,该企业邮件系统面临着同样严重的垃圾邮件问题的困扰,问题与挑战主要体现在以下几个方面

(1) 严重影响企业运行效率

集团公司总部直属 5000 多名员工,邮件系统每天处理邮件大约在 20 多万封,员工经常抱怨每天要收到大量的垃圾邮件,以及病毒邮件,处理这些邮件耗费了大量时间与精力,严重影响了工作效率

(2) 严重影响邮件系统性能

集团公司总部与各地分支机构,驻外人员,以及广大客户之间,每天有大量的内部管理,企业生产,外部业务往来等关键信息,需要通过邮件方式处理,垃圾邮件的泛滥严重影响网络性能,以及企业邮件服务器的负载

(3) 企业邮件系统泄密

该企业曾经经常出现黑客通过在邮件附件中植入木马程序,间谍软件,网页 cookies 等方式,窃取公司机密信息,导致企业的核心机密泄漏,给企业信息安全造成了极大的危害

(4) 传统反垃圾邮件解决方案效率低下

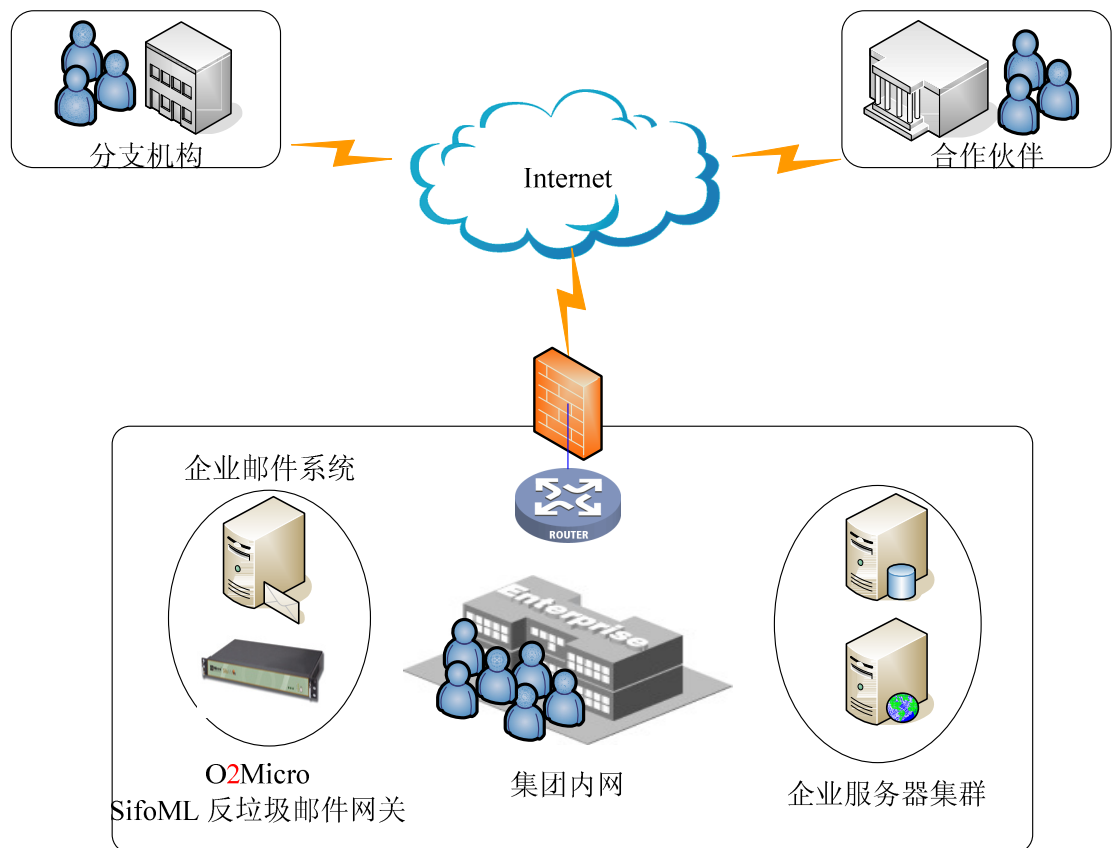
该企业曾经尝试用在自身邮件系统中设计反垃圾邮件功能,来抵制垃圾邮件,但是采用一般的软件反垃圾邮件方式,存在效率低下,人工管理工作繁重,同时存在严重的垃圾邮件漏判,误判问题

