

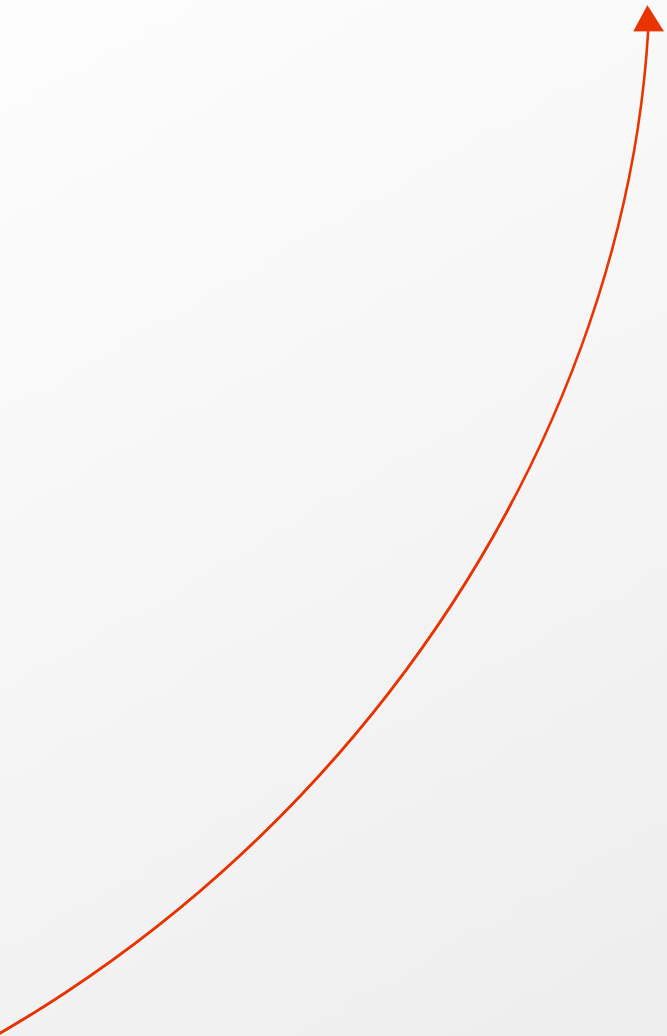
产品手册  
政企网络安全  
解决方案

# 信息似海安全作舟 安全科学上网

提供了一个高效、稳定、安全的科学上网环境。

- 面网络访问的数据存储在安全沙箱内，不占用用户的个人设备资源，为客户的控制了用户上网行为，阻隔来自网络对于客户终端的恶意攻击，另一方面单位等解决安全便捷入网的问题。一方面通过网络隔离和安全防护措施有安全科学上网解决方案，用于帮助对于网络信息安全较高的政府、企业、科

## ◎ 产品背景

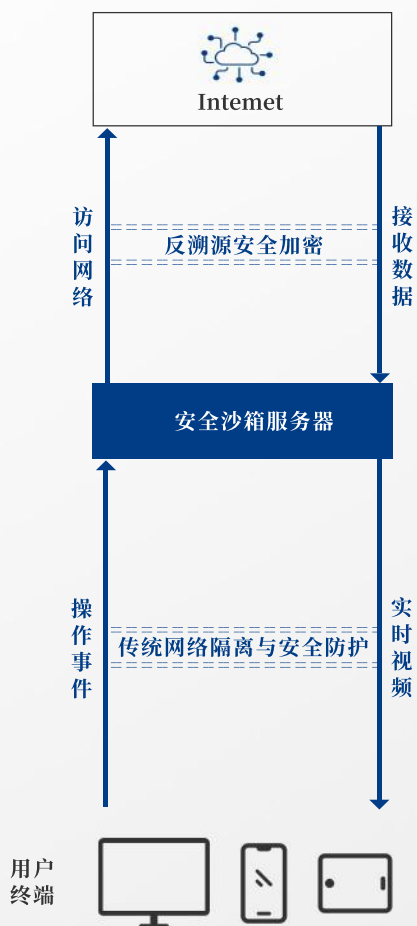


随着网络安全与数据泄漏问题越发严重，各种防护实施方案在业务运行中被大量使用。很多单位都部署了上网行为管理等系统来控制上网行为以避免数据泄漏；还有些通过物理隔离互联网，以降低工作效率的代价获得高安全性。



