



腾讯安全

Tencent Security

产业数字化升级的安全战略官

# *T-Sec iOA* 零信任安全管理系统 [KA版]

以万全，应万变



## 需求分析

随着企业发展业务规模扩大，网络环境以及内部架构不断升级和复杂化，企业办公面临更多安全挑战：

1

**内网办公：**传统内网办公架构基于物理位置划分“信任区域”。一旦终端被入侵，将成为攻击跳板，感染所在网络区域的所有服务资源；设备网络准入后即被信任，即使执行恶意代码，仍有对应网络权限。

2

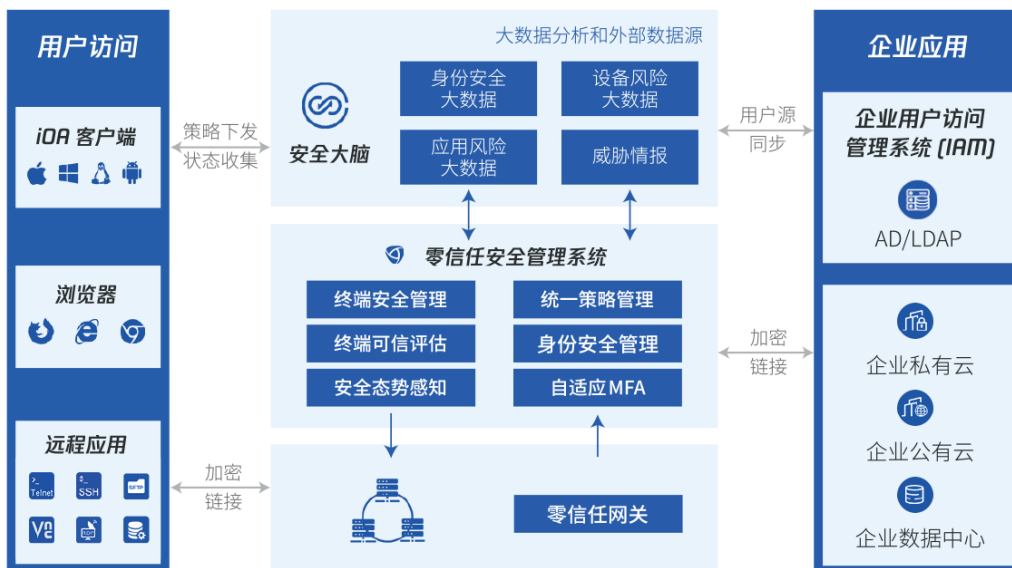
**远程办公：**传统 VPN 无法解决边界被突破后的安全问题，如远控终端窃取敏感信息、帐号爆破等；访问频繁掉线不稳定；部署灵活性不足。

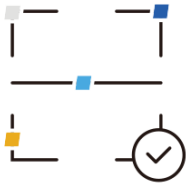
3

**云上办公：**访问来源设备不可控；企业服务器对外暴露出更多攻击面；设备对云上的服务访问链路可能存在中间人攻击。

## 产品简介

腾讯 iOA 零信任安全管理系统 (iOA KA 版) 基于可信身份、可信设备、可信应用、可信链路 (**4T 可信识别**) 等核心能力，对终端访问过程进行持续的权限控制和安全保护，实现终端在任意网络环境中安全、稳定、高效地访问企业资源及数据。





## 4T 可信识别

- Trusted identity 可信身份：适配不同企业的身份认证方式，包括企业 / 政务微信扫码、LDAP 认证、HTTP 认证、本地身份、域身份、Token 双因子认证、IAM 认证等。
- Trusted device 可信设备：支持自定义合规基准线及全面的安全防护能力，包括病毒查杀、漏洞修复、补丁分发、系统安全加固、合规检测、数据保护等。
- Trusted application 可信应用：仅允许白名单内的受信应用访问授权业务，发现恶意进程即拦截访问。
- Trusted link 可信链路：长短链路结合；强制校验所有访问，全链路加密；通过前置可信访问网关，隐藏业务服务器。

## 应用场景

### 远程办公

**远程办公常态化下，如何保证不同类型员工、不同终端设备实现无边界安全办公？**

在零信任安全网络架构下，无论访问人员在哪，使用何种终端是否安装客户端，访问任何企业应用都无需使用 VPN；通过终端可信评估、多因素可信认证和动态鉴权访问控制，实现无边界的安全办公。

### 远程运维

**如何实现对运维操作的全流程管控，并实现高效协作？**

通过标准浏览器或 SSH/RDP 程序，使 IT 运维团队无缝接入零信任安全系统进行远程运维，对运维人员可信身份识别和动态授权，并能对运维操作进行限制和审计。

### 多云接入

**混合云如何加强授权管理，规避数据泄露风险？**

通过零信任访问网关的隧道联通技术，将分散在不同云环境的应用系统统一管理，有效防御数据泄露、数据丢失、DDoS 攻击、APT 攻击等安全威胁。

### 全球业务加速

**在安全前提下，如何提升员工办公体验与效率？**

通过部署全球的 1300+ 节点与智能动态规划最优加速路径，为企业搭建“无缝接入、链路高效、终端可靠、访问可控”的办公加速网络。

## 产品优势



### 国内行业标准领军者，零信任标准化应用

2019年 腾讯“零信任安全技术-参考框架”获 CCSA 行业标准立项，同年腾讯零信任安全获 ITU-T 国际标准立项，推动全球零信任标准化应用。

2020.12 腾讯云零信任安全能力获 Gartner 提名，引领 SASE 理念加速落地。

2021.04 iOA 入选国内数字化可信服务首批认证产品。

2021.04 Forrester 零信任权威研报发布，腾讯安全入选零信任成长型服务商。



### 四大安全引擎加持，守卫终端安全

依托 6 亿市场用户的安全防护经验、10 余年技术沉淀，结合哈勃、TAV、内容安全、云检测四大安全引擎，并集成腾讯威胁情报中心，有效防御针对企业内网终端的病毒木马和漏洞攻击。获得国际一流的腾讯安全联合实验室矩阵的技术支持，百余次获得全球七大权威机构最高评级。



### 集成全球加速服务，实现稳定极速访问

集成全球网络加速服务，基于全球 1500+ 个加速节点、2700 个按需调度合作节点组成的高速通道网络，面向 50+ 个国家及地区，解决跨境跨运营商访问卡顿或者延迟过高的问题。结合腾讯自研的长短连接方式，发生网络质量不高时自动重新认证，不会引起所有会话全部中断，保障通讯稳定。

## 最佳实践

### Tencent 腾讯

腾讯从 2015 年开始研发基于零信任的 iOA 版本，将办公全路径分解为人、设备、运用、资源等核心元素。经过十余年实践的积累跟研究，建立起了一套安全、稳定、高效的一个零信任工作环境。目前，腾讯 iOA 和零信任安全架构已全面应用在整个腾讯企业内部网络架构中，包括内网访问、远程办公、中小职场接入、云资源访问等重要场景；支撑全网 7 万员工、10 万终端的全类型办公，为腾讯的整体职场管理运营提供安全和技术支撑。





扫码申请产品购买或试用