

以零信任 实现数字化风控安全

刘树敏 小花科技





- 小花网络科技有限公司简介
- 业务安全挑战
- 零信任实践



■ 小花网络科技有限公司简介



小花网络科技有限公司简介

CSA GCR cloud security
GREATER CHINA REGION alliance®

腾讯安全



小花科技是中信产业基金控股的金融科技公司，成立于**2015**年，致力于为金融机构和场景方提供**AI**和大数据为核心的金融科技服务，为美好生活追求者提供温暖的金融便利化服务。

依托领先的科技能力，小花科技打造了服务个人消费人群和小微企业的多元化金融科技平台。



■ 业务安全挑战



金融科技行业标准合规概要

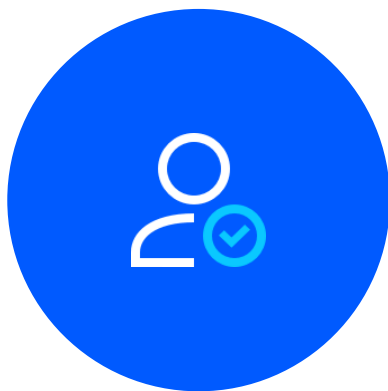
CSA GCR cloud security
GREATER CHINA REGION alliance®

腾讯安全



架构安全

满足云计算金融应用
规范，业务高可用



数据安全

满足个人金融信息保
护。保障数据安全安
全、可审计。



网络安全

满足等保定级。安全防护
兼顾网络攻击防护、安全
漏洞管理等综合要求。



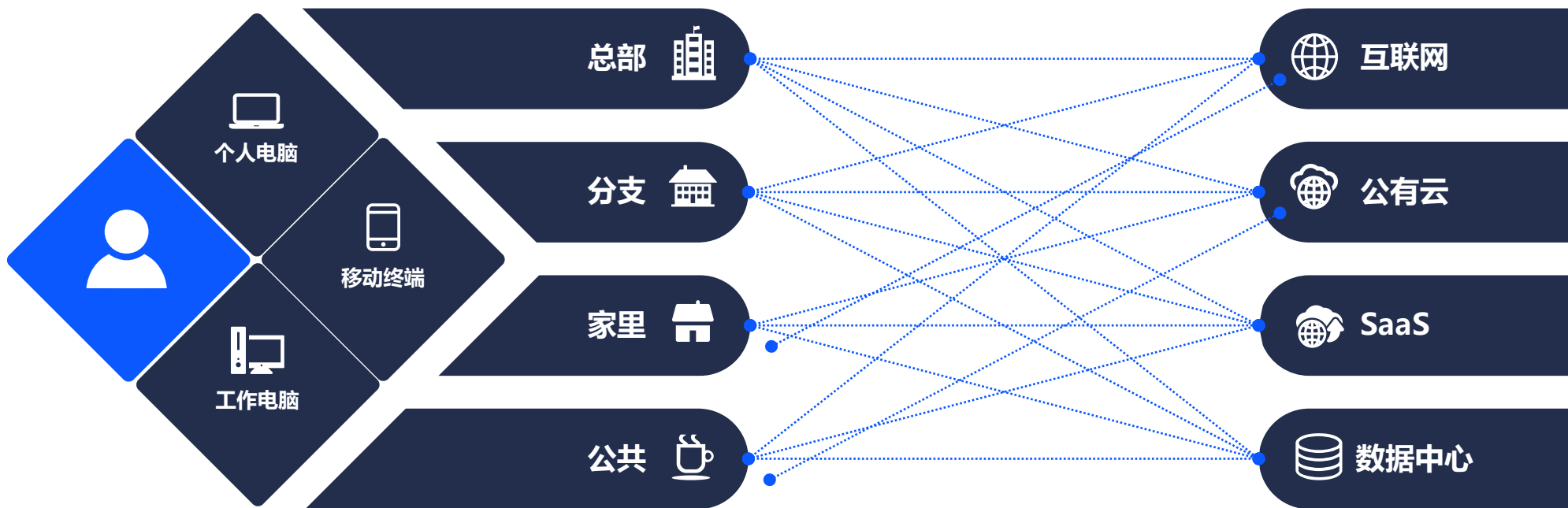
内控管理

从技术选型、研发、
应用上建立技术管理
机制。同时建立风控
机制、内控保障。

《金融科技创新安全通用规范》确立了行业建设的标准



多样化办公场景导致风险控制难度加大



随着各种云服务的使用、远程办公需求的增加，企业的网络安全边界越来越模糊，传统以边界防护为主的安全解决方案无法适应数字化变革带来的挑战。一个员工可能有多类终端，在多种办公环境下，访问不同形态的云业务。---多终端、多办公环境、多云业务带来风险管理上的极大挑战。



