



This program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program or any portion of it, may result in severe criminal and civil penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.

Copyright © 1996-2014 Alt-N Technologies, Ltd.
Alt-N Technologies®, MDaemon®, WorldClient®, and related trademarks are the property of Alt-N Technologies, Ltd. and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world.



MDaemon 邮件服务系统产品介绍

上海云璨信息技术有限公司

目 录

1. MDAemon 邮件服务系统介绍.....	3
1.1. 系统概述.....	3
1.2. 系统特性.....	3
1.2.1 丰富的管理功能.....	3
1.2.2 出色的安全性.....	4
1.2.3 强大的兼容性和可用性.....	5
1.2.4 丰富的插件.....	6
1.2.5 WEB 邮件客户端.....	6
1.3. 特色功能—配置对 LDAP、AD 的支持.....	7
1.4. 特色功能—垃圾邮件防范.....	7
1.4.1. 配置内容过滤.....	7
1.4.2. 黑名单技术.....	8
1.4.3. RBLs (实时黑名单列表).....	9
1.4.4. 反向域名验证.....	10
1.4.5. 规则评分过滤系统.....	11
1.4.6. SpamAssassin (SA).....	11
1.4.7. 贝叶斯过滤法.....	12
1.4.8. SPF 技术.....	13
1.4.9. Domain Keys.....	14
1.4.10. SMTP 通信速率控制.....	14
1.5. 特色功能—病毒邮件防范.....	15
1.6. 特色功能—丰富的插件.....	16
1.6.1. SecurityPlus.....	16
1.6.2. Activesync—支持主流移动设备.....	17
1.6.3. Relayfax.....	17
1.6.4. Outlook Connector.....	17
1.7. 特色功能—WorldClient Instant Messenger.....	18
1.8. MDAemon 与 Exchange 的比较.....	19
2. 售后服务.....	20
3. 关于我们.....	20

MDaemon 邮件服务系统介绍

1.1. 系统概述

MDaemon 是一款著名的标准 SMTP/POP/IMAP 邮件服务系统，由美国 Alt-N 公司开发。它提供完整的邮件服务功能，并且能自定义详细的垃圾邮件过滤规则，保护用户不受垃圾邮件的骚扰。功能强大且界面友好的 Webmail 能实现网页收发邮件及邮箱管理，当与由世界著名反病毒产品“卡巴斯基”为 MDAemon 度身定做的“SecurityPlus”插件结合使用时，它还有效保护系统，防御邮件病毒。MDaemon 有很强的可扩展性，在安装了 Outlook Connector 后，能同 MS Exchange 一样，用户之间可以共享地址簿、任务、日程表、信件等，有利于团队的协作和日程安排。它安全可靠、功能强大，是世界上成千上万的政府部门和集团公司所广泛使用的邮件服务系统，性价比全面优于 MS Exchange，是替代 Exchange 的最佳选择。

1.2. 系统特性

MDaemon 作为一个优秀的邮件服务器，提供了完整的邮件系统安全措施，从而保证了公司内部邮件服务器的安全和稳定运行。MDaemon 所采用了业界领先的防范技术，如：内容过滤器、RBL 查询、SPF、贝叶斯算法等。

1.2.1 丰富的管理功能

➤ 服务器端管理

- a) MDAemon 服务器主界面提供的功能非常丰富，可供用户根据自身需求进行设置。
- b) 管理员在安装后可自由选择投递邮件的验证方式、收发邮件的服务器—SMTP/POP3/IMAP 服务器、服务器的端口、优先级邮件设置、未知邮件处理、撤回邮件处理等。
- c) 当您要求使用队列/消除队列来托管与发布邮件时，可使用按需邮件中继 (ODMR)。
- d) 使用 DomainPOP 邮件收集来配置 MDAemon 从远程 POP 邮箱下载邮件，再分发给用户。
- e) 支持轻量级目录访问协议 (LDAP) 功能，始终准确更新用户的 LDAP 数据库。

f) MDaemon 给每个 MDaemon 域以及域用户提供各自的归档和修剪功能。

➤ 队列管理

- a) MDaemon 提供多种队列配置和管理，如本地队列、重试队列、保持队列、定制队列、还原队列等，可及时了解邮件的投递状态。
- b) 对于无法投递的邮件可根据所处的队列进行相应的处理，可设置默认接收到无法投递邮件的无法投递状态通知的账户。

➤ 远程管理

- a) 基于 WEB 的集成式远程管理，与 MDaemon 和 WorldClient 完美集成，使得用户可通过 web 浏览器查看和编辑他们的账户设置。
- b) 管理员（以及任何您允许的用户）可使用 Remote Administrator 来查看和编辑任何 MDaemon 设置。

➤ 文件夹管理

- a) MDaemon 支持共享和公共用户文件夹设置，用户在安装后可自主选择启用或禁用。
- b) MDaemon 支持在邮件列表里使用“公共 IMAP 文件夹”，可典型的供个人用户访问。
- c) 在 IMAP 用户访问其个人文件夹列表时，他们还将看见他们有权访问的共享的公共文件夹和共享的用户文件夹。
- d) 在安装了 Outlook Connector 插件后，能同 MS Exchange 一样，用户之间可以共享地址簿、任务、日程表、信件等文件夹。

1.2.2 出色的安全性

➤ 邮件服务系统的安全加固

- a) 增强邮件服务器的安全性，防止漏洞及时补丁，一年免费升级保证。
- b) 提高系统级别防病毒能力。
- c) 关闭中转设置，使用邮件服务安全身份认证。

➤ 防范攻击

- a) SMTP 通信链接速率、频度的设定。
- b) 群发邮件速率控制

群发邮件速率控制允许在一次 SMTP 连接最多接收邮件的数量,超过限定数量服务器将等待一段可定义的时间后再接收其余的邮件。

c) 猜测用户名攻击防范

当邮件病毒泛滥时或存在恶意攻击时,病毒或攻击者经常猜测邮件服务器的邮件帐号,或随机的,或基于字典的。

MD 防范机制把在相同 IP 试图猜测邮件帐号密码的错误数量控制在设置的范围内。如果超过此范围,将此 IP 加入黑名单一个预定义的时间,并从网络层将其屏蔽,节省服务器资源。

d) 猜测密码攻击防范

当病毒或恶意攻击者偶尔猜测到服务器的邮件帐号或得到公开邮件帐号时,MD 防范机制速率控制允许在一段时间内从相同 IP 试图的连接数量控制在设置的范围内。如果超过此范围,将此 IP 加入黑名单一个预定义的时间,并从网络层将其屏蔽,节省服务器资源。

