## 网威NPFW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**

**网威防火墙**是中科网威推出的新一代硬件防火墙产品，采用了深度优化的专用NPOS安全操作系统，在专用多核硬件平台上，集成了全状态包过滤、虚拟专用网（VPN）、防DOS攻击、恶意代码防御、防病毒、反垃圾邮件等多种安全功能，适用于网络结构复杂、应用系统丰富的政府、军队、金融、学校、企业等网络环境。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **网威NPFW防火墙功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **1前言** | 8 | A功能简介  B快速安装指南 | 8  9 |
| **2系统状态** | 14 | <见下> |  |
| 2.1设备状态 | 14 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 2.2当前配置 | 15 | 2.6 backup配置管理  1.2 func源IP功能统计 | 58  19 |
| 2.3虚拟系统 | 16 | 使用UTMWALL-VM产品 |  |
| 2.4系统信息 | 16 | 1.1 dashboard系统概要 | 17 |
| **3系统管理** | 18 | <见下> |  |
| 3.1管理设置 | 18 | 2.8 password帐号口令  2.4 gui菜单界面  2.2 quickset初始设置 管理主机 | 62  54  49 |
| 3.2系统工具 | 23 | <见下> |  |
| 3.2.1文件上传 | 23 | 2.6 backup配置管理  2.7 update升级管理 | 58  60 |
| 3.2.2文件下载 | 24 | 2.6 backup配置管理  2.7 update升级管理 | 58  60 |
| 3.2.3 PING | 24 | 1.13 nettool测试工具 | 41 |
| 3.2.4 TRACEROUTE | 25 | 1.13 nettool测试工具 | 41 |
| 3.3系统维护 | 26 | <见下> |  |
| 3.3.1文件服务器 | 26 | 无需设置，使用WEB方式 |  |
| 3.3.2系统升级 | 27 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 3.3.3系统备份 | 28 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 3.4系统对象 | 29 | <见下> |  |
| 3.4.1 QOS | 29 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 3.4.2 ISP | 30 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省路由 | 67 |
| 3.4.3 ISP 池 | 32 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省路由 | 67 |
| 3.4.4地址簿 | 34 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 3.4.5 IP 地址池 | 36 | 5.1 ip_obj地址对象  4.1 ipmacARP服务 代理类型 | 93  82 |
| 3.4.6时间表 | 38 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 3.4.7定时任务 | 41 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| **4网络配置** | 43 | <见下> |  |
| 4.1地址解析协议 | 44 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 4.2安全区域 | 45 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 4.3二层配置 | 49 | 3.4 bridge网桥设置 MAC过滤 | 74 |
| 4.4网络接口 | 50 | <见下> |  |
| 4.4.1物理接口 | 50 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 4.4.2管理接口 | 52 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 4.4.3二层接口 | 54 | 3.1 nic网卡设置 网桥时有效 | 67 |
| 4.4.4汇聚接口 | 55 | 3.2 bonding链路聚合 | 70 |
| 4.5静态路由 | 56 | <见下> |  |
| 4.5.1 IP 网络路由 | 56 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 4.5.2源地址路由 | 57 | 5.7 firewall总控策略 策略路由 | 105 |
| 4.6 RIP | 59 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 4.7 VLAN | 62 | 3.3 vlanVLAN | 72 |
| 4.8网络协议 | 70 | <见下> |  |
| 4.8.1 802.1X | 70 | 本版本暂无 |  |
| 4.8.2 DHCP | 71 | 4.3 dhcpDHCP服务 3.1 nic网卡设置 DHCP方式 | 86 67 |
| 4.8.3 DNS 设置 | 76 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| 4.8.4 DNS 映射 | 77 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 | 117 |
| 4.8.5 SNTP 设置 | 77 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 4.8.6 RSTP/STP 设置 | 79 | 系统内置 |  |
| **5防火墙** | 81 | <见下> |  |
| 5.1安全策略 | 81 | <见下> |  |
| 5.1.1策略列表 | 81 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 5.1.2预定义服务 | 85 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 5.1.3自定义服务 | 85 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 5.2 IP 地址转换 | 87 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 5.3配置引用 | 93 | 5.6 natDNAT策略 | 103 |
| 5.4内容过滤 | 95 | 6应用过滤 | 109 |
| 5.4.1 URL 过滤 | 95 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 5.4.2 URL 类型 | 97 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 5.4.3 URL 免除 | 98 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则  白名单 | 115 126 |
| 5.4.4脚本过滤 | 100 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 5.4.5文件过滤 | 101 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则  6.15 ftpfilterFTP代理过滤  6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 115 126  138  140 142 |
| 5.5入侵防御 | 102 | 5.7 firewall总控策略 内置  5.4 session_obj会话对象 | 105  99 |
| **6用户管理** | 106 | <见下> |  |
| 6.1认证模式 | 107 | 5.7 firewall总控策略 认证选项 | 105 |
| 6.2用户组设置 | 107 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| 6.3用户信息 | 113 | 8.2 user用户  8.6 user_status用户状态 | 181  189 |
| 6.4黑名单控制 | 121 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| 6.5统计信息 | 124 | 1.8 traffic_stat流量统计  5.4 session_obj会话对象 | 32  99 |
| 6.6认证服务器 | 128 | 8.1 auth认证方法 | 179 |
| **7流量管理** | 135 | <见下> |  |
| 7.1设置 | 135 | 6.2 netgame特殊应用功能设置  5.5 qos_objQoS对象 | 111  101 |
| 7.2统计 | 143 | 1.8 traffic_stat流量统计  1.9 specapp_state应用状态 | 32  33 |
| **8 VPN** | 147 | <见下> |  |
| 8.1 IPSEC | 147 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 8.2证书 | 156 | 10.2 certificatIPSEC VPN本机设置 | 202 |
| 8.3统计 | 160 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 状态 | 206 |
| SSLVPN |  | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| **9高可靠性** | 163 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省路由  3.5 failover双机热备 | 67  76 |
| **10日志报告** | 173 |  |  |
| 10.1监控端口 | 174 | 5.7 firewall总控策略 流量复制 | 105 |
| 10.2监控会话 | 174 | 1.11 session_status会话状态 | 37 |
| 10.3端口镜像 | 175 | 5.7 firewall总控策略 流量复制 | 105 |
| 10.4日志设置 | 176 | 系统内置 |  |
| 10.5日志显示 | 182 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 10.6报表设置 | 187 | 4.5 netflowNetflow探针 | 89 |
| 10.7统计信息 | 189 | 1.8 traffic_stat流量统计  1.9 specapp_state应用状态 | 32  33 |

**参考文件：**

1. 网威防火墙管理员参考手册

http://www.docin.com/p-179919972.html

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