传统上网行为管理系统往往会带来行为控制难、增加终端负荷、易破解等问题；物理隔离互联网的方式则会降低业务工作效率。为了提高业务工作的效率，迫切需要在保障业务系统安全的基础上，实现在一台终端上同时能够完成安全的内网业务应用和互联网访问。

## ◎ 解决方案



沙箱服务器上包含用户所需上网的平台，比如Chrome，IE等。

● 安全沙箱可以对用户行为记录与分析。网络数据存储在服务器上，和用户终端分离。

● 用户只需在终端上接入桐享安全上网平台，即可轻松使用各类浏览器（无需安装），不占用终端资源。

## ◎ 功能介绍

### 安全上网

安全上网允许对指定用户开放，用户需要上互联网时，即分配一个安全上网空间给此用户，用户在此安全上网空间使用浏览器或者其它联网应用进行互联网访问。

### 数据复制与下载

安全上网空间的内容，可以复制到安全上网空间的WPS Word等应用中，保存为文件，在上网结束后可以下载到本地使用。

### 病毒木马防护

安全上网空间是一次性的运行容器，一旦访问结束，即刻销毁，避免了病毒与木马的潜伏。而安全上网空间与宿主机以及其它设备都通过网络隔离，减少了病毒传播的可能。

### 行为审计

访问网址与内容、下载文件都被记录下来，必要时，可以提供用户操作录屏记录，为追溯提供了数据基础。

## ◎ 用户价值



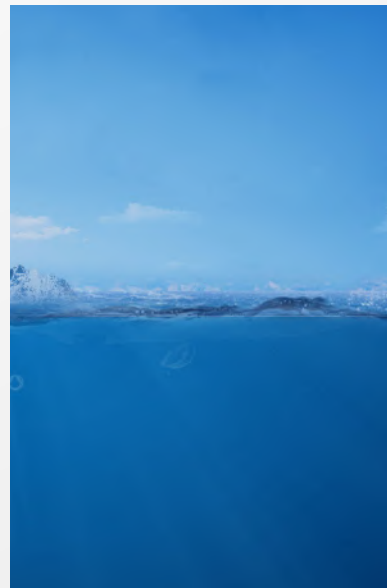
### 保障业务系统安全

安全上网空间提供的有效网络隔离、用户认证与授权、用户行为审计为业务系统运行提供了新一层的防护，在原有的防护基础上提供了更完备的安全防护措施，提高了业务系统的安全性。



### 提高工作效率

通过部署安全上网空间，实现了在一台内网设备上访问外部网络业务应用，或者是外部的设备访问内部网络业务应用，简化了用户使用业务系统的环境与步骤，大大提高工作效率。



### 降低系统建设成本

相比于内外网独立设备，安全上网空间提供的一台设备同时安全访问内部网络与外部网络的方式，减少了终端设备的投入，也减少了网络设备投入。同时，部分为了解决内外网数据交换的业务系统和设备同样可以不再采购，也降低了系统的建设成本。

## ◎ 案例分析



### 案例名称：四创电子安全上网环境

四创电子通过部署我司安全上网系统，帮助内网工作设备实现了安全上网功能，包括用户权限设置，文档管理，联系人查询，工作空间等多级子模块。

上海梦鱼信息技术有限公司

安全运维开发平台，旨在帮助政府机关及企业在内部IT运维和第三方开发环境中，保障自身信息安全，防止机密数据泄露的问题。运维及开发人员在数据不落地和数据加密的前提下，安全的使用业务应用和业务数据，无论本地设备是否存在安全漏洞，是否中毒，都不会造成业务数据泄露风险。

## ◎ 现有风险

### 外部风险

从线上运营环境导出的数据全部以明文方式存在，流转过程中存在泄密隐患；  
第三方公司对开发环境进行维护，可对开发环境数据库做任意操作，包括数据拷贝导出，导致泄密；  
第三方开发人员可通过编写程序获取数据；