➤ **垃圾邮件防范**

➤ **病毒邮件防范**

1.2.3 强大的兼容性和可用性

- MDaemon 可支持多个域,降低投资成本。
- 完全支持 LDAPv3 和 IMAP 以及 multiPOP 等多种协议。
- 支持多种语言编码,web 界面支持 27 种语言文字。
- 强大的 webmail 功能,无需第三方 HTTP 服务支持,安装完毕即可启用 web 服务。
- 用户可通过 web 设置账户功能,如自动回复、转发、过滤规则等。
- 无须安装客户端管理软件,管理员即可通过 web 方式管理整个服务器。
- 可自动对邮件备份、分类详细、便于查找。
- 完善的备份恢复功能,可随时导出账户和系统设置。
- 提供完整的 API 开发接口,提供完整的 WEB 开发函数接口文档,便于二次开发和定义。



1.2.4 丰富的插件

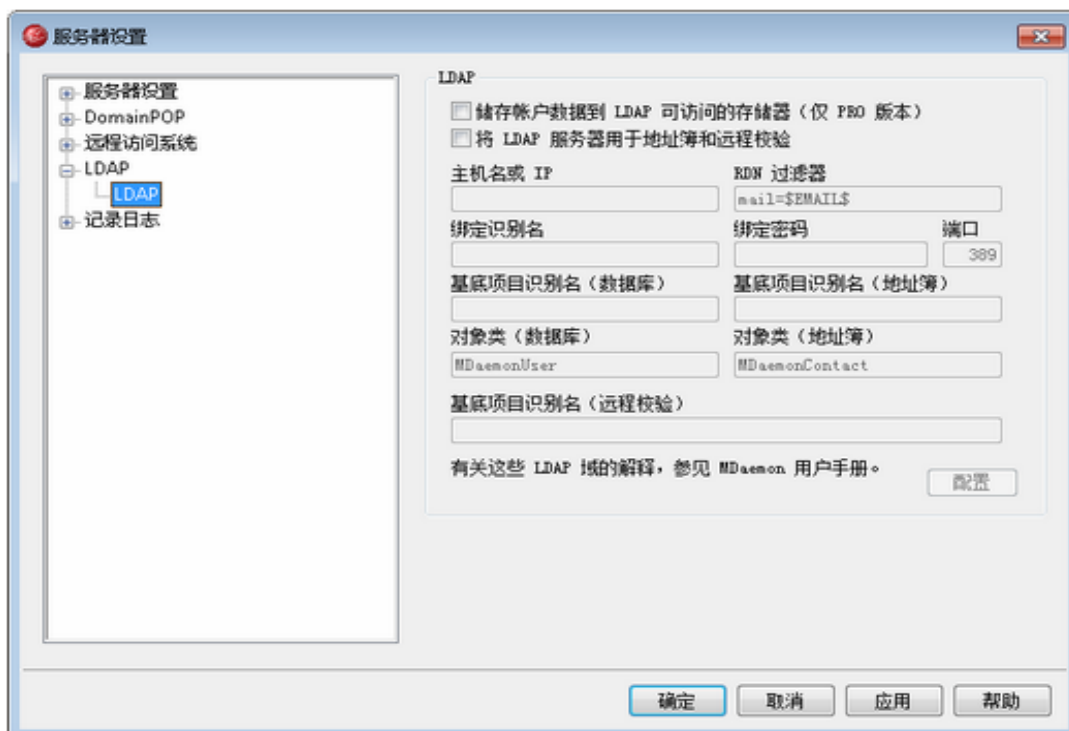
- SecurityPlus
- Activesync — 支持主流移动设备
- Relayfax
- Outlook connector

1.2.5 WEB 邮件客户端

- MDAemon 邮件服务器的 WEB 邮件客户端 WorldClient 提供了一套完整的 web 邮件服务，是您无论在办公室、在家、在客户处都能随时保持联络。可在任何联网的计算机通过流行的 web 浏览器使用。
- Webmail 网页邮件
MDaemon 具有强大的 webmail 功能，无需第三方 HTTP 服务支持，安装完毕即可启用 web 服务。
- 日历和日程表功能
MDaemon 配备了一套完整的日历和时间日程协作系统。
- 即时通讯功能—WorldClient Instant Messenger

1.3. 特色功能—配置对 LDAP、AD 的支持

- ✚ MDAemon 支持轻量级目录访问协议（LDAP）功能。MDAemon 能使您的 LDAP 服务器保持和它的账户用户同步。您可以用它来保持一个 LDAP 地址簿更新，以使得支持 LDAP 的邮件客户端的用户能够进行访问。您还可以选择使用活动目录或您的 LDAP 服务器作为 MDAemon 账户数据库替代 ODBC 访问数据库或者本地的 USERLIST.DAT 系统。这样，您就可以配置多个处于不同位置的 MDAemon 共享相同的账户数据库。



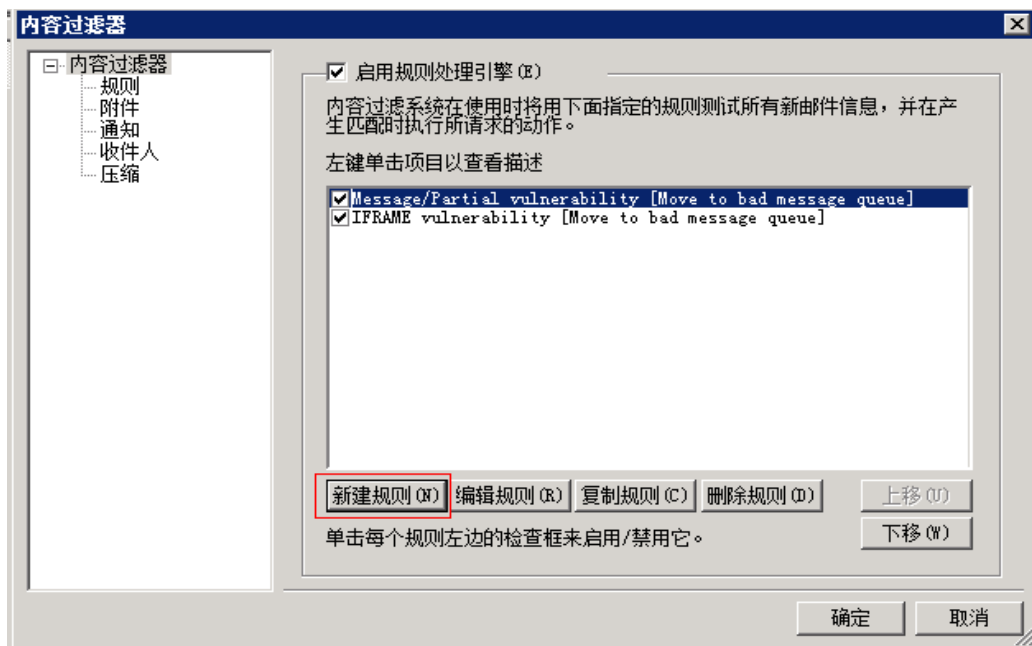
- ✚ 可将 MDAemon 配置成监控“AD（活动目录）”，并在“AD”中相关联的 MDAemon 账户发生变化时，自动创建、编辑、删除和禁用这些账户。此外，还能将其设置成使用存储在“AD”中的最新信息，使所有公共联系人记录保持在最新状态。将为常规字段（例如账户的邮寄地址、电话号码、业务联系人信息等）填入其公共联系人记录，如果上述信息在“活动目录”中发生变化，将随时更新这些数据。

