## 绿盟SG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**

**绿盟安全网关（NSFOCUS SG）**产品采用先进的多核CPU硬件构架，同时集成了防火墙、VPN、抗拒绝服务、流量管理、入侵检测及防护、上网行为管理、内容过滤、WEB安全、防病毒、反垃圾邮件等多种功能模块，可以满足您多方面的防护需要。**绿盟下一代防火墙**是绿盟科技构筑在最新一代64位多核硬件平台基础之上，采用最新的应用层安全防护理念，同时结合先进的多核高速数据包并发处理技术，研发而成的企业级下一代边界安全产品。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **绿盟SG v5.6.6功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **一. 产品概述** | 3 | A功能简介 | 8 |
| **二. WEB 管理系统概述** | 7 | A功能简介 | 8 |
| **三. 网络配置** | 12 | 3网络设置 | 67 |
| 3.1 网络概述 | 12 | 3网络设置 | 67 |
| 3.2 接口 | 12 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 3.2.1 接口概述 | 12 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 3.2.2 接口信息配置 | 13 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 3.2.3 一一映射配置 | 16 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 3.2.4 端口映射配置 | 18 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 3.2.5 子接口配置 | 19 | 3.3 vlanVLAN | 72 |
| 3.3 安全区 | 20 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 3.4 DNS 服务 | 23 | <见下> |  |
| 3.4.1 DNS 服务器配置 | 23 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 | 117 |
| 3.4.2 DNS 客户端配置 | 24 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| 3.5 IPMAC 绑定配置 | 24 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 3.6 路由 | 27 | 3.6 route路由设置 5.7 firewall总控策略 策略路由 | 78 105 |
| 3.7 DHCP 服务 | 31 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| 3.8 VPN 隧道 | 36 | <见下> |  |
| 3.8.1 VPN 隧道概述 | 36 | <见下> |  |
| 3.8.2 SSL VPN | 37 | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| 3.8.3 IPSEC VPN | 49 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 3.8.4 L2TP VPN | 58 | 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 191 |
| 3.8.5 查看 VPN 日志 | 60 | 1.14 log日志操作 | 43 |
| 3.9 高可用性 | 62 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| 3.10 其他配置 | 80 | <见下> |  |
| 3.10.1 外置 Bypass 配置 | 80 | 硬件设备BIOS设置 |  |
| 3.10.2 IDS 联动配置 | 83 | 7.7 ips_statusIPS状态 调用阻拦URL | 174 |
| **四. 对象配置** | 84 | 5基础策略 | 93 |
| 4.1 对象概述 | 84 | 5基础策略 | 93 |
| 4.2 网络对象 | 84 | <见下> |  |
| 4.2.1 配置网络对象 | 84 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 4.2.2 配置节点对象 | 86 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 4.2.3 配置 MAC 地址对象 | 87 | 3.4 bridge网桥设置 MAC过滤 | 74 |
| 4.2.4 配置 IP 池对象 | 88 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 4.2.5 配置网络组对象 | 89 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 4.3 服务对象 | 89 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 4.4 事件对象 | 94 | 7.5 idp_rulesIDP特征值规则 | 170 |
| 4.5 IM/P2P 对象 | 105 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 4.6 审计对象 | 109 | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 4.7 时间对象 | 113 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 4.8 流量通道对象 | 116 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| **五. 策略配置** | 118 | A功能简介 | 8 |
| 5.1 策略概述 | 118 | A功能简介 | 8 |
| 5.2 防火墙策略 | 119 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 5.3 入侵防护策略 | 126 | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| 5.4 WEB 安全策略 | 128 | 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 |
| 5.5 防病毒策略 | 131 | 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 |
| 5.6 流量管理策略 | 135 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 5.7 IM/P2P 策略 | 139 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 5.8 内容安全策略 | 140 | 6.12 keywords_rules关键词规则 6.13 keywords_exp关键词例外 | 132 134 |
| 5.9 反垃圾邮件策略 | 141 | 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 |
| 5.10 透明代理策略 | 142 | 5.6 natNAT策略 各应用代理总体设置 | 103 |
| **六. 查看实时事件** | 144 | <见下> |  |
| 6.1 事件概述 | 144 | 1状态统计 | 16 |
| 6.2 查看状态 | 144 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 6.3 入侵防护事件 | 146 | 7.6 logIDS日志 统计 | 172 |
| 6.4 WEB 安全事件 | 147 | 1.15 log_stat日志统计 WEB审计日志 | 45 |
| 6.5 防病毒事件 | 148 | 1.15 log_stat日志统计 防病毒日志 | 45 |
| 6.6 流量分析 | 149 | 1.8 traffic_stat流量统计 1.10 active_host在线主机 | 31 35 |
| 6.7 IM/P2P 事件 | 154 | 1.9 specapp_state应用状态 | 33 |
| 6.8 内容安全事件 | 155 | 1.15 log_stat日志统计 WEB过滤日志 | 45 |
| 6.9 反垃圾邮件事件 | 155 | 1.15 log_stat防垃圾邮件日志统计 | 45 |
| 6.10 在线状态 | 156 | 1.10 active_host在线主机 | 35 |
| **七. 日志分析** | 158 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| **八. 统计报表** | 165 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| **九. 系统维护** | 183 | <见下> |  |
| 9.1 概述 | 183 | 2系统管理 | 47 |
| 9.2 系统升级 | 183 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 9.3 备份恢复 | 187 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 9.4 系统配置 | 189 | <见下> |  |
| 9.4.1 引擎配置 | 189 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 9.4.2 与安全中心连接 | 190 | 本版本暂无，绿盟自有产品 |  |
| 9.4.3 配置专业参数 | 192 | 1.2 func功能统计 5.4 session_obj会话对象 | 19 99 |
| 9.5 帐号管理 | 192 | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| 9.6 诊断工具 | 197 | <见下> |  |
| 9.6.1 ping 工具 | 197 | 1.13 nettool测试工具 | 41 |
| 9.6.2 traceroute 工具 | 198 | 1.13 nettool测试工具 | 41 |
| 9.6.3 网络连接状态 | 198 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 9.6.4 网卡状态 | 199 | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| 9.6.5 路由信息 | 200 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 9.6.6 专家诊断 | 200 | QQ远程协助 |  |
| 9.6.7 抓包取证 | 201 | 1.12 realtime_monitor实时监控 | 39 |
| 9.7 证书管理 | 203 | 2.1 license许可证 | 47 |
| 9.8 系统控制 | 205 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 9.9 用户管理 | 205 | 8用户认证 | 179 |
| 9.10 其他配置 | 214 | <见下> |  |
| 9.10.1 SQL 注入白名单 | 214 | 6.4 wafWEB审计过滤 | 115 |
| 9.10.2 恶意站点库白名单 | 215 | 6.4 wafWEB审计过滤 | 115 |
| 9.11 修改界面语言 | 216 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| **十. 串口管理** | 217 | B快速安装指南 | 9 |
| **十一. 规则库** | 229 | 7.5 idp_rulesIDP特征值规则 | 170 |

**参考文件：**

1. 绿盟安全网关用户手册, v5.6.6.90-20120316（249页）

http://down.51cto.com/data/1027749

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