## 中网智能防火墙至中神通UTMWALL的功能迁移手册

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

**中网智能防火墙**是一款集支持高效高速状态检测包过滤、高安全性应用代理和智能访问控制于一体的新产品。该产品能够对OSI七层模型中的每一层进行全方位的智能访问控制，并且在系统内核中提供基于时间的访问控制，以及基于用户身份认证和授权的AAA访问控制。由于采用了基于BSD而自主开发的安全操作系统NOS，使得防火墙更加稳定高效安全。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中网智能防火墙功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **第一章 中网防火墙原理介绍** | 9 | A功能简介 | 8 |
| **第二章 安装准备** | 18 | B快速安装指南 | 9 |
| **第三章 安装说明** | 23 | B快速安装指南 | 9 |
| **第四章 快速配置** | 28 | B快速安装指南  2.2 quickset初始设置 | 9  49 |
| **第五章 工作模式** | 33 | <见下> |  |
| 5.1 网桥模式 | 33 | 3.4 bridge网桥设置 任务向导 | 74 |
| 5.2 NAT模式 | 36 | 5.6 natNAT策略任务向导 | 103 |
| 5.3 代理模式 | 46 | <见下> |  |
| 5.3.1 HTTP代理 | 46 | 6.8 webproxyWEB代理过滤 | 124 |
| 5.3.2 FTP代理 | 48 | 6.15 ftpfilterFTP代理过滤 | 138 |
| 5.3.3 SMTP代理 | 50 | 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 142 |
| 5.3.4 POP3代理 | 52 | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 | 140 |
| 5.3.5 其它代理 | 54 | 本版本暂无 |  |
| **第六章 安全策略** | 56 | <见下> |  |
| 6.1 地址管理 | 56 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 6.2 服务管理 | 58 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 6.3 规则管理 | 60 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| **第七章 系统管理** | 64 | <见下> |  |
| 7.1 WEB管理 | 64 | B快速安装指南  2.8 password帐号口令 | 9  62 |
| 7.2 SSH控制 | 65 | B快速安装指南 | 9 |
| 7.3 接口配置 | 67 | 3.1 nic网卡设置  3.3 vlanVLAN | 67  72 |
| 7.4 路由配置 | 69 | 3.1 nic网卡设置  3.6 route路由设置 | 67  78 |
| 7.5 策略路由 | 71 | 5.7 firewall总控策略 策略路由 | 105 |
| 7.6 DNS配置 | 72 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| 7.7 LICENCE | 73 | 2.1 license许可证 2.7 update升级管理 | 47 60 |
| 7.8 管理员 | 73 | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| 7.9 系统关闭 | 75 | 1.2 func功能统计 重启关闭系统 | 19 |
| **第八章 系统安全** | 76 | <见下> |  |
| 8.1 防欺骗 | 76 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 8.2 防扫描 | 83 | 5.7 firewall总控策略 内置 | 105 |
| 8.3 防入侵 | 85 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| 8.4 防篡改 | 86 | 系统内置 |  |
| 8.5 包整形 | 87 | 5.7 firewall总控策略 内置 | 105 |
| 8.6 抗攻击 | 87 | 5.7 firewall总控策略 内置  5.4 session_obj会话对象 | 105  99 |
| 8.7 系统显示 | 89 | * 1. dashboard系统概要/仪表盘   1.5 nic网卡状态 | 17  25 |
| **第九章 审计管理** | 91 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| **第十章 高级管理** | 96 | <见下> |  |
| 10.1 带宽管理 | 96 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 10.2 负载均衡 | 107 | 5.6 natDNAT策略 | 103 |
| 10.3 双机热备 | 109 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| 10.4 容错处理 | 116 | 5.6 natDNAT策略 监控服务器 | 103 |
| 10.5 PPPOE | 118 | 3.1 nic网卡设置 PPPOE方式 | 67 |
| 10.6 多播路由 | 119 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 10.7 SNMP管理 | 119 | 4.6 snmpSNMP服务 | 91 |
| 10.8 分离DNS | 120 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 | 117 |
| 10.9 DHCP设置 | 121 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| **第十一章 配置备份** | 125 | <见下> |  |
| 11.1 存储配置 | 125 | 2.6 backup配置管理 新建配置 | 58 |
| 11.2 本地备份 | 125 | 2.6 backup配置管理 下载配置 | 58 |
| 11.3 远程备份 | 127 | 2.6 backup配置管理 最新配置 | 58 |
| 11.4 系统升级 | 128 | 2.1 license许可证 2.7 update升级管理 | 47 60 |
| **第十二章 认证管理** | 130 | <见下> |  |
| 12.1 认证规则 | 130 | 5.7 firewall总控策略 认证选项  8.3 usergroup用户组 | 105  183 |
| 12.2 访问规则 | 132 | 5.7 firewall总控策略 认证选项  8.3 usergroup用户组 | 105  183 |
| 12.3 用户管理 | 139 | 8.2 user用户 | 181 |
| 12.4 在线用户 | 144 | 8.6 user_status用户状态 | 189 |
| 12.5 系统设置 | 145 | 8.1 auth认证方法  8.3 usergroup用户组 | 179  183 |
| **第十三章 安全集成** | 148 | <见下> |  |
| 13.1 专线VPN | 148 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 13.2 拨号VPN | 160 | 9.1 PPTP总体设置 | 191 |
| 13.3 SSL VPN | 170 | 11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 210 |
| 13.4 IDS互动 | 176 | 7.7 ips_statusIPS状态 调用阻拦URL | 174 |
| **第十四章 CONSOLE命令** | 179 | B快速安装指南 | 9 |

**参考文件：**

1. 中网第六代智能防火墙用户操作手册（194页）

http://down.51cto.com/data/870506

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