## 百卓PatrolFlow-AM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**

PatrolFlow-AM是百卓网络为满足当前日益复杂的网络部署环境以及不断丰富的管理需求而适时推出的面向中小企业用户的新一代应用交付型上网行为管理产品。产品除具备专业的上网行为管理及内容审计能力之外，还提供自适应光口、热拔插硬盘及P2P智能引流特性。依托优异的综合业务处理能力及丰富的软硬件创新特性，产品全面适用于各种中小型企业网络环境并充分满足其对网络行为管理的可持续发展需求。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **百卓PatrolFlow-AM功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **1 部署方式** | 10 |  |  |
| 1.1 网络配置 | 10 | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| **2 登录与退出** | 13 |  |  |
| 2.1 登录步骤 | 13 | B快速安装指南 | 9 |
| 2.2 退出步骤 | 13 | B快速安装指南  或直接关闭浏览器 | 9 |
| 2.3 找回密码 | 13 | Console口重置密码 |  |
| **3 系统管理** | 15 |  |  |
| 3.1 系统状态 | 15 |  |  |
| 3.1.1 基本信息 | 15 | 1.1 dashboard系统概要 | 17 |
| 3.1.2 实时流量 | 16 | 1.4 network_status网络状态 | 23 |
| 3.1.3 流量排名 | 16 | 1.8 traffic_stat流量统计 | 31 |
| 3.1.4 接口信息 | 17 | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| 3.1.5 系统软件要求 | 17 | B快速安装指南 | 9 |
| 3.2 操作权限 | 17 | 系统内置 |  |
| 3.3 系统配置 | 19 |  |  |
| 3.3.1 常规设置 | 19 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| 3.3.2 时间和日期设置 | 20 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 3.3.3 SNTP 设置 | 20 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 3.4 系统维护 | 20 |  |  |
| 3.4.1 配置管理 | 20 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 3.4.2 软件升级 | 22 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 3.4.3 Licence 管理 | 23 | 2.1 license许可证  2.7 update升级管理 | 47  60 |
| 3.4.4 重启系统 | 25 | 1.2 func功能统计 重启关闭系统 | 19 |
| 3.4.5 更换 logo | 26 | 暂无 |  |
| 3.4.6 恢复出厂配置 | 26 | 2.6 backup配置管理 还原初始配置 | 58 |
| 3.5 设备管理授权 | 27 | 2.2 quickset初始设置 管理主机 | 49 |
| 3.6 功能模块控制 | 27 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 3.7 邮件提醒 | 28 | 2.1 license许可证 管理员邮箱 | 47 |
| 3.8 数据中心配置 | 30 | 系统内置 |  |
| 3.9 日志管理 | 32 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| **4 用户管理** | 34 |  |  |
| 4.1 用户组配置 | 34 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| 4.2 用户配置 | 36 | 8.2 user用户 | 181 |
| 4.3 用户绑定 | 39 | 8.2 user用户  4.1 ipmacARP服务  4.2 mac3layerSNMP监控 | 181  82  84 |
| 4.4 用户认证 | 42 | 8.1 auth认证方法  5.7 firewall总控策略 8.3 usergroup用户组 | 179  105 183 |
| 4.5 免除认证 | 49 | 5.1 ip_obj地址对象 SUPERUSER\_ip | 93 |
| 4.6 认证日志 | 51 | 8用户认证 日志 | 179 |
| 4.7 免审免控 | 51 | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 4.8 免审计 KEY | 53 | 本版本暂无 |  |
| **5 网络配置** | 55 |  |  |
| 5.1 设备工作模式配置 | 55 | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| 5.2 接口配置 | 56 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 5.3 旁路模式参数设置 | 58 | 5.7 firewall总控策略  5.1 ip_obj地址对象 | 105  93 |
| 5.4 NAT 配置 | 59 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 5.5 路由管理 | 63 |  |  |
| 5.5.1 静态路由 | 63 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 5.5.2 策略路由 | 64 | 3.6 route路由设置  5.7 firewall总控策略 策略路由 | 78  105 |
| 5.5.3 负载均衡 | 66 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省网关  5.7 firewall总控策略 策略路由 | 67  105 |
| 5.5.4 链路备份 | 66 | 3.1 nic网卡设置 监控缺省网关 | 67 |
| 5.5.5 ISP 路由 | 67 | 5.1 ip_obj地址对象 ISP地址对象 | 93 |
| 5.6 DHCP 服务 | 68 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| 5.7 网络诊断工具 | 70 | 1.13 nettool测试工具 | 43 |
| 5.8 高级网络应用 | 71 |  |  |
| 5.8.1 DNS 配置 | 71 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| 5.8.2 DNS 重定向 | 71 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 | 117 |
| 5.8.3 URL 重定向 | 72 | 6.7 domain_rules自定义域名规则 | 122 |
| **6 策略中心** | 73 |  |  |
| 6.1 时间计划配置 | 73 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 6.2 网络应用配置 | 73 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 6.3 ACL 配置 | 75 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 6.4 自定义 URL 类 | 76 | 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 |
