## 天清汉马USG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**

**启明星辰天清汉马USG一体化安全网关（UTM）**采用了业界最先进的基于MIPS64的多核硬件架构和一体化的软件设计，集防火墙、VPN、入侵防御（IPS）、防病毒、上网行为管理、内网安全、反垃圾邮件、抗拒绝服务攻击（Anti-DoS）、内容过滤、NetFlow等多种安全技术于一身，高性能、绿色低碳，同时全面支持各种路由协议、QoS、高可用性（HA）、日志审计等功能，为网络边界提供了全面实时的安全防护，帮助用户抵御日益复杂的安全威胁。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **天清汉马USG v2.6.4.0功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **第 1 章 Web 管理介绍** | 1-1 | A功能简介 | 8 |
| **第 2 章 系统状态** | 2-6 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 2.1 系统状态概述 | 2-6 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 2.2 系统状态 | 2-6 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 2.3 接口信息 | 2-15 | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| **第 3 章 会话管理** | 3-16 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 3.1 会话管理概述 | 3-16 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 3.2 配置会话管理 | 3-16 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 3.3 会话监控与维护 | 3-22 | 1.11 session_status会话状态 | 37 |
| **第 4 章 管理员** | 4-25 | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| **第 5 章 系统维护** | 5-30 | 2系统管理 | 47 |
| 5.1 系统维护概述 | 5-30 | 2系统管理 | 47 |
| 5.2 语言配置 | 5-30 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| 5.3 时间配置 | 5-30 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 5.4 系统配置 | 5-32 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 5.5 告警邮件设置 | 5-34 | 2.1 license许可证 | 47 |
| 5.6 备份恢复 | 5-35 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 5.7 升级管理 | 5-39 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 5.8 问题反馈 | 5-42 | QQ/邮件/BBS反馈问题 |  |
| 5.9 重启系统 | 5-43 | 1.2 func功能统计 重启关闭系统 | 19 |
| 5.9.2 恢复出厂设置 | 5-43 | 2.6 backup配置管理 初始设置 | 58 |
| 5.10 外置存储器管理 | 5-43 | 可直接用内置存储器 |  |
| **第 6 章 双系统** | 5-45 | 可直接用OS映像文件 |  |
| **第 7 章 系统监控** | 7-50 | 1.3 system_status系统状态  1.4 network_status网络状态  1.12 realtime_monitor实时监控 | 21  23  39 |
| 7.1 系统监控概述 | 7-50 |
| 7.2 配置说明 | 7-50 |
| **第 8 章 配置向导** | 7-58 | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| 8.1 配置向导概述 | 7-58 |
| 8.2 配置向导的启动和使用 | 7-58 |
| 8.3 配置案例 | 7-62 |
| **第 9 章 接口** | 9-66 | 3网络设置 | 67 |
| 9.1 接口概述 | 9-66 | 3网络设置 | 67 |
| 9.2 配置以太网端口 | 9-66 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 9.3 配置 VLAN 接口 | 9-70 | 3.3 vlanVLAN | 72 |
| 9.4 配置桥接口 | 9-75 | 3.4 bridge网桥设置 | 74 |
| 9.5 配置 GRE 接口 | 9-79 | 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 191 |
| 9.6 配置链路聚合 Trunk 接口 | 9-82 | 3.2 bonding链路聚合 | 70 |
| **第 10 章 二三层链路状态联动** | 9-87 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省路由 | 67 |
| **第 11 章 DDNS** | 11-91 | 4.4 ddnsDDNS服务 | 88 |
| **第 12 章 安全域** | 12-94 | 3.1 nic网卡设置  5.7 firewall总控策略 | 67 105 |
| **第 13 章 IPv6** | 13-96 | 本版本暂无 |  |
| **第 14 章 基本配置** | 14-124 | 3网络设置 | 67 |
| 14.1 基本配置概述 | 14-124 | 3网络设置 | 67 |
| 14.2 缺省网关 | 14-124 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 14.3 DNS 服务器 | 14-125 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| 14.4 DNS 监控与维护 | 14-127 | 1.13 nettool测试工具 Nslookup | 43 |
| 14.5 DNS 常见故障分析 | 14-127 | 3.7 dnsDNS解析 帮助内容 | 80 |
| 14.6 SNMP 代理 | 14-127 | 4.6 snmpSNMP服务 | 91 |
| **第 15 章 配置 NAT** | 15-131 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 15.1 NAT 概述 | 15-131 |
| 15.2 配置 NAT | 15-131 |
| 15.3 端口管理 | 15-138 |
| 15.4 配置案例 | 15-139 |
| 15.5 NAT 监控与维护 | 15-152 |
| 15.6 常见故障分析 | 15-152 |
| **第 16 章 DHCP 服务** | 16-154 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| **第 17 章 双机热备** | 17-165 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| **第 18 章 VRRP** | 18-175 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| **第 19 章 时间对象** | 19-186 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| **第 20 章 服务对象** | 20-190 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| **第 21 章 地址对象** | 21-196 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| **第 22 章 地址监控** | 22-200 | 1.12 realtime_monitor实时监控 5.7 firewall总控策略 包过滤日志 | 39 105 |
