

## McAfee Web Gateway

向 Web 2.0 开放，同时防范当前层出不穷的威胁

与以前相比，如今各企业可通过 Web 完成更多的工作。如今的 Web 通常指的是 Web 2.0，可提供动态、实时的用户体验。静态信息已经让位给社交网络站点、博客、维基、RSS 源、交互式应用程序和用户生成的内容。企业利用这些创新功能可以通过更高效、协作的方式开展业务。



### McAfee Web Gateway

- 在 Forrester Wave 的“2009 年网页过滤”评比中处于领先地位
- 在 Gartner 魔力象限：“三年来运行的 Web Gateway”评比中处于领先地位
- 市面上评为第一的防恶意软件解决方案 (AV-Test.org)
- 连续两年在 Web 网关设备市场份额 (IDC) 中占据第一位
- Radicati 的“顶级供应商”
- Network World 的“2009 年最佳选择奖”
- Info Security 的“2009 年读者选择奖”
- SC Magazine 的“2010 年最佳防恶意软件解决方案”

随着 Web 2.0 应用程序使用和复杂程度的增加，对灵活访问以及支持 Web 2.0 安全性的需求也相应增加，因为即使看似“安全”的站点也可能是恶意软件传播的目标。McAfee® Web Gateway 设备是任何企业防范不断演化的恶意软件威胁的第一道防线。这种新一代安全 Web 网关让企业可以控制员工的访问权限，同时使用高级安全方法大大降低企业的风险，这种方法将强大的本地意图分析与 McAfee Labs™ 支持的基于云的保护结合在一起。

如今，仅仅阻止下载中的已知病毒或限制对“已知不良”网站的访问是不够的。反应式技术（例如基于特征码的防病毒和仅根据类别的 URL 过滤）绝不会在设计时就考虑到支持 Web 2.0 访问或防范 Web 2.0 漏洞。这些解决方案提供的简单阻止方法意味着可能阻止整个页面甚至域，而不是阻止特定的恶意代码或对象，这样会降低工作效率，同时会导致更多的技术支持呼叫。因为这些解决方案主要针对已知内容和恶意对象或可执行程序，所以它们无法防范当今看似正常的 HTTP 或 HTTPS 通讯内隐藏着恶意代码的攻击，也无法抵御未知或正在出现的威胁。现在，支持对 Web 2.0 应用程序进行安全、精细的访问控制，同时主动阻止未知及已知威胁的能力至关重要。

迈克菲比其他供应商更了解 Web 2.0 领域的安全需求，并提供行业内最有效、成熟的前瞻性解决方案：McAfee Web Gateway。

### 全面的入站和出站保护

McAfee Web Gateway 针对 Web 2.0 通讯的各个方面提供全面的安全保护。对于用户发出的 Web 请求，McAfee Web Gateway 首先会实施企业的 Internet 使用策略。然后，对于所有允许的通讯，它会使用本地和全局技术分析经由请求的网页进入网络的所有内容和活动代码的性质和意图，从而立即防范恶意软件和其他隐藏的威胁。与基本的数据包检查技术不同，McAfee Web Gateway 甚至可以检查 SSL 通讯来深入防范通过加密伪装的恶意代码。

为保护出站通讯的安全，McAfee Web Gateway 会扫描所有主要 Web 协议（包括 HTTP、HTTPS 和 FTP）中用户生成的内容，并防范通过社交网络站点、日志、维基、甚至在线工作效率工具（例如企业程序和日历）泄露企业的机密信息和传播威胁。此外，McAfee Web Gateway 还可阻止“感染僵尸”的计算机将敏感数据传回原址或进行传播的企图，从而防止未经授权的数据发生外泄。

### McAfee Web Gateway 提供行业内的最佳保护

作为业内评价最高的恶意软件防护产品\*，McAfee Web Gateway 采用了正在申请专利的意图分析方法。前瞻性意图分析功能会实时从 Web 通讯中过滤出恶意内容。通过扫描网页的活动内容，模拟和了解其行为以及预测其意图，McAfee Web Gateway 会在零日和有针对性的攻击发生时，主动防范这些攻击。

\* McAfee Web Gateway (Webwasher) 检测到 99.9% 的恶意样本，同时实现 0.003% 的误报率。

2008 年 PCMag.com 的“防恶意软件性能测试” [http://blogs.pcmag.com/securitywatch/2008/01/antimalware\\_performance\\_testin.php](http://blogs.pcmag.com/securitywatch/2008/01/antimalware_performance_testin.php)

迈克菲将此本地、实时意图分析与全面的 McAfee Anti-Virus® 保护相结合，可快速阻止已知病毒，此外还提供多种基于云的技术 – 全部由 McAfee Labs 提供支持。