1.4. 特色功能—垃圾邮件防范

1.4.1. 配置内容过滤

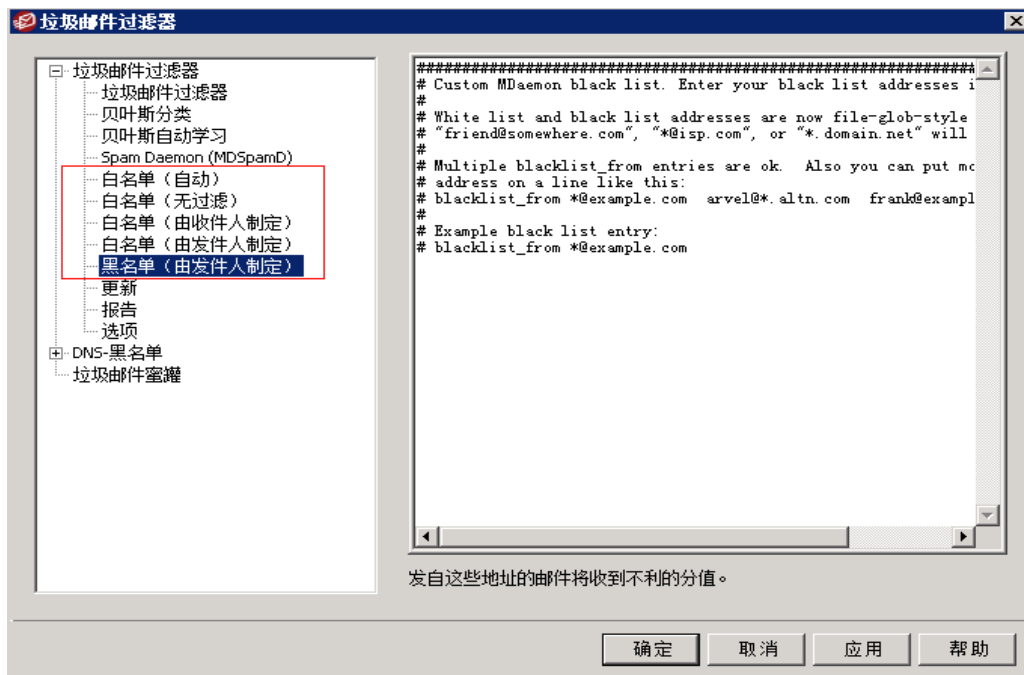
- 简单有效、可以阻断绝大多数垃圾邮件。

- 词语过滤识别包含特定关键字的所有邮件，比如“免费”、“色情”等在垃圾邮件中经常发现的词语。
- 管理员通过人工选择一些黄色宣传邮件、反动邮件中的关键字，例如：“SEX”、“法 XXX 功”等。将他们添加到拒收的规则中，就可以有效的避免用户收到这些邮件。
- 关键词过滤集能够持续升级。



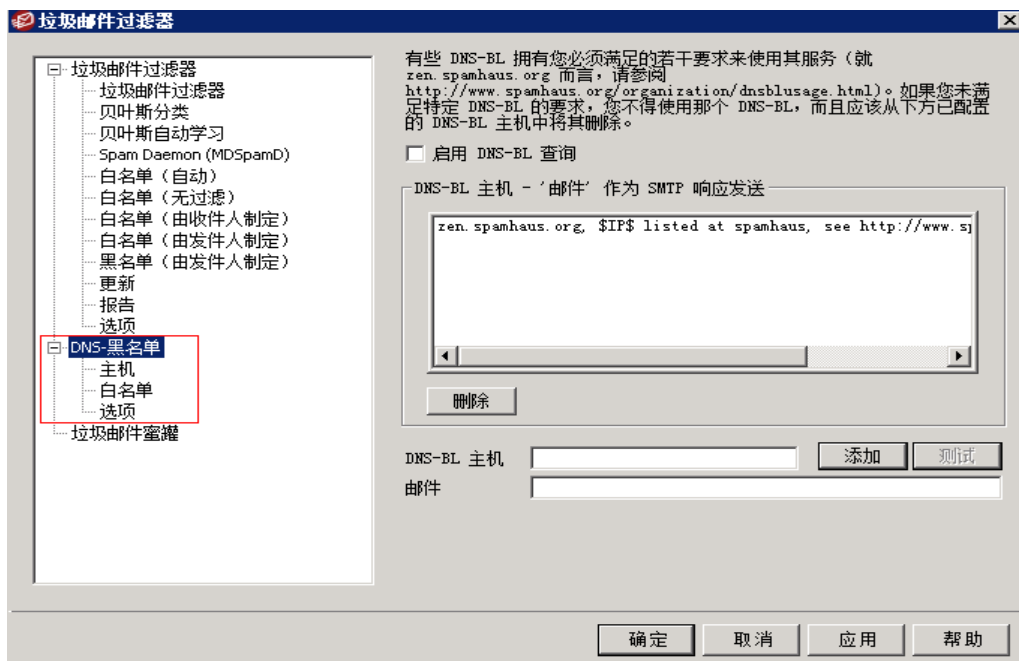
1.4.2. 黑名单技术

- 不占用计算机资源，易于实施。
- 需要手动维护的 IP、域名、邮件地址的黑白名单清单。
- 垃圾邮件发送者经常修改他们的 IP 地址，并采用一个广泛的 IP 地址区间以逃避反垃圾邮件于段的检测，因此该方案在总体的垃圾邮件解决方案中仅起补充作用。
- 黑名单、白名单、灰名单。



