## 网御防火墙至中神通UTMWALL的功能迁移手册

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

**网御防火墙**分为KingGuard万兆系列、Super V高端系列、Power V中端系列和Smart V低端系列，共计80余款，可为各种规模的企业和政府机构网络系统提供相适应的产品。**网御UTM**集成了状态检测防火墙、VPN、网关防病毒、入侵防护（IPS）、上网行为管理、反垃圾邮件等安全防护功能，还全面支持策略管理、IM/P2P管理、负载均衡、高可用性（HA）和带宽管理等功能。可以阻挡未授权的访问、网络入侵、病毒、蠕虫、木马、间谍软件、钓鱼诈骗、垃圾邮件，以及其他类型的安全威胁。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **网御防火墙v4.0功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **第1 章 前言** | 1 | A功能简介 | 8 |
| **第2章 如何开始** | 3 | B快速安装指南 | 9 |
| **第3 章 快速配置** | 20 | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| **第4 章 系统配置** | 26 | 2系统管理 | 47 |
| 4.1 系统信息 | 26 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 4.1.1 日期时间 | 26 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 4.1.2 系统参数 | 27 | 3.7 dnsDNS解析 4.4 ddnsDDNS服务 | 80 88 |
| 4.1.3 双系统配置 | 27 | 2.6 backup配置管理 或克隆存储器 | 58 |
| 4.2 管理配置 | 28 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 4.3 系统更新 | 33 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 4.4 模块许可 | 38 | 2.1 license许可证 | 47 |
| 4.5 批处理工具 | 39 | 2.6 backup配置管理 还原配置 | 58 |
| 4.6 入侵检测 | 42 | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| 4.7 协同联动 | 48 | 7.7 ips_statusIPS状态 调用阻拦URL | 174 |
| 4.8 维护操作 | 50 | 2.6 backup配置管理 还原初始配置 1.2 func功能统计 重启关闭系统 | 58 19 |
| **第5章 网络管理** | 52 | 3网络设置 | 67 |
| 5.1 网络接口 | 52 | 3网络设置 | 67 |
| 5.1.1 物理设备 | 53 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 5.1.2 VLAN设备 | 55 | 3.3 vlanVLAN | 72 |
| 5.1.3 桥接设备 | 57 | 3.4 bridge网桥设置 | 74 |
| 5.1.4 VPN设备 | 59 | 5.1 ip_obj地址对象 IPSEC  10 IPSEC VPN | 93 199 |
| 5.1.5 别名设备 | 60 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 5.1.6 冗余设备 | 61 | 3.5 failover双机热备 5.1 ip_obj地址对象 网卡 | 76 93 |
| 5.1.7 拨号设备 | 64 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 5.1.8 不同设备之间的配置关系 | 65 | 3网络设置 | 67 |
| 5.2 路由 | 66 | <见下> |  |
| 5.2.1 基本路由配置 | 66 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 5.2.2 高级路由配置 | 68 | 3.6 route路由设置 5.7 firewall总控策略 策略路由 | 78 105 |
| 5.2.3 动态路由 | 72 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 5.3 UPnP服务器 | 79 | 本版本暂无 |  |
| 5.4 DHCP服务器 | 81 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| 5.5 域名服务器 | 84 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 | 117 |
| **第6章 资源定义** | 85 | 5基础策略 | 93 |
| 6.1 资源定义通用功能介绍 | 85 | 5基础策略 | 93 |
| 6.2 地址 | 90 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 6.3 服务 | 96 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 6.4 时间 | 101 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 6.5 带宽列表 | 105 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 6.6 深度过滤 | 108 | 6应用过滤 | 109 |
| 6.6.1 URL组 | 108 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 | 115 126 119 |
| 6.6.2 关键字组 | 110 | 6.12 keywords_rules关键词规则 6.13 keywords_exp关键词例外 | 132 134 |
| 6.6.3 文件名组 | 111 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 6.6.4 邮件地址组 | 112 | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 140 142 |
| 6.6.5 邮件炸弹防御 | 113 | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 140 142 |
| 6.6.6 蠕虫过滤 | 115 | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| 6.6.7 过滤策略 | 115 | 5.6 natDNAT策略 | 103 |
| 6.6.8 基本配置 | 118 | 5.6 natDNAT策略 6.3 netaudit网络审计 | 103 113 |
| 6.7 VLAN ID | 119 | 3.3 vlanVLAN | 72 |
| **第7章 虚拟网关** | 120 | 使用UTMWALL-VM产品 |  |
