## 网康ICG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**

**NS-ICG（Netentsec Internet Control Gateway）网康上网行为管理**是中国第一款专业的硬件上网行为管理产品。为用户提供专业的用户管理、应用控制、网页过滤、内容审计、流量管理和行为分析等功能。可以帮助客户达成上网行为可视、减少安全风险，减少信息泄密、遵从法律法规、提升工作效率、优化带宽资源。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **网康ICG v7.0功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **2. 系统工作环境** | 4  | B快速安装指南 | 9 |
| 2-1 网桥模式 | 4 | B快速安装指南2.2 quickset初始设置 | 99 |
| 2-2 网关模式 | 7 | B快速安装指南2.2 quickset初始设置 | 99 |
| 2-3 镜像模式 | 8  | B快速安装指南2.2 quickset初始设置 | 99 |
| 2-4 双机冗余模式  | 9 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| **3. 系统基本操作** | 10  | A功能简介 | 8 |
| 3-1 设备面板介绍  | 10 | B快速安装指南 | 9 |
| 3-2 登录系统 | 10  | B快速安装指南 | 9 |
| 3-3 认识工作窗口  | 12 | B快速安装指南 | 9 |
| 3-4 配置网络 | 17  | 3网络设置 | 67 |
| 3-5 申请授权 | 20  | 2.1 license许可证 | 47 |
| 3-6 找回密码 | 20  | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| 3-7 退出系统 | 21  | 关闭浏览器 |  |
| **4. 系统监控**  | 22 | 1状态统计 | 16 |
| 4-1 系统状态 | 22  | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 4-2 报警平台 | 24  | 1.14 log日志操作 | 43 |
| 4-3 网络活动 | 31  | 1.1 dashboard仪表盘1.4 network_status网络状态 | 1723 |
| 4-4 实时监控 | 34  | 1.12 realtime_monitor实时监控 | 39 |
| 4-5 连接监控 | 37  | 1.11 session_status会话状态 | 37 |
| 4-6 上线用户 | 41  | 1.10 active_host在线主机 | 35 |
| 4-7 活跃用户 | 46  | 1.10 active_host在线主机 | 35 |
| 4-8 应用限额 | 48  | 1.8 traffic_stat流量统计 | 31 |
| **5. 全局配置**  | 51 | 5基础策略 | 93 |
| 5-1 策略网段 | 51  | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 5-2 黑白名单 | 53  | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 5-2-1 网址黑白名单 | 53  | 6.4 wafWEB审计过滤6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115126 |
| 5-2-2 发帖例外名单 | 55  | 6.4 wafWEB审计过滤 | 115 |
| 5-2-3 Bypass 域名  | 55 | 6.4 wafWEB审计过滤 | 115 |
| 5-2-4 免监控 IP  | 57 | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 5-2-5 用户控制  | 57 | 8.2 user用户8.3 usergroup用户组 | 181183 |
| 5-2-6 屏蔽 IP | 61  | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 5-2-7 SSL 审计域名 | 62  | 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 126 |
| 5-3 防护设置 | 65  | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 5-1-1 全局设置  | 66 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 5-1-2 用户防护规则 | 67  | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 5-3-3 系统监控规则 | 71  | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 5-3-4 暂时屏蔽列表 | 73  | 7.7 ips_statusIPS状态 | 174 |
| 5-3-5 状态栏报警 | 74  | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| 5-4 提示页面 | 75  | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| 5-5 对象设置 | 76 | 5基础策略 | 93 |
| 5-5-1 时间对象  | 77 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 5-5-2 网站分类对象 | 78  | 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 | 119 |
| 5-5-3 文件类型对象 | 82  | 6.4 wafWEB审计过滤 | 115 |
