

# 任天行网络安全管理系统 SURF-RAG 产品简介

## 产品概述

随着信息化程度的提高，多线程的下载、在线视频、在线游戏、P2P 应用、蠕虫病毒、以及 DoS/DDoS 攻击等多种新型的流量在互联网中大量出现。这类非关键业务严重影响到网络中正常业务的运行，同时导致网络资源的严重消耗，并由此引发了安全性威胁、工作效率低，甚至法律纠纷等一系列问题。因此对网络流量的有效管理，是决定业务正常开展的关键因素。

针对以上问题，任天行网络安全管理系统 RAG 系列产品为您提供最具竞争力的解决方案。该产品是应用层网络增值设备，提供专业的流量分析、控制，先进的上网行为管理和高效的防火墙及 VPN 功能。该系列产品广泛适用于政府、金融、保险、酒店、中小型企业、教育等行业的网络环境。

## 产品核心价值

### ➤ 全面的安全防护

有序规范上网行为实现对上网的用户和终端机器的整体管理，保障上网从无序混乱到有序规范；

### ➤ 保障核心业务顺利开展

通过对上网行为的管理和带宽控制，保障客户核心业务的顺利开展；

### ➤ 有效提升生产力

基于用户的细化、量化、合理的互联网行为控管，能够有效管理网络流量、提升内网可用性，达到有效地规范工作学习中对于互联网的使用，消除上网人员的惰性、侥幸心理，疏导结合，有效提升生产力，使单位网络资源得到最高效的利用，保障重要业务的优先正常运行，使基础设施投资回报最大化并降低管理成本等诸多目的；

### ➤ 保障网络信息安全

避免企业涉密信息外泄，防止单位员工利用公司网络从事反动、违法网络行为；

## ➤ 提升网络安全等级

优化客户的网络使用环境，提升网络的安全等级。

## 功能亮点

### ➤ 精准高效的识别管控

1. 强大的应用特征识别规则库，能够识别 800 种以上的互联网应用；
2. 代理、私设路由器等行为发现、控制，无线终端、无线 AP 热点的行为管控
3. P2P 智能识别控制，BT、P2P 等多种下载深度解析序接入模式；
4. 深度 SSL 解析，可以对加密邮件、加密网页浏览进行审计，防止恶意用户使用 SSL 加密绕过普通的行为管控从事非法网络行为。

活跃服务				
序号	服务名称	最新速率(bps)	最近一小时总流量(Byte)	最近一小时平均速率(bps)
1	HTTP	↑ 99.4K, ↓ 949.5K	↑ 62.8M, ↓ 294.4M	↑ 143.0K, ↓ 669.9K
2	Qvod 播放器	↑ 646.4K, ↓ 19.5K	↑ 134.8M, ↓ 4.1M	↑ 306.7K, ↓ 9.4K
3	POP3	↑ 2.5K, ↓ 53.6K	↑ 610.4K, ↓ 11.1M	↑ 1.4K, ↓ 25.3K
4	QQ/TM	↑ 17.6K, ↓ 27.9K	↑ 8.8M, ↓ 16.1M	↑ 20.0K, ↓ 36.6K
5	QQ空间应用	↑ 1.6K, ↓ 18.4K	↑ 493.4K, ↓ 5.8M	↑ 1.1K, ↓ 13.2K
6	QQ离线文件传输	↑ 9.6K, ↓ 8.8K	↑ 19.1M, ↓ 14.6M	↑ 43.4K, ↓ 33.2K
7	PPLive	↑ 13.4K, ↓ 2.5K	↑ 10.6M, ↓ 1.1M	↑ 24.1K, ↓ 2.5K
8	大流量Web访问	↑ 4.7K, ↓ 5.4K	↑ 6.0M, ↓ 62.1M	↑ 13.6K, ↓ 141.3K
9	飞秋	↑ 592.0, ↓ 6.2K	↑ 2.4M, ↓ 1.4M	↑ 5.4K, ↓ 3.2K
10	伪装SSL	↑ 3.5K, ↓ 2.1K	↑ 1.6M, ↓ 24.5M	↑ 3.6K, ↓ 55.8K
11	SSL	↑ 1.5K, ↓ 3.2K	↑ 8.2M, ↓ 37.6M	↑ 18.7K, ↓ 85.6K
12	DNS	↑ 134.4, ↓ 4.3K	↑ 1.4M, ↓ 4.8M	↑ 3.1K, ↓ 10.9K
13	普通HTTP下载	↑ 1.5K, ↓ 1.7K	↑ 2.0M, ↓ 35.1M	↑ 4.6K, ↓ 79.9K
14	Remote_Desktop	↑ 995.2, ↓ 1.7K	↑ 2.4M, ↓ 19.6M	↑ 5.4K, ↓ 44.6K
15	优酷	↑ 1.3K, ↓ 1.3K	↑ 33.5M, ↓ 13.3M	↑ 76.2K, ↓ 30.3K
16	网页Flash	↑ 54.4, ↓ 1.8K	↑ 3.2M, ↓ 26.3M	↑ 7.3K, ↓ 59.8K
17	QQ文件传输	↑ 524.8, ↓ 524.8	↑ 120.7M, ↓ 16.0M	↑ 274.7K, ↓ 36.3K
18	360软件下载	↑ 920.0, ↓ 108.8	↑ 43.2M, ↓ 1.4M	↑ 98.4K, ↓ 3.2K
19	SIP	↑ 356.0, ↓ 346.4	↑ 465.4K, ↓ 608.8K	↑ 1.0K, ↓ 1.4K
20	NetBIOS	↑ 656.8	↑ 823.0K, ↓ 9.1K	↑ 1.8K, ↓ 20.7
21	伪E下载	↑ 185.6, ↓ 240.0	↑ 132.0K, ↓ 910.7K	↑ 300.4, ↓ 2.0K
22	阿里旺旺	↑ 108.8, ↓ 217.6	↑ 115.7K, ↓ 142.7K	↑ 263.3, ↓ 324.8
23	163邮箱	↑ 101.6, ↓ 146.4	↑ 151.7K, ↓ 126.9K	↑ 345.2, ↓ 288.7
24	Lotus_Notes	↑ 54.4, ↓ 55.2	↑ 115.0K, ↓ 1018.9K	↑ 261.7, ↓ 2.3K