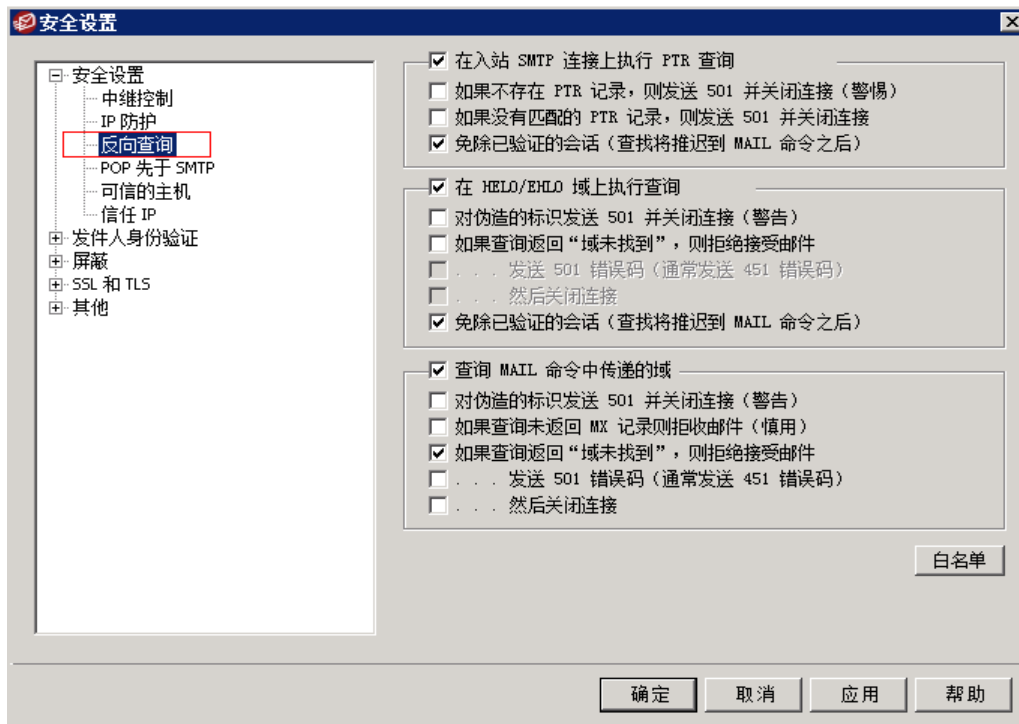
1.4.3. RBLs (实时黑名单列表)

- 为了抵制垃圾邮件，RBL 服务运营商负责收集垃圾邮件服务器的 IP 地址并制作垃圾邮件数据库被称为 DNS•RBLs。
- RBL 服务运营商维护公共 RBLs，使用单位仅需订阅实时黑名单服务。
- MDAEMON 能自动检查所有收到邮件服务器的 IP 地址，与在 RBL 中的 IP 地址核对来阻断与 spammer 的连接。
- 除了系统提供的 RBL 服务运营商外，管理员还可以自己添加其余的 RBL 服务运营商。
- RBLs 的计算开销非常低，同时它们通常采用一个类似与 DNS 的协议实施，所以它们的网络开销也非常低。



1.4.4. 反向域名验证

- 对收到邮件的来源 IP 地址采用反向 DNS 查找验证真实性。如果反向 DNS 查找提供的域与邮件上的来源 IP 地址相符合，该邮件被接受。如果不符合，该邮件被拒绝。
- MD 的反向域名查询。
- PTR 记录反向查询 --- 对收到邮件的来源 IP 地址采用反向 DNS 查找主机名。
- 验证真实性。
- HELO 域名查询 --- 查询域名是否存在。
- 查询邮件的来源 IP 地址是否和 HELO 域名的邮件主机 IP 匹配。
- MAIL FROM 域名查询 --- 查询域名是否存在。
- 查询邮件的来源 IP 地址是否和 HELO 域名的邮件主机 IP 匹配。
- 由于很多反向 DNS 目录未被有效建立，或无法正常建立，在这种情况下，由这些域发送的邮件将被阻断，造成不可接受的高误报率。



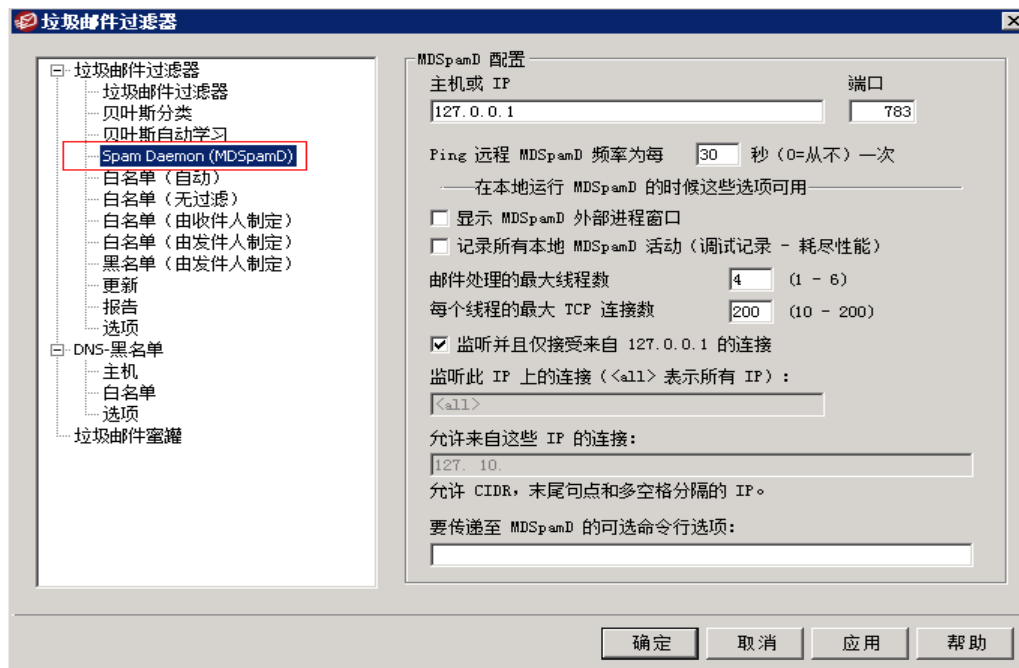
1.4.5. 规则评分过滤系统

- 系统技术 SpamAssassin。
- 集合人工智能技术的应用系统。
- 对邮件中发现的每一个垃圾邮件关键特征赋予分数，分数越高，该邮件是垃圾邮件的可能性就越高，得分超过一定值时，该邮件将被分类为垃圾邮件。
- 以清除 90% 以上的收到邮件中的垃圾邮件。