| 5-5-4 带宽通道对象 | 83 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 5-5-5 用户自定义协议 | 87  | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 5-5-6 客户端检测对象 | 90  | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| 5-5-7 文件指纹对象 | 97  | 6.4 wafWEB审计过滤 | 115 |
| 5-5-8 关键字对象 | 99  | 6.12 keywords_rules关键词规则6.13 keywords_exp关键词例外 | 132134 |
| 5-5-9 报警对象  | 100 | 1.14 log系统日志 | 43 |
| 5-5-10 IP 对象 | 102  | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 5-5-11 MAC 对象  | 103 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 5-5-12 位置对象 | 105 | 8.2 user用户 | 181 |
| 5-5-13 工具对象  | 108 | 5.7 firewall总控策略 OS选项 | 105 |
| 5-6 审计特征库 | 109  | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| **6. 上网管理** | 110  | 1.2 func功能统计 上网管理 | 19 |
| 6-1 策略总览  | 111 | 1.2 func功能统计 源IP功能统计 | 19 |
| 6-1-1 应用控制策略  | 117 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 6-1-2 HTTP 应用审计策略 | 120  | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 6-1-3 聊天审计策略 | 134  | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 6-1-4 邮件审计策略 | 140  | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 6-1-5 独立审计策略 | 142  | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 6-1-6 终端访问策略 | 146  | 8.3 usergroup用户组 NAC | 183 |
| 6-2 应用控制详情  | 150 | 1.9 specapp_state应用状态 | 33 |
| 6-3 网页访问详情  | 150 | 6.4 wafWEB审计过滤 WEB审计日志 | 115 |
| 6-4 邮件外发预审  | 150 | 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 142 |
| 6-4-1 全局配置  | 151 | 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 142 |
| 6-4-2 策略设置  | 152 | 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 142 |
| **7. 流量管理**  | 157 | 5.5 qos_objQoS对象5.3 traffic_obj流量对象5.7 firewall总控策略 | 10197105 |
| 7-1 流量控制 | 157  | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 7-2 每用户控制 | 159  | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 7-2-1 带宽控制  | 159 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 7-2-2 连接控制  | 160 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 7-2-3 时长限额  | 161 | 5.3 traffic_obj流量对象 | 97 |
| 7-2-4 流量限额  | 162 | 5.3 traffic_obj流量对象 | 97 |
| **8. 用户管理**  | 164 | 8.1 auth认证方法8.2 user用户8.3 usergroup用户组 | 179181183 |
| 8-1 用户导入 | 164  |
| 8-1-1 IP 导入  | 164 |
| 8-1-2 LDAP 导入  | 171 |
| 8-1-3 网康自定义 | 184  |
| 8-2 组织管理 | 186  |
| 8-2-1 账户管理  | 186 |
| 8-3 认证管理 | 201  |
| 8-3-1 登录界面  | 202 |
| 8-3-2 第三方服务器 | 204 |
| 8-3-3 认证配置 | 208 |
| 8-3-4 认证策略 | 226 |
| 8-3-5 用户绑定 | 230 |
| **9. 查询统计** | 233 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 9-1 查询中心 | 233 | 1.15 log_stat日志统计 日志查询 | 45 |
| 9-2 用户统计 | 235  | 1.15 log_stat日志统计 活跃用户统计 | 45 |
| 9-3 网址访问 | 241  | 6.4 wafWEB审计过滤 WEB审计日志 | 115 |
| 9-4 搜索关键字 | 249  | 6.4 wafWEB审计过滤 搜索关键词日志 | 115 |
| 9-5 论坛发帖 | 251  | 6.4 wafWEB审计过滤 WEB发信发言日志 | 115 |
| 9-6 应用活动 | 256  | 1.9 specapp_state应用状态 | 33 |
| 9-7 邮件收发 | 258  | 6.3 netaudit网络审计Email审计日志 邮件备份 | 113 |
| 9-8 IM 聊天  | 262 | 6.18 msnMSN审计过滤6.19 qqQQ审计过滤 | 144146 |
| 9-9 应用明细 | 263  | 1.9 specapp_state应用状态 | 33 |
| 9-10上线记录 | 265 | 4.1 ipmacARP服务 ARP日志 | 82 |