### ➤ 智能细致的流量控制

1. 流量控制更加精细，灵活多样的流量控制策略；
2. 基于应用的流量控制，可定义用户/用户组、时间段等更加精细的划分和分配带宽资源，有效控制 P2P、在线影音等不良应用行为。

### ➤ 新一代用户认证方式

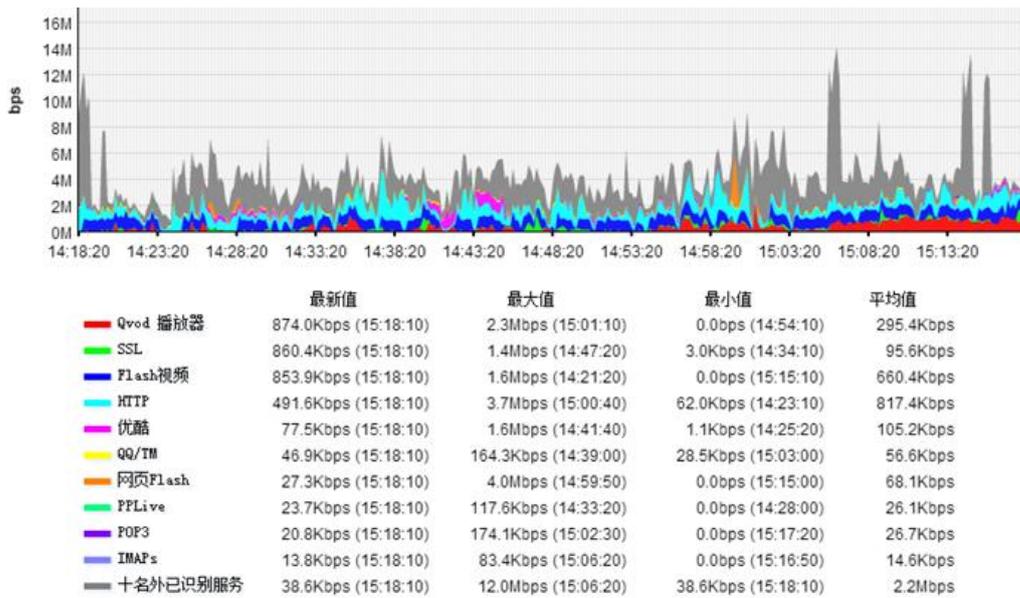
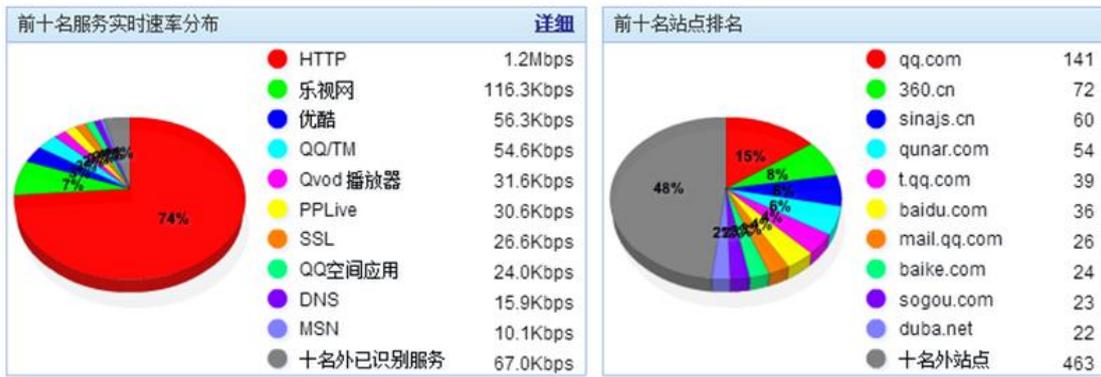
SURF-RAG 由传统的 PC 机 WEB 认证、AD 域认证向用户移动终端认证发展：

1. 支持手机短信认证

2. 支持二维码认证、微信认证（关注微信公众号）

➤ 直观形象的审计报告

1. 纵向深度查询，多种报表实时展现（包括饼图、柱状图、表格、折线图）；
2. 历史流量趋势统计，分析网络带宽周期内的使用规律；
3. 即时通讯内容审计（QQ 聊天、Skype、MSN、飞信等聊天内容审计）



➤ 多种增值服务

1. 免费 VPN 服务：IPsec VPN 和 PPTP VPN、L2TP VPN 多种方式；
2. 即插即用功能：针对酒店客户或来宾用户上网提供便捷；
3. 防火墙：提供专业防火墙组件，有效防护来自外部的恶意入侵行为；
4. IPv6 支持：全面支持 IPv6 协议的审计、流控及上网管控功能。
5. WEB 推送功能，可以为客户订制广告、通知的推送服务。