## 微软TMG至中神通UTMWALL的功能迁移手册

* **更多产品迁移说明：http://www.trustcomputing.com.cn/utmwall-rom/migration**

借助 **Forefront Threat Management Gateway 2010**，员工可以安全高效地使用 Internet，而不必担心恶意软件和其他威胁。 该软件提供多种保护功能（包括 URL 筛选、反恶意软件检查、入侵防御、应用层和网络层防火墙以及 HTTP/HTTPS 检查），这些功能均集成到一个统一、易于管理的网关中，从而降低 Web 安全的成本和复杂程度。目前已经停止销售。

武汉中神通信息技术有限公司历经15年的开发和用户使用形成了**中神通UTMWALL®**系列产品，有硬件整机、OS软件、虚拟化云网关等三种产品形式，OS由50多个不断增长的功能APP、32种内置日志和5种特征库组成，每个APP都有配套的在线帮助、任务向导、视频演示和状态统计，可以担当安全网关、防火墙、UTM、NGFW等角色，胜任局域网接入、服务器接入、远程VPN接入、流控审计、行为管理、安全防护等重任，具备稳定、易用、全面、节能、自主性高、扩展性好、性价比优的特点，是**云计算时代的网络安全产品**。

以下是两者之间的功能对比迁移表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **微软TMG功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **Part I A New era for the Microsoft firewall** | |  |  |
| Chapter 1 What’s New in TMG | 3 | A功能简介 | 8 |
| Chapter 2 What are the Differences Between TMG and UAG | 21 | 可参考，微软自有产品 |  |
| **Part II Planning for TMG** | |  |  |
| Chapter 3 System requirements | 35 | 可参考，微软自有产品 |  |
| Chapter 4 analyzing Network requirements | 47 | 2.2 quickset初始设置  3.7 dnsDNS解析 | 49  80 |
| Chapter 5 Choosing the right Network topology | 65 | 2.2 quickset初始设置  2.3 guide任务向导  5.6 natDNAT策略 多服务器 | 49  52  103 |
| Chapter 6 Migrating to TMG | 87 | 可参考，微软自有产品 |  |
| Chapter 7 Choosing a TMG Client type | 107 | 6.8 webproxyWEB代理过滤 | 124 |
| **Part III Implementing a TMG Deployment** | |  |  |
| Chapter 8 Installing TMG | 141 | 可参考，微软自有产品 |  |
| Chapter 9 troubleshooting TMG Setup | 169 | 可参考，微软自有产品 |  |
| Chapter 10 exploring the TMG Console | 185 | 2.4 gui菜单界面  2.2 quickset初始设置  2.3 guide任务向导 | 54  49  52 |
| **Part IV TMG as your firewall** | |  |  |
| Chapter 11 Configuring TMG Networks | 209 | 3.1 nic网卡设置  3.6 route路由设置  3.7 dnsDNS解析  2.2 quickset初始设置  5.7 firewall总控策略 认证选项 | 67  78  80  49  105 |
| Chapter 12 Understanding access rules | 241 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| Chapter 13 Configuring Load-Balancing Capabilities | 263 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省网关  5.7 firewall总控策略 策略路由 | 67  105 |
| Chapter 14 Network Inspection System | 307 | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| **Part V TMG as your caching Proxy** | |  |  |
| Chapter 15 Web proxy auto Discovery for TMG | 345 | 6.8 webproxyWEB代理过滤 | 124 |
| Chapter 16 Caching Concepts and Configuration | 387 | 6.8 webproxyWEB代理过滤 WEB缓存 | 124 |
| **Part VI TMG client Protection** | |  |  |
| Chapter 17 Malware Inspection | 427 | 6.6 DNS&URL库  6.24 antivirus防病毒引擎 | 119  155 |
| Chapter 18 URL Filtering | 465 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| Chapter 19 enhancing e-Mail protection | 487 | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤  6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 140  142 |
| Chapter 20 http and https Inspection | 529 | 6.8 webproxyWEB代理过滤 | 124 |
| **Part VII TMG Publishing scenarios** | |  |  |
| Chapter 21 Understanding publishing Concepts | 573 | 5.6 natDNAT策略  2.2 quickset初始设置 DMZ服务器 | 103  49 |
| Chapter 22 publishing Servers | 599 | 5.6 natDNAT策略  2.2 quickset初始设置 DMZ服务器 | 103  49 |
| Chapter 23 publishing Microsoft Office SharePoint Server | 661 | 5.6 natDNAT策略  2.2 quickset初始设置 DMZ服务器 | 103  49 |
| Chapter 24 publishing exchange Server | 697 | 5.6 natDNAT策略  2.2 quickset初始设置 DMZ服务器 | 103  49 |
| **Part VIII Remote access** | |  |  |
| Chapter 25 Understanding remote access | 733 | 五、远程接入篇 | 178 |
| Chapter 26 Implementing Dial-in Client VPN | 747 | 10 IPSEC VPN  9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 199  191 |
| Chapter 27 Implementing Site-to-Site VPN | 773 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| SSLVPN |  | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| **Part Ix Logging and reporting** | |  |  |
| Chapter 28 Logging | 797 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| Chapter 29 enhanced Nat | 817 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| Chapter 30 Scripting TMG | 829 | 远程URL调用 |  |
| **Part x Troubleshooting** | |  |  |
| Chapter 31 Mastering the art of troubleshooting | 851 | 1.14 log系统日志  2.9 help帮助功能  1.8 traffic_stat流量统计  1.13 nettool测试工具 | 43  64  31  41 |
| Chapter 32 exploring http protocol | 869 | 6.3 netaudit网络审计 HTTP  8用户认证  6.8 webproxyWEB代理过滤 HTTPS代理 | 113  179  124 |
| Chapter 33 Using Network Monitor 3 for troubleshooting TMG | 891 | 1.12 realtime_monitor实时监控  1.4 network_status网络状态  1.5 nic网卡状态  1.11 session_status会话状态  1.10 active_host在线主机 | 39  23  25  37  35 |

**参考文件：**

1. Microsoft Forefront Threat Management Gateway (TMG) Administrator's Companion（1056页）

http://www.microsoft.com/learning/en-us/book.aspx?id=13148

2. 中神通UTMWALL网关管理员手册  
http://www.trustcomputing.com.cn/utmwall-rom/UTMWALL\_v1.9\_Manual\_CN\_20150331.pdf