1.4.6. SpamAssassin (SA)

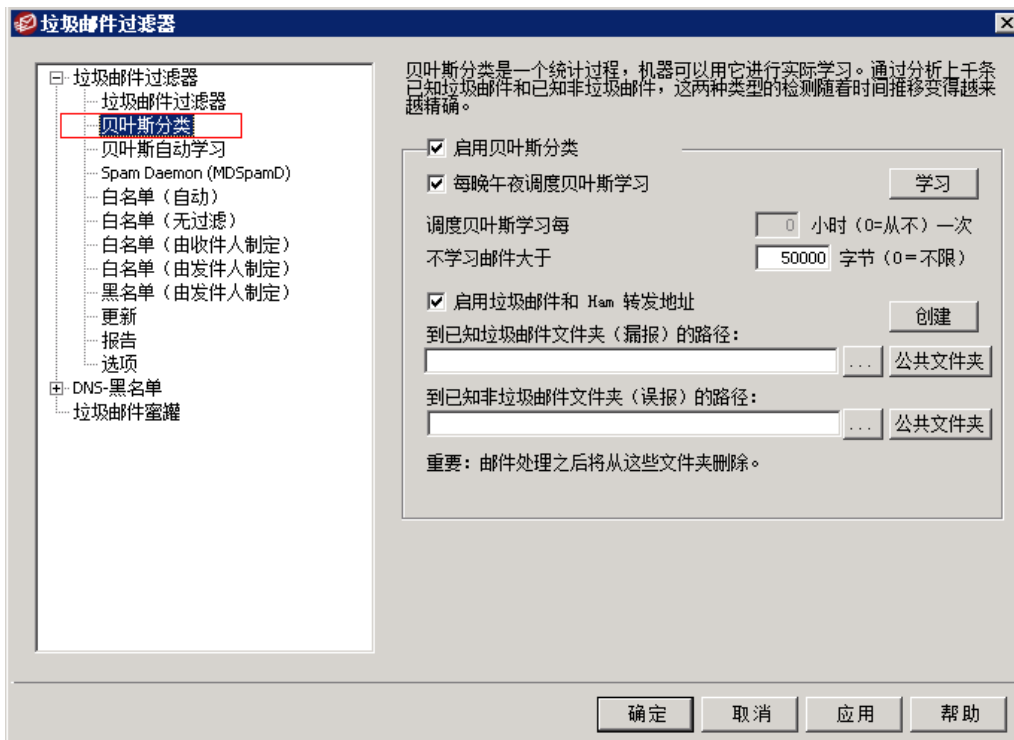
- SpamAssassin 是一个自由软件，它基于 GUN 的公共许可。公开源代码，是免费垃圾邮件过滤系统。
- SpamAssassin 适用于各种系统的电子邮件环境，并且可以灵活部署在 MTA、MUA、POP 上。
- SpamAssassin 使用大量的、不同类型的规则 和权重来判断垃圾邮件，那些已经被证实有效的规则会被赋予较高的权重用以区分垃圾邮件和非垃圾邮件。
- 用户可以自行调整每一个规则的得分，又便于添加新的、基于正规表达式的判断规则。

- 查准率高，速度快。
- 通过建立一个“垃圾邮件陷阱”的电子邮件地址将所有的垃圾邮件都转发给垃圾邮件信息交换中心，提取新的垃圾邮件规则加入到 SpamAssassin 的规则库中。



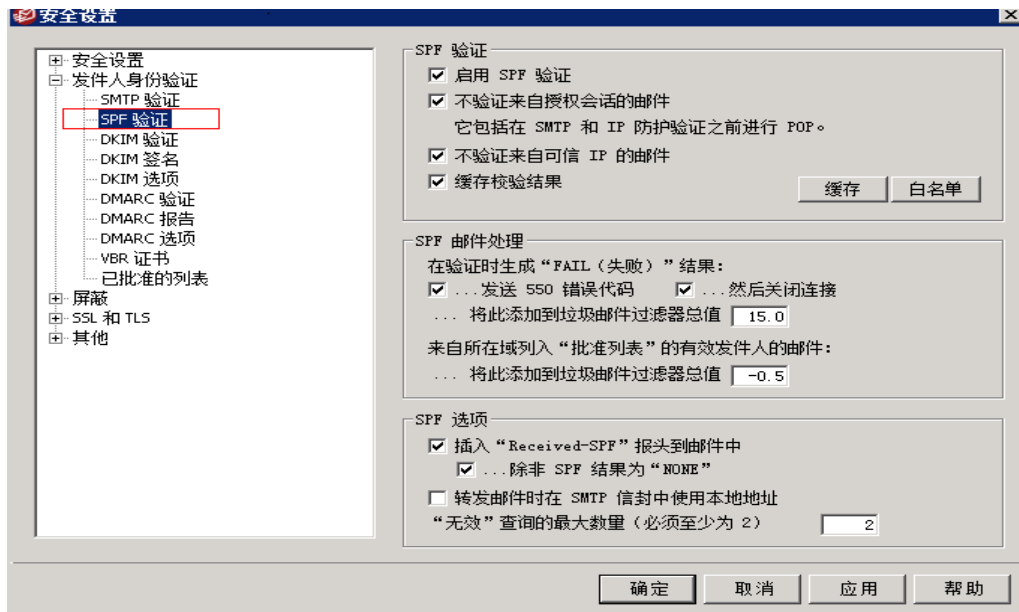
1.4.7. 贝叶斯过滤法

- 贝叶斯算法：以著名数学家托马斯·贝叶斯（1702•1761）命名，一种基于概率分析的可能性推论。
- 贝叶斯过滤法统计以前收到的垃圾邮件和合法邮件的中相同词语及短语出现的概率对比来确定垃圾邮件的可能性。
- 贝叶斯过滤法强大，是阻断垃圾邮件最为精确的技术过滤准确率可达到 99%。
- 过滤准确性依赖大量的历史数据。



1.4.8. SPF 技术

- SPF (Sender Policy Framework / Sender Permitted From) --- 这是对 SMTP 协议的一个补充，防止发件人假冒，是基于开放的标准，完全免费。
- SPF 技术通过 DNS 发布域的反向 MX 记录，向外哪些 IP 地址可以从该域发送电子邮件。
- 接收方收到邮件后，通过 DNS 查询 SPF 记录以确定一封从某一特定域发送的邮件是否允许从特定的 IP 地址发出。不是从正确 SPF 地址区间发送的邮件地址被认为是伪造，邮件自身被标记为垃圾邮件。