- 使用实时 McAfee Artemis™ 技术的 McAfee Anti-Virus – 借助基于云的病毒查找功能，McAfee Artemis 技术弥补了病毒发现和系统更新/保护之间的缺口。这样 McAfee Web Gateway 便可提供更佳的保护，同时优化采用不同技术（仍作为补充性技术）的单个平台的安全性，许多企业都希望在其深层防护安全方法中使用这些技术。
- 基于云的 Web 信誉和 URL 分类查找 – McAfee Web Gateway 通过基于信誉和基于类别过滤的强大组合，提供增强的 Web 过滤功能和保护。迈克菲全球威胁智能感知系统为 McAfee Web Gateway 的 Web 信誉技术提供强大的推动力。该技术基于通过 McAfee Labs 的大规模全球数据收集功能收集到的数百种不同的属性，创建所有 Internet 实体（网站、电子邮件和 IP 地址）的概要信息。然后，它基于所造成的安全风险指定信誉分数，管理员藉此可对要允许或拒绝的内容应用非常精细的规则。McAfee Web Gateway 提供经过扩展的基于云的信誉功能，该功能现在包含地理位置，支持基于 Web 通讯源自的国家/地区提供地理可见性和策略管理。

对于 URL 分类和注重安全性的 Web 信誉，各企业现在可以在按需使用和云查找之间进行选择，或同时选择两者。云查找消除了发现/更改和系统更新之间的缺口，极大地提高了覆盖范围，可覆盖超过 7000 万个 URL 上的数据。

#### 加密通讯的保护

老练狡猾的网络犯罪分子已转向 SSL 通讯 (HTTPS)，将其作为新后门，穿越企业的安全屏障。尽管如此，旨在提供安全性的协议现在也必须受到保护，以防止被滥用，就像必须保护传统的 HTTP 通讯一样。McAfee Web Gateway 是第一款完全集成了恶意软件检测、SSL 检查和证书验证的安全产品。不需要将加密通讯发送到单独的设备来进行恶意软件检测。McAfee Web Gateway 会直接扫描所有 SSL 通讯，以确保加密事务获得完整的安全性、完整性和私密性。

#### 数据丢失预防

McAfee Web Gateway 通过扫描所有主要 Web 协议（包括 SSL）的出站内容，保护企业免受出站威胁（如机密信息泄露）的侵扰。这使该产品成为预防知识产权丢失的重要工具，确保并记录法规合规性，并在发生违反情况时提供取证数据。对于需要高级数据丢失预防 (DLP) 功能的企业，McAfee Web Gateway 可与 McAfee Data Loss Prevention 解决方案集成，来提供绝佳的数据丢失预防功能。

#### 针对远程用户的移动过滤

随着员工变得越来越分散、流动性越来越强，需要将 Web 过滤和保护功能从办公室无缝过渡到旅途中，这一点越来越重要。McAfee Web Gateway 客户现在可以利用 McAfee SiteAdvisor® Enterprise 软件，对终端实施 Web 过滤，用于保护和控制移动用户的 Web 访问。不论最终用户是位于公司办公室的 McAfee Web Gateway 后，还是位于网络之外，这种集成式、支持网关的解决方案都会以智能方式实施相应的策略。

#### McAfee Web Gateway 提供控制功能

借助 McAfee Web Gateway，现今以 Web 为中心的企业可以使用强大的基于规则的新引擎来实现最佳的策略灵活性和控制力，可针对大型托管服务提供商和服务提供商的多租户需求轻松实施分层规则。为简化策略创建，McAfee Web Gateway 提供了包含常见策略操作的预先构建的大型规则库。企业可以选择各种规则，轻松修改这些规则，然后通过新创立的在线社区共享他们自己的规则。

McAfee Web Gateway 平台还将策略灵活性和控制力扩展到 Web 应用程序，支持对 Web 应用程序（例如常用即时消息应用程序）的使用方式进行精细、基于代理的控制。企业可以根据需要启用或禁用特定的功能，控制使用 Web 应用程序的人员和使用方式。您是否希望允许访问 Facebook，但不允许玩游戏？没问题。此外，灵活的策略创建、先进的防恶意软件扫描功能与 Web 信誉相结合，还意

意味着 McAfee Web Gateway 可以从网页中删除恶意链接（基于信誉或分类），或只提取恶意代码，而让页面的其余部分显示出来，从而充分优化工作效率和实现精细的 Web 2.0 安全管理。McAfee Web Gateway 还通过本机流式代理支持，将访问控制扩展到流式内容，从而节省带宽并降低延迟。

### McAfee Web Gateway 提供灵活的基础架构和性能

McAfee Web Gateway 是一款高性能的企业级代理，可提供现今要求最为苛刻的企业所需的高速缓存、身份验证、管理和授权控制。McAfee Web Gateway 提供多种设备型号（全都集成了高可用性并支持虚拟化计算机），具有能满足需求的部署灵活性和性能以及可扩展性，可轻松在单个环境中支持数十万个用户。（有关大型数据中心部署的详细信息，请参阅 McAfee.com 上的 McAfee Content Security Blade Server。）