| **第8 章 防火墙** | 123 | <见下> |  |
| 8.1 安全选项 | 123 | 5.7 firewall总控策略 内置 | 105 |
| 8.2 安全规则 | 127 | <见下> |  |
| 8.2.1 代理规则 | 131 | 5.6 natDNAT策略 | 103 |
| 8.2.2 端口映射规则 | 133 | 5.6 natDNAT策略 | 103 |
| 8.2.3 IP映射规则 | 135 | 5.6 natBINAT策略 | 103 |
| 8.2.4 包过滤规则 | 137 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 8.2.5 NAT规则 | 140 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 8.2.6 按条件查询功能 | 142 | 5.7 firewall总控策略 界面 1.2 func源IP功能统计 | 105 19 |
| 8.2.7 地址列表、服务列表详细说明 | 143 | 5.7 firewall总控策略 界面 | 105 |
| 8.3 代理服务 | 144 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 6.8 webproxyWEB代理过滤  6.15 ftpfilterFTP代理过滤  6.16 pop3filterPOP3代理过滤  6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 6.18 msnMSN审计过滤 | 117 124  138  140  142 144 |
| 8.4 地址绑定 | 148 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 8.5 带宽管理 | 153 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 8.6 策略代理 | 155 | URL调用 |  |
| 8.7 黑名单 | 156 | 5.1 ip_obj地址对象  Blocked\_Client及Blocked\_Server 7.7 ips_statusIPS状态 | 93 174 |
| 8.8 服务器负载均衡 | 157 | 5.6 natDNAT策略 | 103 |
| 8.9 主动防御 | 160 | 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 有害无益 | 119 |
| **第9章 绿色上网** | 164 | <见下> |  |
| 9.1 URL过滤策略 | 164 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 | 115 126 119 |
| 9.2 应用识别策略 | 168 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 9.3 绿色上网规则 | 174 | <见上> |  |
| **第10章 会话管理** | 176 | <见下> |  |
| 10.1 会话控制 | 176 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 10.2 会话统计 | 181 | 1.10 active_host在线主机 | 35 |
| 10.3 会话状态 | 183 | 1.11 session_status会话状态 | 37 |
| **第11章 VPN** | 185 | 五、远程接入篇 | 178 |
| 11.1 IPSEC | 186 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 11.2 L2TP/PPTP | 204 | 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 191 |
| 11.3 GRE | 207 | 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 191 |
| 11.4 SSLVPN | 209 | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| **第12章 高可用性** | 229 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| **第 13章 漏洞扫描** | 238 | 第3方弱点扫描工具 |  |
| **第14章 用户认证** | 244 | 8用户认证 | 179 |
| 14.1 用户认证服务器 | 244 | 8.1 auth认证方法 | 179 |
| 14.2 用户资源 | 246 | <见下> |  |
| 14.2.1 用户列表 | 246 | 8.2 user用户 | 181 |
| 14.2.2 用户组 | 250 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| 14.3 用户信息 | 251 | 8.6 user_status用户状态 | 189 |
| **第 15章 状态监控** | 253 | 1状态统计 | 16 |
| 15.1 资源占用 | 253 | 1.3 system_status系统状态 | 21 |
| 15.2 网络设备 | 254 | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| 15.3 带宽监控 | 256 | 1.4 network_status网络状态 1.6 qos_statusQoS状态 | 23 27 |
| 15.4 路由监控 | 257 | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| 15.5 深度过滤 | 257 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 15.6 管理员信息 | 258 | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| 15.7 动态路由监控 | 258 | 本版本暂无 |  |
| 15.8 网络测试 | 258 | 1.13 nettool测试工具 | 41 |
| **第16章 日志与报警** | 260 |  |  |
| 16.1 日志设置 | 260 | 1.14 log系统日志 | 43 |
| 16.2 日志信息 | 264 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 16.3 邮件报警 | 266 | 1.14 log系统日志 2.1 license许可证 | 43 47 |
| **第17章 帮助** | 268 | 2.9 help帮助功能 2.3 guide任务向导 QQ群/BBS/中神通官网 | 64  52 |

**参考文件：**

1. 联想网御安全网关Power V Web界面操作手册 VERSION 4.0 （291页）

http://wenku.baidu.com/view/7db8b23683c4bb4cf7ecd119

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