## Checkpoint安全网关至中神通UTMWALL的功能迁移手册

* **更多产品迁移说明：http://www.trustcomputing.com.cn/utmwall-rom/migration**

Check Point**安全设备**是集成硬件设备，预安装基本软件刀片，形成一种综合、即用Appliances的安全网关解决方案。**软件刀片**是独立灵活的安全模块，可以用于选择建立自定义Check Point安全网关所需的功能。Check Point的**虚拟化安全网关**和虚拟环境提供全面的安全解决方案。

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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Checkpoint安全网关R77功能项** | **页码** | **中神通UTMWALL v1.8功能项** | **页码** |
| **Gaia Administration Guide R77** | |  |  |
| **1. Gaia Overview** | 9 | A功能简介 | 8 |
| **2. Introduction to the WebUI** | 10 | A功能简介 | 8 |
| **3. System Information Overview** | 14 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| **4. Introduction to the Command Line Interface** | 17 | A功能简介 | 8 |
| **5. Network Management** | 28 | 3网络设置 | 67 |
| Network Interfaces | 28 | 3网络设置 | 67 |
| Interface Link Status | 29 | 1.5 nic网卡状态 | 25 |
| Physical Interfaces | 29 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| Aliases | 32 | 3.1 nic网卡设置 | 67 |
| VLAN Interfaces | 32 | 3.3 vlanVLAN | 72 |
| Bond Interfaces (Link Aggregation) | 35 | 3.2 bonding链路聚合 | 70 |
| Bridge Interfaces | 41 | 3.4 bridge网桥设置 | 74 |
| Loopback Interfaces | 43 | 5.1 ip_obj地址对象 Localhost\_ip | 93 |
| VPN Tunnel Interfaces | 44 | 5.1 ip_obj地址对象 IPSEC PPP 10 IPSEC VPN 9.1 pptp_vpnPPTP总体设置 | 93 199 191 |
| CLI Reference (interface) | 49 | 相关功能的在线帮助 |  |
| ARP | 51 | 4.1 ipmacARP服务 | 82 |
| DHCP Server | 53 | 4.3 dhcpDHCP服务 | 86 |
| Hosts and DNS | 57 | 3.7 dnsDNS解析 | 80 |
| IPv4 Static Routes | 60 | 3.6 route路由设置 | 78 |
| IPv6 Static Routes | 65 | 暂无，下一版本目标 |  |
| Netflow Export | 68 | 4.5 netflowNetflow探针 | 89 |
| Performance Optimization | 70 | 系统内置 |  |
| **6. System Management** | 73 | 2系统管理 | 47 |
| Time | 73 | 2.5 systime本地时间 | 56 |
| Cloning Groups | 76 | 暂无，Checkpoint自有协议 |  |
| SNMP | 80 | 4.6 snmpSNMP服务 | 91 |
| Job Scheduler | 91 | 5.2 shedule_obj时间对象 | 95 |
| Mail Notification | 93 | 2.1 license许可证 | 47 |
| Messages | 94 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| Session | 95 | 2.4 gui菜单界面 | 54 |
| Core Dumps | 96 | 1.14 log系统日志 | 43 |
| System Configuration | 97 | Ipv6暂无，下一版本目标 |  |
| System Logging | 98 | 1.14 log系统日志 | 43 |
| Network Access | 100 | B快速安装指南 | 9 |
| Host Access | 103 | 2.2 quickset初始设置 管理主机 | 49 |
| **7. Advanced Routing** | 104 | 3.6 route路由设置 5.7 firewall总控策略 策略路由 | 78 105 |
| **8. User Management** | 105 | 8用户认证 | 179 |
| Users | 106 | 8.2 user用户 | 181 |
| Roles | 110 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| Password Policy | 113 | 8.2 user用户 | 181 |
| Authentication Servers | 121 | 8.1 auth认证方法 | 179 |
| System Groups | 129 | 8.3 usergroup用户组 | 183 |
| GUI Clients | 131 | 2.2 quickset初始设置 管理主机 | 49 |
| **9. High Availability** | 133 | 3.5 failover双机热备 | 76 |
| **10. Maintenance** | 149 | <见下> |  |
| Licenses | 149 | 2.1 license许可证 | 47 |
| License Activation | 157 | 2.1 license许可证 | 47 |
| Snapshot Image Management | 158 | 2.6 backup配置管理 或克隆存储器 | 58 |
| Download SmartConsole | 160 | B快速安装指南 | 9 |
| Hardware Health Monitoring | 160 | 1.1 dashboard系统概要/仪表盘 | 17 |
| System Configuration Backup | 163 | 2.6 backup配置管理 | 58 |
| Emergendisk | 168 | B快速安装指南 | 9 |
| **11. Software Updates** | 171 | 2.7 update升级管理 | 60 |
| **12. Security Management Server and Firewall Commands** | 177 | 相关功能的在线帮助 |  |
| **Firewall Administration Guide R77** | |  |  |
| **1. Check Point Firewall Security Solution** | 9 | 5基础策略 | 93 |
| **2. Creating a Strong Firewall Security Policy** | 14 | 5.7 firewall总控策略 | 105 |
| **3. Remote Access to the Network** | 24 | 五、远程接入篇 | 178 |
| **4. Creating VPN Policies** | 36 | 10 IPSEC VPN 9 拨号接入 | 199 191 |
| **SSLVPN** |  | 11.1 sslSSL接入  11.2 sslvpnSSLVPN总体设置 | 208  210 |
| **5. Adding Users to the Security Policy** | 43 | 5.7 firewall总控策略 8.3 usergroup用户组 | 105 183 |
| **6. Defining an Internet Access Policy** | 54 | 6.2 netgame特殊应用功能设置 6.4 wafWEB审计过滤 6.9 webproxy_rulesWEB代理过滤规则 6.6 dns_url_dbDNS&URL库 | 111 115 126 119 |
| **7. Defending against Network Intrusions** | 65 | 7 入侵检测与防御 | 162 |
| **8. Threat Prevention Policies** | 72 | <见下> |  |
| Anti-Bot and Anti-Virus | 72 | 1.8 traffic_stat流量统计 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 | 31 155 128 136 140 142 |
| Anti-Spam | 78 | 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 |
| **9. Securing Data** | 80 | 2.3 guide任务向导 DLP | 52 |
| **10. Maximizing Network Performance** | 92 | 系统内置 |  |
| **11. Configuring the NAT Policy** | 95 | 5.6 natNAT策略 | 103 |
| **12. Monitoring and Logging** | 114 | 1状态统计 | 16 |

**参考文件：**

1. Gaia Administration Guide R77

http://supportcontent.checkpoint.com/documentation\_download?ID=24828

2. Firewall Administration Guide R77  
http://supportcontent.checkpoint.com/documentation\_download?ID=24832

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