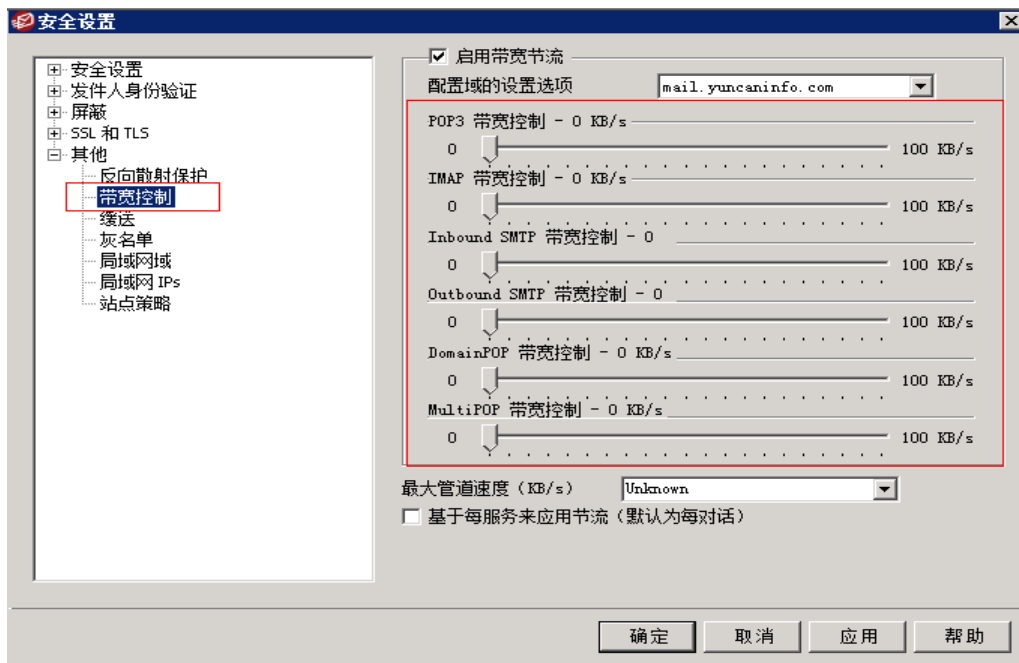


1.4.9. Domain Keys

- Sender --- 域的所有者生成公钥/私钥对，私钥用于所有发出邮件的签名。公钥通过 DNS 系统发布。当授权用户发送邮件时，邮件服务器自动产生邮件的数字签名，作为邮件头的一部分发送给接收方。
- Receiver --- 接收服务器从邮件中提取签名，从 DNS 系统中获得发送域的公钥，验证发送方的数字签名。如果没有签名或签名验证失败，接收方可以拒绝、标记或隔离该邮件。

1.4.10. SMTP 通信速率控制

- DOS(拒绝服务)攻击•垃圾邮件发送者经常试图通过在很短一段时间发送大量邮件阻塞邮件服务器。
- 速率控制允许在一段时间内从相同 IP 试图的连接数量控制在设置的范围内。如果超过此范围，将此 IP 加入黑名单一个预定义的时间，并从网络层将其屏蔽，节省服务器资源。



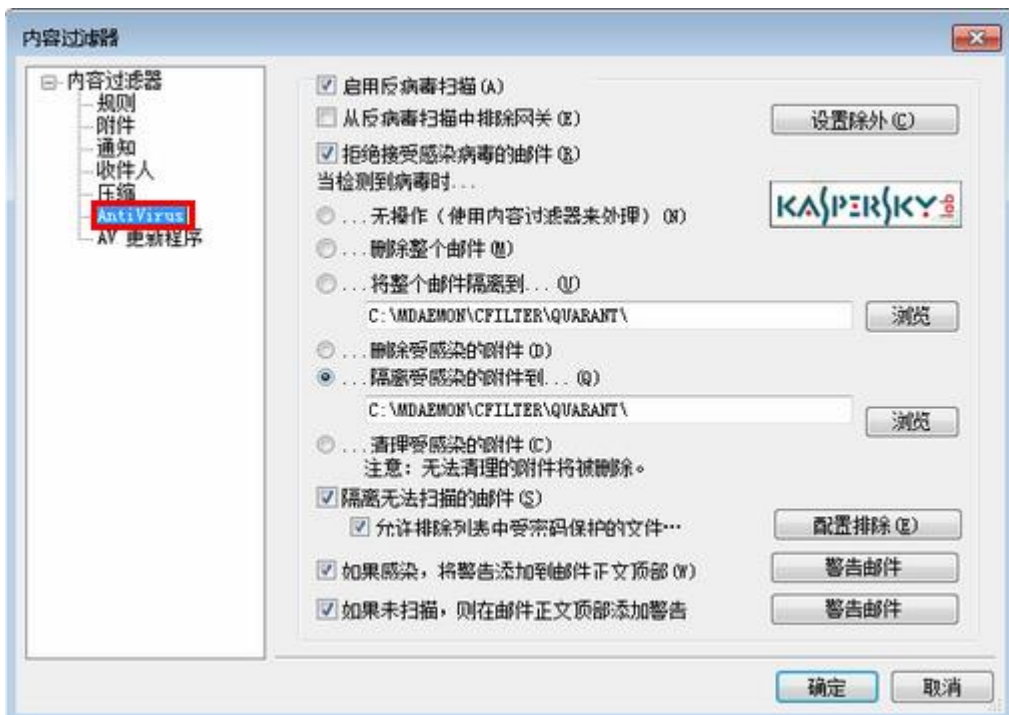
1.5. 特色功能—病毒邮件防范

- ✚ 高性能：SecurityPlus for MDAemon 被设计用于高流量的 Email 服务器。当与其他 MDAemon 安全措施配合使用时，SecurityPlus for MDAemon 能很大程度上消除来自 Email 的对你的计算机和网络的威胁。
- ✚ 低维护：SecurityPlus for MDAemon 安装、配置和维护都很简便。一旦你安装和配置了以后，你就可以几乎不再理会他，SecurityPlus 自动维护它的病毒特征文件。
- ✚ 对所有信息提供 Inline 扫描功能：被感染的信息在发送过程中就被拒绝，因此不会流向服务器。如果发现有安全隐患的邮件，MDAemon 就会拒收邮件或者其附件。这就在邮件处理的最初截断了病毒的源头，节省了处理时间和带宽。
- ✚ 扫描：信息到达后，他们被发送给 SecurityPlus，然后返回服务器。被感染的信息被删除，清除，隔离或进行内容过滤后发送。
- ✚ 病毒特征文件：扫描通过寻找已知威胁的数字签名来识别潜在的侵略者。
- ✚ 启发式检测：SecurityPlus 检查信息和附件中的可疑内容来阻止新的病毒和其他威胁。
- ✚ 自动签名文件按照用户自定义时间更新：默认情况下，SecurityPlus 每天都检查病毒特征文件更新。你可以根据需要定制这个时间。
- ✚ 为注册用户提供免费紧急更新通知：在新的严重病毒威胁发布时为注册用户免费提供紧急通知服务。