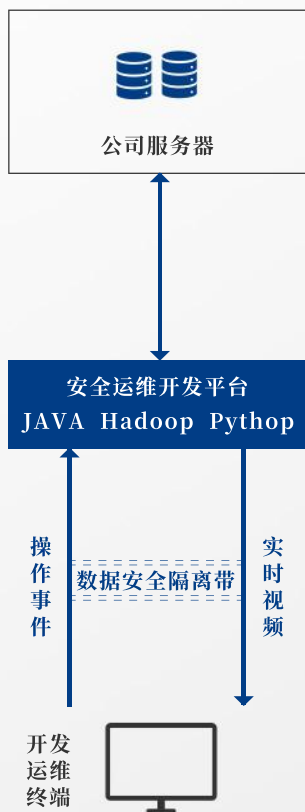
### 内部风险

数据库管理员可直接访问数据库并获取数据；  
系统管理员可直接拷贝数据库文件；  
系统维护员可通过应用服务器下载导出数据；  
开发人员可直接访问数据库，并将数据导出；





## ◎ 解决方案



● 数据存储在企业/政府服务器上，开发人员可根据权限访问，但是无法保存数据。

● 用户自行定义所需的运维开发工具。

● 内部运维管理，第三方开发人员等基于安全开发环境顺利开展开发分析工作。

● 极简终端，只需部署桐享安全运维开发平台，直接云端使用JAVA, Python的运维开发软件，无需安装。



## ◎ 产品特色

### 高效使用

单个用户根据实际业务需要，使用到该台服务器上的所有硬件资源；多个用户根据瞬时硬件资源可用情况，最大性能的弹性分配基于GPU渲染的硬件资源。

### 内置应用多

基于云数据安全存储，文档统一管理、数据流向可控、用户与文档分级管理；且拥有最小云应用环境，在不影响用户使用前提下，缩小用户可操作范围，降低由于人为操作，所带来的系统安全风险。

### 节省运维成本

部署简便、维护低廉，降低运维的安全成本、运管成本。

### 快速定位

提供日志审计、行为分析精确定位到事故根源。

### 系统侵入低

对现有业务系统网络结构改动较小，只要添加对应防火墙策略即可。

### 兼容性好

同时支持主流操作系统及国产操作系统，并且支持多种主流国产硬件。

## ◎ 核心功能



### 身份鉴别

支持多种方式认证



### 访问限制

支持IP白名单访问



### 安全审计

用户/管理员操作记录审计



### 实时审计

租户管理员静默式查看审计  
用户操作界面



### 行为分析

用户行为统计分析



### 数据加密

敏感数据加密保存



### 传输加密

服务器与客户端之间端到端  
加密



### 即阅即焚

实时视频数据不留缓存,  
显示完成即丢弃

## ◎ 案例分析



### 案例名称：天津政务云安全开发运维管理环境

政务云中的业务系统往往保存着政府的敏感数据，而政务云信息系统的开发与运维通常由第三方公司负责。这些开发、运维人员掌握着政务云信息系统的最高权限，一旦出现安全问题将会给政务数据带来巨大的损失。

上海梦鱼信息技术有限公司

通过部署实施我司的政务云安全开发运维管理系统，有效杜绝了防止业务系统的敏感数据泄漏。

## ◎ 行业客户



上海谐桐信息技术有限公司(简称谐桐),是定位于云应用和 AIoT 领域,提供云+安全+智能产品和服务的高新技术企业。高级技术和管理团队均来自世界五百强企业,深厚的技术积累,产品和服务覆盖云应用软硬件系统平台、数据网络安全、智慧政务等领域,创新自主研发,深度产品积累,已经为众多企事业单位提供高品质的服务。



应用&数据上云  
移动高效办公

安全

数据不落地,可用拿不走

智能

大数据智能决策,产能效率可视化

# 上海梦鱼信息技术有限公司

---

📍 上海（总部）：上海市浦东新区春晓路439号9幢

🏢 上海谐桐信息技术有限公司

☎ 021 - 50890310

✉ support@shareto.me.com

🌐 www.shareto.me.com

