

WFilter 上网行为管理功能列表

部署方式	
网关模式	网关部署，提供 NAT、DHCP、路由转发等功能
网桥模式	串接在网络中做透明网桥部署
旁路模式	通过交换机的镜像端口来实现管控
网络设置	
接口配置	LAN 口、WAN 口自定义，支持静态 IP、动态 IP、PPPoE 等方式上网，提供 DHCP 服务
DNS 设置	提供 DNS 服务、DNS 缓存和 DNS 转发，静态域名解析
路由规则	静态路由表配置
VLAN 设置	提供 802.1Q VLAN 配置，可以和交换机的 trunk 口连接
防火墙配置	
防火墙规则	基于时间段、IP 地址、端口、域名、国家地区等定义防火墙规则
端口映射、DMZ	端口映射规则，DMZ 主机
静态 NAT	给客户机提供“一对一 NAT”服务
系统管理	
管理界面	支持 http 和 https 加密方式进行管理
账号安全	1. 记录管理员登录和操作日志、登录尝试过多时锁定账号 2. 支持多管理员，且可以配置管理员菜单权限 3. 限制允许登录本系统的 IP 地址
实时监控	
实时流量	1. 实时流量图，每个客户机的实时流量 2. 显示客户机的 IP、MAC 地址、组、账号、系统类型、厂商、带宽等信息 3. 显示客户机的实时链接，包括 IP、端口、域名等信息 4. 可以断开客户机连接、可以设置临时惩罚策略
系统状态	显示系统的 CPU、内存、硬盘占用情况，接口状态和带宽使用

上网记录和统计	
上网记录	1. Web 记录：记录网页访问、论坛发帖，https 监控。 2. 邮件记录：记录客户端收发邮件内容和附件，记录 web 邮件的发送内容。SSL 邮件监控。 3. 文件传输：记录 Web 下载和上传、FTP 上传下载等。 4. 聊天账号：记录电脑、手机上登录的 QQ 号码。 5. FTP/Telnet 命令：记录 FTP/Telnet 发送的命令，登录用户名密码等信息。 6. IP-MAC 历史：记录 IP 地址、mac 地址的使用记录。
统计报表	提供 Web 统计、流量统计等一系列统计报表。支持报表自定义，支持报表自动发送到邮箱。
告警配置	1. 定义告警条件，被触发时发送告警信息给管理员 2. 关键词告警、流量告警、新增设备告警
事件查看器	记录操作日志、修改日志、系统事件、告警事件等信息
上网行为管理	
IP-MAC 绑定	配置 IP-MAC 绑定条目和规则，静态 IP 分配。可以扫描导入和文本导入。
组配置	1. 基于 IP 地址、IP 段、MAC 地址定义用户组 2. 虚拟组，可以和其他模块应用动态策略，实现如惩罚组等功能
应用过滤	1. 分组、分时段配置允许或者禁止的网络应用协议 2. 支持 12 大类，上千种网络应用协议
网页过滤	1. 分组、分时段配置网页过滤规则（支持 http 和 https） 2. 网站黑白名单 3. 网页分类过滤，定义各个网站分类的访问规则，支持千万级网址库、共 7 大类 62 小类。 4. 文件下载过滤，禁止各类文件的 http 下载，支持共 10 大类数百种文件格式。 5. 禁止网页附件上传、禁止超过大小的文件下载等
聊天过滤	显示在线的 QQ 号，设置 QQ 号黑白名单
邮件过滤	对客户端邮件的邮箱账号进行黑白名单控制
SSL 监控	对 HTTPS 网站、SSL 邮件进行记录、拦截和监控。
例外设置	设置例外（不被禁止）的 IP、域名、网络应用等
共享检测	检测并惩罚局域网中的互联网共享行为
网页推送	对符合条件的客户端推送 Web 页面
带宽优化	

带宽优化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分组、分时段设置带宽优先级 2. 基于网络应用、分类设置带宽优先级
IP 限速	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分组、分时段设置保障带宽、最大带宽 2. 限制分组中每个 IP 的最大带宽 3. 限制客户机的最大连接数
多线均衡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 运营商分流 2. 多线路负载均衡 3. 自定义多线均衡策略、自定义分流策略。
用户认证	
账号管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本地账号管理，配置账号用户名密码、用户组、权限、MAC 绑定等 2. 查询账号登录日志、第三方验证账号日志（可记录 IP、MAC、手机号等）
域账号	<ol style="list-style-type: none"> 1. 和微软的 AD 域集成，同步域账号。 2. 启用后，可以基于域账号、OU 设置上网策略和查询统计
Web 认证	访问外网时，会触发 Web 认证。提供如下认证方式： <ol style="list-style-type: none"> 1. 用户名密码认证。通过本地账号、域账号(LDAP)、邮箱、Radius 进行认证。 2. 短信认证、钉钉扫码认证、企业微信扫码认证、二维码认证、微信小程序认证。
PPPoE 认证	提供 PPPoE 拨号服务，支持本地账号、域账号、邮箱、Radius 认证
运营管理	集成了带宽分配、流量限制、用户管理的运营管理一系列工具
VPN	
PPTP	提供 PPTP 拨入
IPSec 隧道	提供 IPSec site-to-site VPN 组网功能
OpenVPN 服务端	提供 OpenVPN 服务，支持 VPN 拨入和 site-to-site VPN 组网功能
OpenVPN 客户端	和对端的 OpenVPN 服务端组建 site-to-site VPN
WebVPN	允许授权用户访问内网的 Web 服务
VPN 客户端	拨入到对端的 PPTP VPN
安全防护	
DDOS 防护	阻止外网的 DDOS 攻击
入侵防御	检测并阻止来自内、外网的恶意攻击行为
其他	

MAC 地址收集器	从三层交换机获取客户机 MAC 地址，配合其他模块实现跨网段 IP-mac 绑定、MAC 地址记录
命令行	命令行工具
技术支持	提交技术支持请求，开启远程技术支持
策略测试	测试客户机适用的上网行为管理策略和限速策略
扩展插件	网络健康度检测、私接路由和随身 Wifi 检测、网络扫描、代理服务器扫描、DHCP 扫描等各种扩展插件
端口镜像	端口镜像功能
DDNS	动态域名服务
双机热备	VRRP 双机热备切换
透明代理	把上网流量重定向到指定的代理服务器