| **第 23 章 配置认证用户** | 23-203 | 8用户认证 | 179 |
| 23.1 认证用户概述 | 23-203 | 8用户认证 | 179 |
| 23.2 配置接入用户 | 23-204 | 8.2 user用户 | 181 |
| 23.3 配置 RADIU9S 服务器支持 | 23-205 | 8.1 auth认证方法 | 179 |
| 23.4 配置 LDAP 服务器支持 | 23-206 |
| 23.5 配置用户组 | 23-207 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| 23.6 配置 AD 域同步模板 | 23-210 | 本版本暂无 |  |
| **第 24 章 安全策略** | 24-220 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 24.1 安全策略概述 | 24-220 |
| 24.2 配置安全策略 | 24-220 |
| 24.3 配置案例 | 24-230 |
| 24.4 安全策略监控与维护 | 24-231 | 1.12 realtime_monitor实时监控 1.8 traffic_stat流量统计 | 39 31 |
| 24.5 常见故障分析 | 24-232 |
| **第 25 章 安全防护表** | 25-233 | 1.2 func源IP功能统计 | 19 |
| **第 26 章 配置防 ARP 攻击** | 26-240 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| **第 27 章 用户认证设置** | 27-247 | 5.7 firewall总控策略 8.3 usergroup用户组 | 105 183 |
| **第 28 章 MAC 过滤** | 28-259 | 3.4 bridge网桥设置 MAC过滤 | 74 |
| **第 29 章 IDS 联动** | 29-263 | 7.7 ips_statusIPS状态 发阻拦URL | 174 |
| **第 30 章 天珣联动** | 30-268 | 7.7 ips_statusIPS状态 发阻拦URL | 174 |
| **第 31 章 静态和策略路由** | 31-274 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| **第 32 章 配置 RIP** | 32-281 |
| **第 33 章 配置 OSPF** | 33-288 |
| **第 34 章 配置 BGP** | 34-297 |
| **第 35 章 配置多播路由** | 35-304 |
| **第 36 章 ISP 路由** | 36-306 | 5.1 ip_obj地址对象 5.7 firewall总控策略 | 93 105 |
| **第 37 章 IPSec VPN** | 37-312 | 10.1 ipsec_vpn_basicIPSEC VPN总体设置 10.2 certificatIPSEC VPN本机设置 10.3 gatewayIPSEC VPN网关 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 199 202 204 206 |
| **第 38 章 配置 SSLVPN** | 38-377 | 11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 210 |
| **第 39 章 配置 SSLVPN 网关** | 39-409 | 11.1 sslSSL接入 | 208 |
| **第 40 章 L2TP** | 40-415 | 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 191 |
| **第 41 章 本地证书** | 41-424 | 10.2 certificatIPSEC VPN本机设置 | 202 |
| **第 42 章 配置 CA 中心** | 42-427 | 8.2 user用户 用户证书 2.8 password帐号口令 管理员证书 | 181 62 |
| **第 43 章 入侵防御** | 43-440 | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| **第 44 章 防攻击** | 44-452 | 5.7 firewall总控策略 内置防攻击 | 105 |
| **第 45 章 防病毒** | 45-460 | 6.24 antivirus防病毒引擎 6.10 webfilterWEB内容过滤 6.14 webfilter_av_exp防病毒例外 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 155 128 136 140 142 |
| **第 46 章 上网行为管理** | 46-469 | 1.2 func上网管理功能统计 | 19 |
| 46.1 上网行为管理概述 | 46-469 | 1.2 func上网管理功能统计 | 19 |
| 46.2 查看上网行为管理应用列表 | 46-469 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 206 |
| 46.3 配置上网行为管理 | 46-470 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 46.4 查看上网行为管理统计信息 | 46-472 | 1.9 specapp_state应用状态 | 33 |
| 46.5 配置案例 IM | 46-474 | 6.18 msnMSN审计过滤 6.19 qqQQ审计过滤 | 144 146 |
| **第 47 章 内网安全** | 47-476 | 8.3 usergroup用户组 NAC | 183 |
| **第 48 章 配置反垃圾邮件** | 48-508 | 6.26 antispam防垃圾邮件引擎 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 159 140 142 |
| **第 49 章 Web 过滤** | 49-525 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 6.12 keywords_rules关键词规则 6.13 keywords_exp关键词例外 | 115 126 119 132 134 |
| **第 50 章 配置邮件过滤** | 50-545 | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 140 142 |
| **第 51 章 虚拟系统** | 50-551 | 2.6 backup配置管理 还原配置 或 使用UTMWALL-VM虚拟机 | 58 |
| **第 52 章 系统日志** | 52-559 | 1.14 log系统日志 | 43 |
| **第 53 章 NetFlow** | 53-568 | 4.5 netflowNetflow探针 | 89 |
| **第 54 章 本地日志查询** | 54-571 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |

**参考文件：**

1. 天清汉马USG一体化安全网关\_Web管理用户手册4.0（598页）

http://down.51cto.com/data/865780

2. 天清汉马USG防火墙4.0\_WEB管理用户手册（509页）

http://wenku.baidu.com/view/675e50ede009581b6bd9eb24.html

3. 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