| 6.5 高级策略配置 | 77 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 6.6 策略配置 | 80 | 5.7 firewall总控策略  1.2 func源IP功能统计 | 105  19 |
| **7 URL 访问控制** | 83 |  |  |
| 7.1 URL 阻断策略 | 83 | 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 |
| 7.2 URL 分类封堵日志 | 89 | WEB审计日志 |  |
| **8 带宽管理** | 91 |  |  |
| 8.1 带宽控制 | 91 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 8.2 连接数控制 | 93 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 8.3 QOS 设置 | 94 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 8.4 带宽管理日志 | 99 | 1.6 qos_statusQoS状态  流量日志 | 27 |
| **9 应用控制** | 101 |  |  |
| 9.1 应用阻断 | 101 | 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 |
| 9.2 应用控制日志 | 103 | 应用日志 |  |
| **10 内容过滤** | 104 |  |  |
| 10.1 网站内容过滤 | 104 | 6.10 webfilterWEB内容过滤 6.12 keywords_rules关键词规则 6.13 keywords_exp关键词例外 | 128 132 134 |
| 10.2 收发邮件过滤 | 105 | 6.16 pop3filterPOP3代理过滤 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 140 142 |
| 10.3 MSN 聊天过滤 | 107 | 6.18 msnMSN审计过滤 | 144 |
| 10.4 文件传输过滤 | 109 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 10.5 内容过滤日志 | 110 | WEB过滤日志、SMTP、POP3过滤日志、MSN过滤日志、WEB审计日志 |  |
| **11 审计策略** | 112 |  |  |
| 11.1 审计策略 | 112 | 6.3 netaudit网络审计 | 113 |
| 11.2 审计告警 | 113 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤 WEB提示 | 117 |
| **12 防火墙配置** | 116 |  |  |
| 12.1 上网控制 | 116 |  |  |
| 12.1.1 用户黑名单 | 116 | 5.1 ip_obj地址对象  Blocked\_Client及Blocked\_Server 7.7 ips_statusIPS状态 | 93 174 |
| 12.1.2 防火墙配置 | 117 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 12.2 防火墙日志 | 118 | 包过滤日志 |  |
| **13 网络防攻击** | 119 |  |  |
| 13.1 功能配置 | 119 |  |  |
| 13.1.1 ARP 风暴检测配置 | 119 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 13.1.2 IP 冲突检测配置 | 119 | 1.14 log系统日志 | 43 |
| 13.1.3 DHCP 服务器检测配置 | 120 | 本版本暂无 |  |
| 13.2 日志查看 | 121 | 1.7 arp_statusARP状态  ARP日志、系统日志 | 29 |
| **14 流量分析** | 122 |  |  |
| 14.1 实时统计配置 | 122 | 5.4 session_obj会话对象 是否状态过滤 | 99 |
| 14.2 实时流量分析 | 123 | 1.4 network_status网络状态  1.10 active_host在线主机 | 23  35 |
| 14.3 历史流量分析 | 129 | 1.8 traffic_stat流量统计  1.9 specapp_state应用状态 | 31  33 |
| 14.4 用户连接数排名 | 138 | 1.10 active_host在线主机 | 35 |
| **15 审计查询** | 139 | 1.15 log_stat日志统计  1.9 specapp_state应用状态 | 45  33 |
| **16 应用统计** | 163 | 1.9 specapp_state应用状态 | 33 |
| **17 报表中心** | 168 | 1.15 log_stat日志统计  1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 45  17 |
| **18 VPN 配置** | 178 |  |  |
| 18.1 帐号管理 | 178 | 8.2 user用户 PPTP组 | 181 |
| 18.2 访问域（SSL VPN） | 178 | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置  8.4 resource资源  8.5 resourcegroup资源组 | 208  210  185  187 |
| 18.3 IPsecVPN 配置 | 180 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 18.3.1 第一阶段协商配置 | 180 | 10.3 gatewayIPSEC VPN网关 | 204 |
| 18.3.2 第二阶段协商配置 | 182 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 206 |
| 18.4 L2TP | 183 | 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 （代替） | 191 |
| **19 高级应用功能** | 187 |  |  |
| 19.1 ARP 学习 | 187 | 4.2 mac3layerSNMP监控 | 84 |
| 19.2 防共享上网 | 188 | 5.4 session_obj会话对象 | 99 |
| 19.3 系统抓包 | 191 | 1.12 realtime_monitor实时监控 | 39 |
| 19.4 五元组 | 192 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 19.5 智能 DNS | 192 | 6.5 dnsfilterDNS代理过滤  6.7 domain_rules自定义域名规则 | 117  122 |
| **20 Web 推送** | 194 | 本版本暂无，或用DNS域名策略 |  |
| **21 防病毒（V3.1）** |  | 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 |

**参考文件：**

1. 百卓PatrolFlow-AM用户配置手册V1.2 （211页）

http://down.51cto.com/data/813765

2. 百卓PatrolFlow-AM用户配置手册V3.1 （212页）

http://www.docin.com/p-628334088.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