| 9-11 文件审计 | 266  | 6.4 wafWEB审计过滤 WEB审计日志WEB发信发言日志 | 115 |
| 9-12 其他审计 | 268  | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 9-12-1 FTP 审计 | 268  | 6.3 netaudit网络审计FTP审计日志 | 113 |
| 9-12-2 TELNET 审计  | 269 | 6.3 netaudit网络审计TELNET审计日志 | 113 |
| 9-12-3 HTTPS 审计  | 271 | 6.8 webproxyWEB代理过滤WEB代理日志 | 124 |
| 9-13 告警记录 | 272  | 1.14 log系统日志 | 43 |
| 9-14 上网时长 | 274  | 1.8 traffic_stat流量统计 | 31 |
| **10. 统计报表** | 275  | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 10-1 报告订阅中心  | 275 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 10-2 网站访问分析  | 276 | 1.15 log_stat日志统计WEB审计日志统计 | 45 |
| 10-3 应用访问分析  | 280 | 1.15 log_stat日志统计应用日志统计 | 45 |
| 10-4 活跃度分析 | 280  | 1.1 dashboard仪表盘活跃用户/热门应用统计 | 17 |
| **11. 系统管理** | 281 | 2系统管理 | 47 |
| 11-1 系统信息 | 281  | 1.1 dashboard系统概要 | 17 |
| 11-2 权限管理 | 282  | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| 11-2-1 权限配置 | 283  |
| 11-2-2 权限模式 | 296  |
| 11-3 网络配置 | 297  | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| 11-3-1 配置向导 | 297  | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| 11-3-2 基础配置 | 297  | 2.2 quickset初始设置3.1 nic网卡设置 | 4967 |
| 11-3-3 DNS 配置  | 306 | 2.2 quickset初始设置3.7 dnsDNS解析 | 4980 |
| 11-3-4 路由配置 | 306  | 2.2 quickset初始设置3.6 route路由设置 | 4978 |
| 11-3-5 管理口设置 | 307  | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| 11-3-6 HA 配置 | 308  | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| 11-3-7 网络地址转换  | 311 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 11-3-8 DHCP 配置 | 313  | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| 11-3-9 高级配置 | 314  | 3.1 nic网卡设置3.3 vlanVLAN | 6772 |
| 11-4 系统配置 | 319  | 2系统管理 | 47 |
| 11-4-1 基本设置 | 319  | 1.2 func功能统计4.6 snmpSNMP服务 | 1991 |
| 11-4-2 系统设置 | 331  | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 11-4-3 数据备份 | 334 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 11-4-4 系统工具 | 340 | 1.13 nettool测试工具1.12 realtime_monitor实时监控1.2 func功能统计 重启关闭系统 | 433919 |
| 11-4-5 设备维护 | 342 | QQ远程协助 |  |
| 11-4-6 帮助信息 | 345 | 2.9 help帮助功能 | 64 |
| 11-5 服务授权 | 346 | 2.1 license许可证 | 47 |
| 11-6 配置备份恢复 | 355 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 11-7 日志管理 | 357  | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 11-7-1 操作日志 | 357  |
| 11-7-2 系统报警日志 | 358  |
| 11-7-3 用户防护日志 | 359  |
| 11-7-4 系统监控日志 | 359  |
| 11-7-5 Web 记录日志 | 360  |
| 11-7-6 ARP 报警日志 | 362  |
| 11-7-7 超出阀值日志 | 363  |
| 11-7-8 网络状态监控 | 364  | 1.1 dashboard仪表盘1.4 network_status网络状态 | 1723 |
| 11-7-9 用户防护指标 | 365  | 1.1 dashboard仪表盘活跃用户统计 | 17 |
| 11-7-10非法 IP/MAC 列表 | 367  | 1.7 arp_statusARP状态 ARP日志 | 29 |
| **12. 软件升级** | 368  | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 12-1 在线升级 | 368  |
| 12-2 USB 存储设备升级  | 371 |

**参考文件：**

1. 网康ICG v7.0 用户手册

ftp://hand-well.com.cn/Netentsec/NS-ICG\_7.0 用户手册 - v1.pdf（397页）

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