



## SURF-SA 网络安全审计系统

通过对网络应用内容审计和行为控制来达到保护内网信息安全的目的，同时提供极速的日志查询体验。内置丰富、多元化的统计报表，使管理者能更有针对性地加强网络管理，为其规范网络管理、制定正确的管理决策提供有效依据。

## CORE TECHNOLOGIES

### 核心技术

#### 高性能数据分析处理

通过专业的数据分析处理引擎以及专门硬件加速模块，可实现单台审计设备处理10G流量。



#### 海量数据全文检索

通过对数据存储，数据检索及业务挖掘进行全面优化，运用了先进的全文检索引擎，实现了高带宽下审计数据检索的高效率。

#### 并行协议栈

采用并行协议栈取代传统协议栈，给多路CPU、多内核CPU、超线程CPU足够的施展空间。保证在大流量的情况下处理线程之间工作量均等，有效避免过载线程的出现。



#### 基于FPGA的专用网卡

基于FPGA的专用网卡采用零拷贝技术，网卡收到的报文不再经过操作系统协议栈的层层拷贝，而是直接DMA到应用的缓冲区中，避免了数据拷贝的开销。

## PRODUCT FUNCTIONS

### 8大功能



## PRODUCT ADVANTAGES

### 产品优势

#### 超强的性能

采用先进的架构体系，配合一系列技术手段，使其具备极佳的性能与适应性。能满足集团企业、政府机关、运营商对审计的需求。

#### 深度数据分析、挖掘能力

依靠强大的协议分析引擎，能准确还原出互联网上各种应用协议，形成各种智能分析数据报表。

#### 强大的报警功能

支持界面报警、邮件报警、短信报警，能使相关责任人在最短的时间内掌握安全事件的信息，及时做出相应的处理动作。

#### 完备的外部系统接口

满足公安监管部门对上网行为统一的监控管理需求，使企业被动协查为主动上报。第三方认证计费系统联动。实现实名化审计。

## TYPICAL DEPLOYMENT

### 典型部署 (旁路 | 网桥 | 网关)