- ✦ 最大的病毒库和最快捷的病毒更新速度。
- ✦ 循环模式检测技术 (RPD)
- ✦ Zero Hour (实时) 病毒爆发检测等。
- ✦ 防网络钓鱼技术。
- ✦ 更强大的多线程 KASPERSKY 反病毒引擎。
- ✦ SecurityPlus 提供最新的 Kaspersky 反病毒引擎, 该引擎为多线程, 并针对当今日益增长的邮件应用程序需求而设计。

1.6. 特色功能—丰富的插件

1.6.1. SecurityPlus

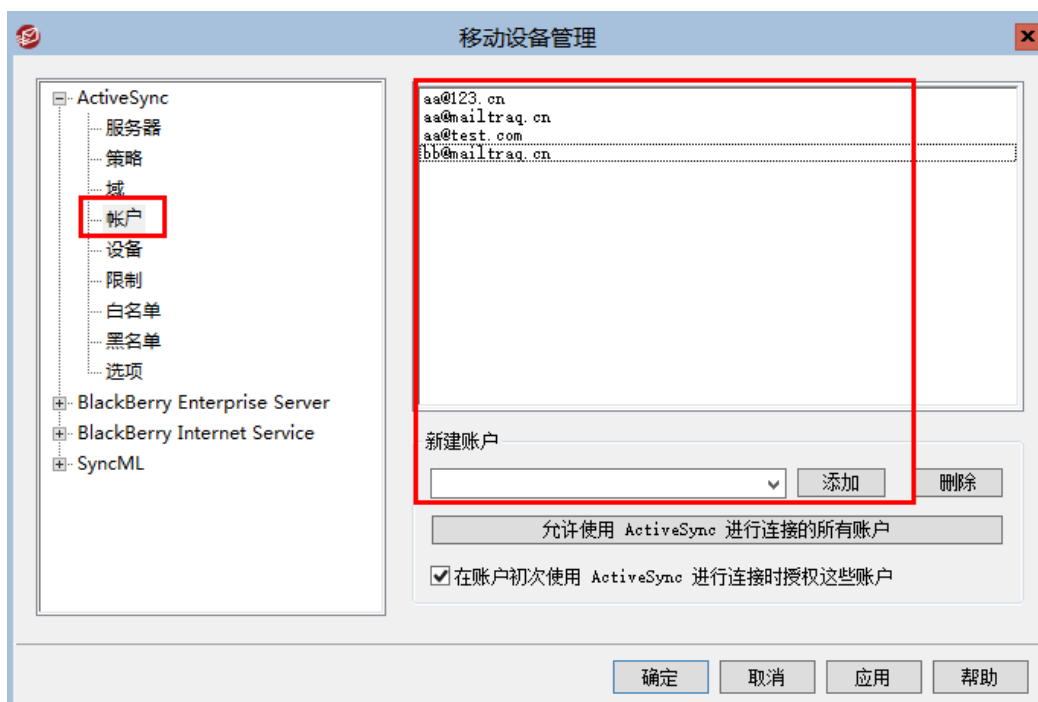


- SecurityPlus 是一个与 MDaemon 整合的, 可安装的反病毒引擎。
- 扫描本地域和网关。
- 高性能: SecurityPlus for MDaemon 被设计用于高流量的 email 服务器。当与其他 MDaemon 安全措施配合使用时, SecurityPlus for MDaemon 能在很大程度上消除那些来自 email 的对你的计算机和网络的威胁。
- 低维护: SecurityPlus for MDaemon 安装、配置和维护都很简便。一旦你安装和配置了

以后，你就可以几乎不再理会他，SecurityPlus 会自动维护它的病毒特征文件。

1.6.2. Activesync – 支持主流移动设备

- ActiveSync for MDaemon 是单独授权的 OTA ActiveSync (AirSync) 服务器。
- 它能够同步用户的 MDaemon/WorldClient 账户和 ActiveSync 可用设备之间其默认的日历与联系人数据。
- 支持的手机类型：Android、iPhone, iPod Touch, or iPad、Windows Mobile 等支持 ActiveSync 功能手机。

