## 华为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**

**华为USG2000&5000安全网关/NGFW**面向SOHO企业、连锁机构、营业网点、中小企业、企业的分支机构，提供高性能，全方位的下一代安全防护。该系列产品集防火墙、IPS、AV、VPN、上网行为管理等功能于一体，提供安全、灵活、便捷的一体化组网和接入解决方案。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **华为USG V300R001功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **1 特性支持** |  | A功能简介 APP方式 | 8 |
| **2 如何使用Web界面** |  | B快速安装指南  2.4 gui菜单界面 及帮助内容  2.8 password帐号口令  2.9 help帮助功能 | 9  54  62  64 |
| **3 初始化Web配置** |  | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| **4 系统** |  | 5.7 firewall总控策略  3.4 bridge网桥设置  8.3 usergroup用户组 | 105  74  183 |
| 4.1 面板 |  | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 4.2 配置 |  | <见下> |  |
| 4.2.1 时钟配置 |  | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 4.2.2 TR069 |  | 本版本暂无 | 45 |
| 4.2.3 SNMP |  | 4.6 snmpSNMP服务 | 91 |
| 4.2.4 跨三层MAC识别 |  | 4.2 mac3layerSNMP监控 | 84 |
| 4.2.5 状态检测 |  | 5.7 firewall总控策略 会话选项 | 105 |
| 4.2.6 配置举例 |  | 以上功能的帮助内容 |  |
| 4.3 管理员 |  | 3.1 nic网卡设置 管理选项 | 67 |
| 4.4 维护 |  | 6.20 h323proxyH323代理  [6.21 h323gwH.323网守](#_Toc371410360)  6.22 sipproxySIP代理  6.23 tftpproxyTFTP代理 | 147  149  151  153 |
| 4.4.1 系统更新 |  | 2.1 license许可证 2.7 update升级管理 | 47 60 |
| 4.4.2 配置管理 |  | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 4.4.3 License管理 |  | 2.1 license许可证 | 47 |
| 4.4.4 升级中心 |  | 2.1 license许可证 特征库升级 | 47 |
| 4.4.5 诊断中心 |  | 1.13 nettool测试工具 | 41 |
| 4.4.6 系统重启 |  | 1.2 func功能统计 重启关闭 | 19 |
| 4.4.7 配置举例 |  | 以上功能的帮助内容 |  |
| 4.5 高可靠性 |  | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| 4.6 VPN多实例 |  | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 4.7 虚拟防火墙 |  | 使用UTMWALL-VM产品 |  |
| **5 网络** |  | 3网络设置 | 67 |
| 5.1 接口 |  | 3.1 nic网卡设置  3.2 bonding链路聚合  3.3 vlanVLAN | 67  70  72 |
| 5.2 安全区域 |  | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 5.3 DNS |  | <见下> |  |
| 5.3.1 DNS简介 |  | <见下> |  |
| 5.3.2 DNS |  | 3.7 dnsDNS解析  6.5 dnsfilterDNS代理过滤 | 80  117 |
| 5.3.3 DDNS |  | 4.4 ddnsDDNS服务 | 88 |
| 5.4 DHCP服务器 |  | 4.3 dhcpDHCP服务 3.1 nic网卡设置 DHCP方式 | 86 67 |
| 5.5 监控 |  | <见下> |  |
| 5.5.1 系统统计 |  | 1.8 traffic_stat流量统计 | 32 |
| 5.5.2 接口统计 |  | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| 5.5.3 ARP表 |  | 1.7 arp_statusARP状态 | 29 |
| **6 路由** |  | <见下> |  |
| 6.1 路由基础知识 |  | 3.6 route路由设置 帮助内容 | 78 |
| 6.2 静态 |  | 3.6 route路由设置  5.1 ip_obj地址对象 ISP地址 | 78  93 |
| 6.3 动态 |  | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 6.4 策略路由 |  | 5.7 firewall总控策略 策略路由 | 105 |
| 6.5 监控 |  | 3.6 route路由设置 | 78 |
| **7 防火墙** |  | <见下> |  |
| 7.1 安全策略 |  | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 7.2 限流策略 |  | 5.5 qos_objQoS对象  5.4 session_obj会话对象 | 101  99 |
| 7.3 NAT |  | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 7.4 安全防护 |  | <见下> |  |
| 7.4.1 安全防范功能简介 |  | 5.7 firewall总控策略 帮助内容 | 105 |
| 7.4.2 攻击防范 |  | 5.7 firewall总控策略 内置 | 105 |