O2Micro 解决方案

方案简述

根据企业用户数以及日处理邮件数,O2Micro 建议用户使用 SifoML L5000,只需将它与邮件服务器所在网络连接,分配一个 IP 地址,更改 DNS MX record 并指向 SifoML 反垃圾邮件网关即可。

解决方案实施之后,通过 SifoML 反垃圾邮件网关自动生成的强大报表功能可以看出,集团收到的收信人不明和内容疑似垃圾邮件的邮件比率接近 80%,其次是大量病毒邮件,在系统运行一周后,垃圾邮件正确拦截率稳定在 99.8%



方案效果

● 高效拦截垃圾/病毒邮件

SifoML支持反垃圾邮件/反病毒邮件/反中继转信/反DoS攻击/反邮件入侵反间谍程序/反邮件钓鱼等 7 个层面 23 级邮件安全过滤功能,采用 SifoML 邮件网关解决方案后,垃圾/病毒邮件正确拦截率高达 99.8%左右,有效杜绝了垃圾/病毒邮件在企业内的扩散,提供 **Kaspersky Anti-Virus**, **Clam Anti-Virus** 双重病毒过滤引擎保护,通过上述强大的邮件安全过滤功能,确保邮件的正确高效过滤

● 实现邮件管理与邮件安全完美统一

SifoML 是邮件安全与邮件管理完美统一的邮件网关解决方案,特别针对企业用户对于邮件管理的现实需求,提供强大的邮件备份,邮件统计,邮件审计,邮件报表等邮件管理功能,确实满足企业用户对于邮件管理方面的需求.另一方面 SifoML 邮件网关解决方案,邮件存储备份空间,可以通过系统支持的外置 FTP 服务器,SCSI 磁盘阵列,SAN 等方式灵活扩展,满足企业对邮件的安全,长期,海量的存储需求

● 极大的降低系统管理,维护难度与成本

SifoML 在系统管理员,客户端两个层面考虑系统解决方案的易用性,维护的人性化,极大的降低系统管理,维护难度与成本

系统管理层面,通过人性化的管理界面设计,以及通过邮件网关,邮件报告模块独立设计,分级管理员等设计,大大降低系统管理,配置工作量与管理难度

客户端管理层面,客户端可以登陆客户端系统,根据权限自行管理个人邮件,自定义个人黑/白名单等客户端邮件处理,减少系统总体维护难度

方案特色

大特色	细节	好处
多层次, 高效垃圾邮件处理	7层 23级邮件过滤处理, 高效拦截垃圾邮件, 病毒病毒	多层次拦截, 提高垃圾, 邮件拦截率, 减少误判, 漏判
高效中文垃圾邮件处理	在系统默认配置情况下, 对中垃圾邮件拦截处理高达 99%	切实贴切国内企业用户对于中文垃圾邮件的需求
完善的管理功能	提供邮件的安全/备份/审计/报表/分析/客户端管理等 16 个方面的系统管理功能	管理功能丰富强大, 易于使用
强大的日志报表功能	分别从邮件的种类/数量/大小/来源等多方面产生日志报表以及排行, 可从报表中直接提取元素进行规则制定。	完善的统计报表生成能力。方便管理员管理, 可根据系统报表, 分析系统运行情况, 进而有效优化系统
独创性的灵活部署模式	系统管理, 邮件处理模块与邮件管理, 备份模块独立设计	灵活方便系统部署, 升级扩容
海量邮件备份管理	支持外部 FTP 服务器, SCSI 磁盘阵列, 光纤 SAN 接口	灵活支持多种存储方式, 满足客户对于邮件长期保存的需求
人性化的客户端管理	客户端可自行处理个人邮件, 自定义黑/白名单, 个性化邮件学习	满足客户端个性需求, 同时有效降低系统管理员管理工作量
便捷的帐号管理	自动化 LDAP/AD/Notes 帐号同步下载, 支持邮件帐号自动学习, 自动创建	方便客户应用部署, 简化用户管理
双重病毒过滤引擎	提供双重病毒过滤引擎, 有效隔离病毒/钓鱼/	提高病毒邮件处理能力, 避免病毒邮件传播病毒

客户评价

采用 SifoML 反垃圾邮件网关解决方案后, 实实在在感受到方案带来的实际效果, 首先领导, 员工普遍反映在采用 SifoML 邮件网关后, 基本上杜绝的垃圾邮件泛滥的情况, 同时在邮件管理上讲功能非常齐备

总之 SifoML 是一款高性能, 高稳定性, 易于管理维护, 特色鲜明的邮件安全, 邮件管理结合的邮件网关系统, 能很好的为企业用户提供完备的邮件网关解决方案