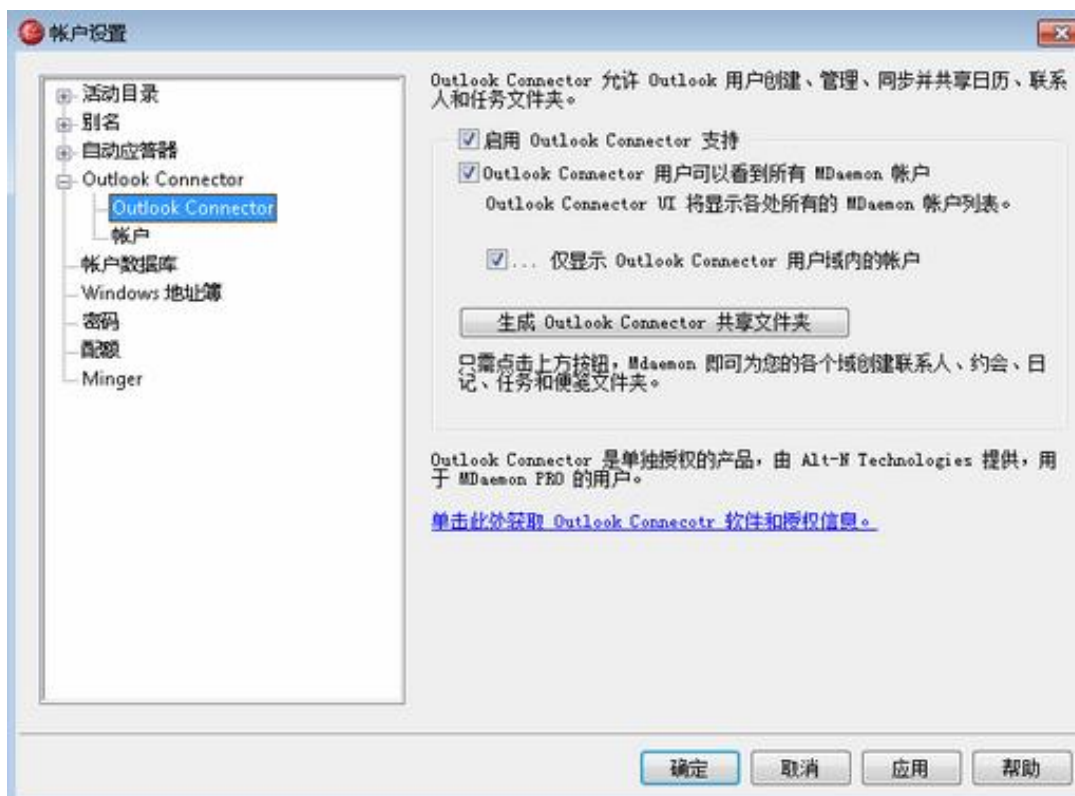


1.6.3. Relayfax

RelayFax 服务器是电子邮件到传真与传真到电子邮件的网关，且与 WorldClient 无缝成以向您的用户提供传真服务。

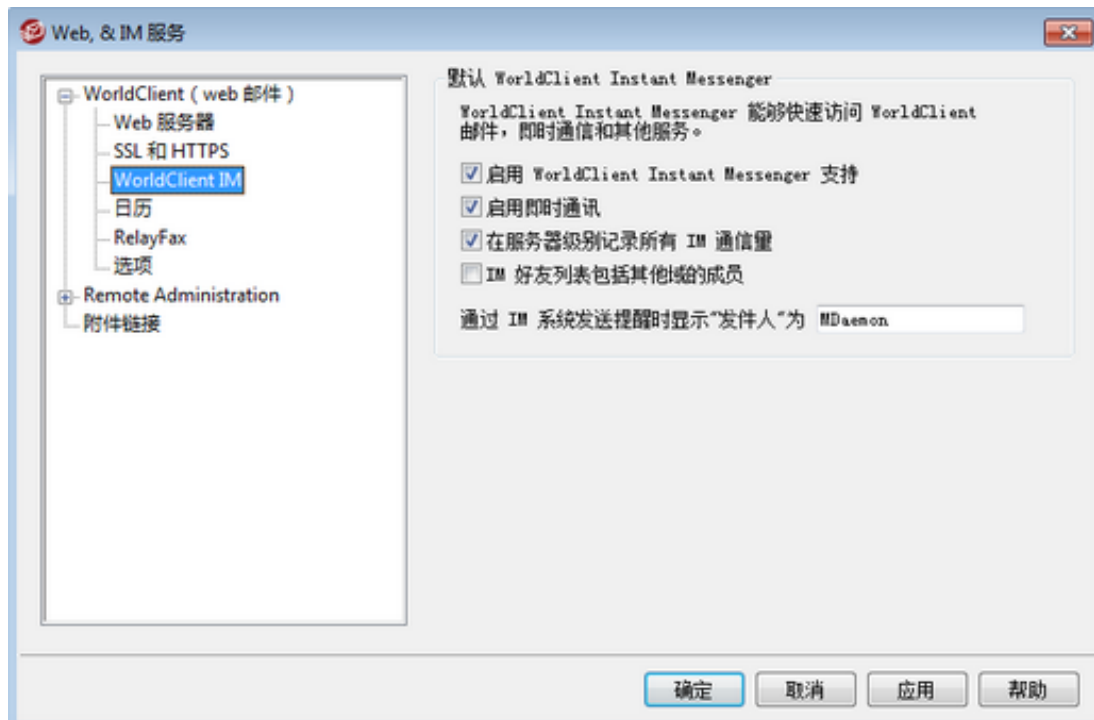
1.6.4. Outlook Connector

Outlook Connector 可以使您与其他 MDaemon 用户共享您的 Microsoft Outlook 日历、联系人、任务等，全部都无需 Microsoft Exchange 服务器。



1.7. 特色功能—WorldClient Instant Messenger

WorldClient Instant Messenger 是一款即时通讯工具，它可以帮助您轻松访问邮件和文件夹查收新的邮件，而无需打开网页浏览器。还包含完整的即时通信系统，能够与其他 MDaemon/WorldClient 用户进行快速“交谈”。



1.8. MDaemon 与 Exchange 的比较

- ✚ MDaemon 与 Exchange 的功能都非常丰富
 - a) 都提供基本的 POP, IMAP, SMTP, web mail 和 groupware 服务。
 - b) MDaemon 在 Exchange 基础上对用户提供更加强大的功能。
 - c) MDaemon 将其丰富的功能集合到简单的用户界面的菜单和选项中。而 Exchange 配置需要处理复杂的嵌套的对话框。
- ✚ MDaemon 安全性更胜一筹
 - a) MDaemon 在电子邮件安全领域是一个行业领导者和趋势制定者。它是第一个运用 DomainKeys, DKIM, HashCash 和 SPF 技术的基于 Windows 的邮件服务器。
 - b) MDaemon 能成功地拦截垃圾邮件, 黑客和病毒攻击, 它有时被用作一个安全的前端产品来保护大型的 Exchange 系统。
 - c) Exchange 也有一些安全特性, 但是作为一个单独运行的服务器, 它在一些性能上的表现不如 MDaemon。
- ✚ MDaemon 的总拥有成本低于 Exchange
- ✚ 综合考虑, MDaemon 性价比全面由于 Exchange, 更值得用户考虑使用

2. 售后服务

- 5×8 电话和电子邮件免费技术支持
- 5×8 远程安装、调试、设置及故障分析、排除
- 软件购买（更新）1 年内的软件版本无限次免费升级
- 软件初次安装、调试、配置（免费远程支持）
- 软件到期升级提醒（到期前 3 个月）
- 软件使用情况回访（每 2 个月）
- 最新版本的使用说明、技术资料、技术文档的提供

3. 关于我们

上海云璨信息技术有限公司是 Alt-N 公司的正式授权代理商，负责 Alt-N 公司的软件产品（MDaemon Mail Server、SecurityPlus For MDAemon、Outlook Connector For MDAemon、ActiveSync For MDAemon、SecurityGateway for Email Servers、RelayFax Network Fax Manager 等）在中国地区的销售、技术支持、技术

服务等，我们拥有强大的技术团队，对 Alt-N 产品的售前咨询、售后服务以及相关服务器、客户端的技术问题都能够出色地完成和解决，让您轻松使用 Alt-N 产品，享受一站式服务。



联系地址：上海市浦东新区张杨路 1328 号 1803 室

联系电话：86-21 50583891

传 真：86-21 50580727

Email: service@yuncan.com