| 7.4.3 黑名单 |  | 5.1 ip_obj地址对象  Blocked\_Client及Blocked\_Server 7.7 ips_statusIPS状态 | 93  174 |
| 7.4.4 白名单 |  | 5.1 ip_obj地址对象 Superuser\_ip  7.3 idp_ip_expIDP IP白名单 | 93  166 |
| 7.4.5 IP-MAC绑定 |  | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 7.4.6 配置举例 |  | 以上功能的帮助内容 |  |
| 7.5 地址 |  | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 7.6 服务 |  | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 7.7 应用协议 |  | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 7.8 时间段 |  | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 7.9 监控 |  | <见下> |  |
| 7.9.1 会话表 |  | 1.11 session_status会话状态 | 37 |
| 7.9.2 ServerMap |  | 1.11 session_status会话状态 | 37 |
| 7.9.3 策略会话流量统计 |  | 1.8 traffic_stat流量统计 | 32 |
| **8 UTM**（USG2200/5100/5500、USG2200/5100 BSR/HSR） |  | <见下> |  |
| 8.1 UTM基础知识 |  | 三、应用过滤篇 | 108 |
| 8.2 基本配置 |  | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 8.3 对象 |  | <见下> |  |
| 8.3.1 对象简介 |  | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则  帮助及提示内容 | 115 126 |
| 8.3.2 关键字组 |  | 6.12 keywords_rules关键词规则  6.13 keywords_exp关键词例外 | 132  134 |
| 8.3.3 文件类型组 |  | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 8.3.4 邮件地址组 |  | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 140 142 |
| 8.3.5 URL地址组 |  | 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 |
| 8.4 入侵防御 |  | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| 8.5 反病毒 |  | 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 |
| 8.6 Web过滤 |  | 6.4 wafWEB审计过滤  6.6 dns_url_dbDNS&URL库 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则  6.12 keywords_rules关键词规则  6.13 keywords_exp关键词例外 | 115  119 126  132  134 |
| 8.7 邮件过滤 |  | 6.24 antivirus防病毒引擎 6.26 antispam防垃圾邮件引擎 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 155 159 140 142 |
| 8.8 FTP过滤 |  | 6.15 ftpfilterFTP代理过滤 | 138 |
| 8.9 应用控制 |  | 6.1 specapp_basic特殊应用总体设置  6.2 netgame特殊应用功能设置 | 109  111 |
| **10 VPN** |  | <见下> |  |
| 10.1 VPN基础知识 |  | 相似内容，可参考 |  |
| 10.2 IPSec |  | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 10.3 L2TP |  | 本版本暂无，可用PPTP VPN代替 |  |
| 10.4 L2TP over IPSec |  | 本版本暂无，可用PPTP VPN代替 |  |
| 10.5 GRE |  | 本版本暂无，可用PPTP VPN代替 |  |
| 10.6 SSL VPN |  | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| **11 用户** |  | <见下> |  |
| 11.1 用户基础知识 |  | 8用户认证 | 179 |
| 11.2 上网用户 |  | 8.2 user用户  8.1 auth认证方法  8.3 usergroup用户组 | 181  179  183 |
| 11.3 接入用户 |  | 9 拨号接入 | 191 |
| 11.4 认证服务器 |  | 8.1 auth认证方法 | 179 |
| **12 NAC** |  | 8.3 usergroup用户组 NAC | 183 |
| **13 无线&DSL** |  | <见下> |  |
| 13.1 WLAN |  | 3.1 nic网卡设置 WLAN方式 | 67 |
| 13.2 3G |  | 第3方3G路由器 |  |
| 13.3 XDSL |  | 3.1 nic网卡设置 PPPOE方式 | 67 |
| **14 日志** |  | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| **15 向导** |  | 2.3 guide任务向导 | 52 |

**参考文件：**

1. Secoway USG2000&5000 统一安全网关 产品文档11

http://support.huawei.com/ehedex/hdx.do?docid=DOC1000039159&lang=zh

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