## 深信服AC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**

**深信服SINFOR AC上网行为管理设备**包含访问控制、内容监控、安全审计、带宽流量管理及数据中心管理软件多个模块功能，弥补了防火墙等传统安全设备重外不重内、对上网行为缺乏有效管理的不足，带来了全面而细致的互联网行为管理解决方案。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **深信服AC v5.0功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **第2章 控制台的使用** | 5 |  |  |
| 2.1.登录 WebUI 配置界面 | 5 | B快速安装指南 | 9 |
| 2.2.配置和使用 | 7 | B快速安装指南 | 9 |
| **第3章 功能说明** | 10 |  |  |
| **3.1.实时状态** | 10 | 1状态统计 | 16 |
| 3.1.1 运行状态 | 10 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| 3.1.2 安全状态 | 16 | 1.1 dashboard系统概要 | 17 |
| 3.1.3 流量状态 | 17 | 1.1 dashboard仪表盘 1.4 network_status网络状态 | 17 23 |
| 3.1.4 上网行为监控 | 25 | 1.10 active_host在线主机 | 35 |
| 3.1.5 在线用户管理 | 27 | 1.10 active_host在线主机 1.11 session_status会话状态 | 35 37 |
| 3.1.6 邮件延迟审计 | 31 | 6.17 smtpfilterSMTP代理过滤 | 142 |
| 3.1.7 DHCP 运行状态 | 33 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| **3.2.对象定义** | 34 | 5基础策略 | 93 |
| 3.2.1 应用特征识别库 | 36 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 3.2.2 应用智能识别库 | 42 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 | 111 |
| 3.2.3 自定义应用 | 47 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.2.4 URL 分类库 | 50 | 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 | 119 |
| 3.2.5 准入规则库 | 62 | 8.3 usergroup用户组 NAC | 183 |
| 3.2.6 网络服务 | 79 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.2.7 IP 组 | 81 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 3.2.8 时间计划组 | 82 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| 3.2.9 黑白名单组 | 84 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.7 domain_rules自定义域名规则 | 115 122 |
| 3.2.10 关键字组 | 85 | 6.12 keywords_rules关键词规则 6.13 keywords_exp关键词例外 | 132 134 |
| 3.2.11 文件类型组 | 86 | 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 115 126 |
| 3.2.12 信任的证书颁发机构 | 88 | 6.8 webproxyWEB代理过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 | 124 126 |
| **3.3.用户与策略管理** | 88 | 8用户认证 | 179 |
| 3.3.1 上网策略 | 89 | 8.5 resourcegroup资源组 | 187 |
| 3.3.2 用户管理 | 203 | 8.2 user用户 8.3 usergroup用户组 | 181 183 |
| 3.3.3 用户认证 | 260 | 8.1 auth认证方法 5.7 firewall总控策略 | 179 105 |
| **3.4.流量管理** | 347 | 5.5 qos_objQoS对象 5.7 firewall总控策略 | 101 105 |
| 3.4.1 概述 | 347 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 3.4.2 流量通道匹配及优先级 | 348 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 3.4.3 通道配置 | 349 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 3.4.4 线路带宽配置 | 373 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| 3.4.5 虚拟线路配置 | 373 | 5.5 qos_objQoS对象 | 101 |
| **3.5.安全防护** | 380 | 1.2 func功能统计 | 19 |
| 3.5.1 防 DOS 攻击 | 380 | 5.4 session_obj会话对象 5.7 firewall总控策略 | 99 105 |
| 3.5.2 防 ARP 欺骗 | 382 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| 3.5.3 网关杀毒 | 383 | 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 |
| 3.5.4 无线热点发现 | 385 | 3.1 nic网卡设置 4.1 ipmacARP服务 | 67 82 |
| **3.6.防火墙** | 387 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.6.1 过滤规则 | 387 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.6.2 NAT 代理上网 | 389 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| 3.6.3 端口映射 | 395 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| **3.7.网络配置** | 401 | 3网络设置 | 67 |
| 3.7.1 部署模式 | 401 | 2.2 quickset初始设置 | 49 |
| 3.7.2 网口配置 | 431 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| 3.7.3 静态路由 | 436 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 3.7.4 策略路由 | 437 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.7.5 高可用性 | 443 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| 3.7.6 DHCP | 451 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| 3.7.7 网络协议扩展 | 453 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| **3.8. VPN 配置** | 455 | 10 IPSEC VPN | 199 |
| 3.8.1 DLAN 运行状态 | 455 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 206 |
| 3.8.2 基本设置 | 456 | 10.1 ipsec_vpn_basicIPSEC VPN总体设置 | 199 |
| 3.8.3 用户管理 | 459 | 10.3 gatewayIPSEC VPN网关 | 204 |
| 3.8.4 连接管理 | 470 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 206 |
| 3.8.5 虚拟 IP 池 | 472 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 206 |
| 3.8.6 多线路设置 | 474 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.8.7 多线路选路策略 | 476 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| 3.8.8 本地子网列表 | 478 | 10.4 connectionIPSEC VPN连接 | 206 |
| 3.8.9 隧道间路由设置 | 479 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| 3.8.10 第三方对接 | 482 | 10.3 gatewayIPSEC VPN网关 | 204 |
| 3.8.11 通用设置 | 487 | 10.1 ipsec_vpn_basicIPSEC VPN总体设置 | 199 |
| 3.8.12 高级设置 | 488 | 10.1 ipsec_vpn_basicIPSEC VPN总体设置 | 199 |
| SSLVPN |  | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| **3.9.系统配置** | 498 | 2系统管理 | 47 |
| 3.9.1 序列号 | 498 | 2.1 license许可证 | 47 |
| 3.9.2 管理员账号 | 500 | 2.8 password帐号口令 | 62 |
| 3.9.3 系统时间 | 514 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| 3.9.4 自动升级 | 515 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| 3.9.5 告警选项 | 516 | 1.14 log日志操作 | 43 |
| 3.9.6 全局排除地址 | 519 | 5.1 ip_obj地址对象 | 93 |
| 3.9.7 配置备份与恢复 | 521 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| 3.9.8 终端提示页面定制 | 522 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| 3.9.9 数据中心配置 | 524 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 3.9.10 高级配置 | 526 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| **3.10.系统诊断** | 539 | 1状态统计 | 16 |
| 3.10.1 日志 | 539 | 1.15 log_stat日志统计 | 45 |
| 3.10.2 抓包工具 | 541 | 1.12 realtime_monitor实时监控 | 39 |
| 3.10.3 命令控制台 | 542 | 1.13 nettool测试工具 | 43 |
| 3.10.4 上网故障排除 | 543 | 1.13 nettool测试工具 | 43 |
| 3.10.5 重启操作 | 546 | 1.2 func功能统计 | 19 |

**参考文件：**

1. 深信服AC v5.0 用户手册（604页）

http://www.sangfor.com/product\_doc/manual/SANGFOR\_AC\_v5.0\_Manual\_CN\_20131129\_PDF.pdf.7z

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