McAfee Web Gateway 提供了大量的实施选项（从显式代理到透明网桥和路由器模式），可确保支持您的网络体系结构。

McAfee Web Gateway 支持大量的集成标准，旨在适合您的独特环境。McAfee Web Gateway 可通过 Web Cache Communication Protocol (WCCP)、Internet Content Adaptation Protocol (ICAP) 等协议，高效地与其他网络设备和安全设备（包括 McAfee Data Loss Prevention 解决方案和各种符合行业标准的代理/高速缓存设备）进行通信。

此外，McAfee Web Gateway 现在还提供了 IPv6 支持，从而可以帮助大型企业和国家机构遵从法规。McAfee Web Gateway 在内部 IPv4 网络与外部 IPv6 网络之间架起了一座桥梁，并可将所有可用安全性以及基础设施特性和功能应用到通讯。

### McAfee Web Gateway 具有很高的价值，提供面向未来的平台

McAfee Web Gateway 将大量保护功能整合在一起，原本需要多个单独的产品才能提供这些保护功能。Web 过滤、防病毒、反间谍软件、SSL 扫描和内容控制过滤 – 您可以在单个经济实惠的设备中获得所有这些保护功能。此外，管理任务经过简化，这意味着可以在各个保护和协议之间共享单个安全策略，从而节省您宝贵的时间和资金。

### McAfee Web Gateway 提供安全风险管理和报告功能

McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 平台是最常用、备受推崇的安全管理技术，现在由 McAfee Web Gateway 提供支持。作为整合信息的单一来源，McAfee ePO 平台可帮助您快速识别和解决问题，并改善合规性管理。通过在 McAfee ePO 控制台中查看 McAfee Web Gateway 信息、接收可操作的报告、查看系统信息等操作，您可以扩大安全风险管理和范围。

McAfee Web Gateway 还包含其他报告功能。McAfee Web Reporter 提供执行以下任务所需的即时信息和取证工具：了解企业的 Web 使用情况，遵从法规，确定趋势，隔离问题，记录不当的 Web 活动，以及定制过滤设置以实施您的 Web 使用策略。它将实时视图和对当日 Web 通讯的深入分析与强大的离线处理功能结合在一起，从而通过一个易用的解决方案提供您所需的全部功能。而且它还可以通过扩展满足最大型全球性公司的报告需求。

McAfee Web Reporter 软件提供 Basic 和 Premium 两种版本，您可以选择适合贵企业的规模和报告要求的特性和功能。Basic 版提供强大的报告功能，可随任何 McAfee Web Gateway 许可证免费提供。McAfee Web Reporter Premium Gateway Edition 提供了其他功能，包括：

- 委托报告 – 在整个企业内分配报告职责来降低 IT 部门的负担。您可以允许或限制对特定数据的访问，使管理员能够分摊报告职责，同时不超出规定界限。
- 强大的高级报告功能 – 配置极为详细的自定义报告，帮助识别趋势和问题。您甚至可以将多个查询合并到单个报告或信息显示板视图中，以获得满足特定领域要求的详细报告结果。

### 网关保护的许可选项

McAfee Web Gateway 保护功能可通过多种许可选项启用。McAfee Web Security Gateway Edition 许可证将基于类别过滤的准确性和广度与基于信誉的 Web 过滤及 McAfee Anti-Virus 软件相结合，提供双向 Web 安全。McAfee Web Security 许可证还包含 SSL 扫描、高速缓存、内容和身份验证控制。

McAfee Web Anti-Malware Gateway Edition 附加软件许可证提供了其他针对已知恶意软件的基于特征的防病毒引擎，还提供了前瞻性安全过滤器的深入意图分析，以检测混合型攻击和包含恶意内容的未知通讯。即使恶意软件深藏在压缩文件或虚假文件中，深入内容检查也可确保成功检测到它们。

#### 迈克菲 (上海) 软件有限公司

北京朝阳门外大街 16 号中国人寿大厦 1709 室	邮编: 100020	电话: (8610) 85722000	传真: (8610) 85752299
上海市卢湾区湖滨路 222 号企业天地 1 号楼 1101 室	邮编: 200021	电话: (8621) 23080699	传真: (8621) 63406606
广州市天河区体育东路 118 号财富广场西塔 15 楼 106 室	邮编: 510620	电话: (8620) 38860668	传真: (8620) 38860638

销售热线: 800-810-0369 [www.mcafee.com/cn](http://www.mcafee.com/cn)

本文内容仅供迈克菲客户信息参考和方便使用。此处所含的信息如有变更，恕不另行通知；信息照原样提供，不对信息在任何特定环境或情况下的准确性或适用性提供任何担保或保证。



McAfee、迈克菲、迈克菲徽标、McAfee ePolicy Orchestrator、McAfee ePO、McAfee Labs、McAfee Artemis、McAfee AntiVirus 和 McAfee SiteAdvisor 是 McAfee, Inc 或其子公司在美国和其他国家或地区的注册商标或商标。其他标志和商标可能已声明为其他公司的财产。

版权所有 © 2010 McAfee, Inc. 保留所有权利。

9356brf\_web-gateway-7.0\_0510