风险控制需要新技术、新理念，并降低TCO

CSA GCR cloud security
GREATER CHINA REGION alliance®

腾讯安全



数字化转型新挑战

数字化转型推动了对新技术的应用需求，包括：云计算、大数据和物联网。这些新技术的使用对传统的网络安全技术和管理方式提出了新的挑战。



安全跟随滞后

随着内部业务发展，不断扩展到分布到混合云和多云数据中心环境后，安全部署未能及时跟进导致形成安全盲点难以统一进行安全管控。



割裂的安全管理

终端安全管控、身份管理和业务安全接入等系统处于割裂状态，亟需一种有效的方式把这些能力进行紧密集成，相互配合以发挥更大安全效能。



高成本高复杂性

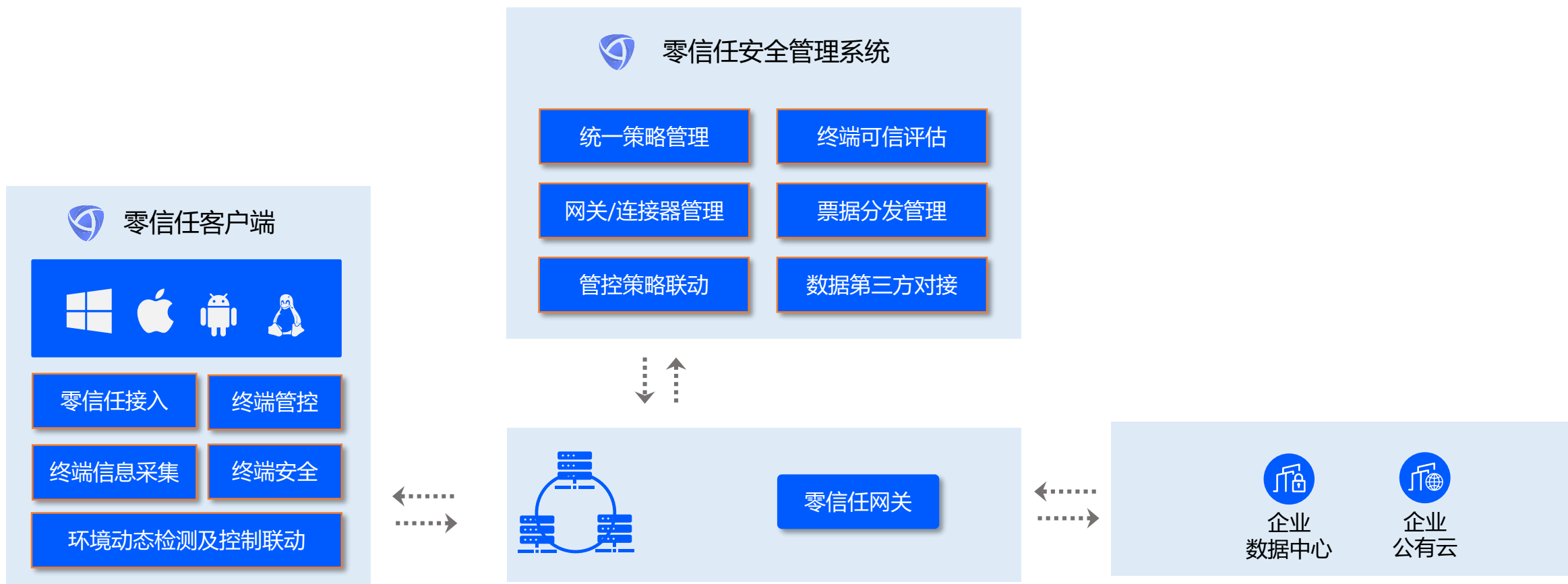
业务访问和安全性是复杂且不断变化的，多终端、多应用场景下，同时带来硬件及运维人员的高成本、高复杂性。



■ 零信任实践



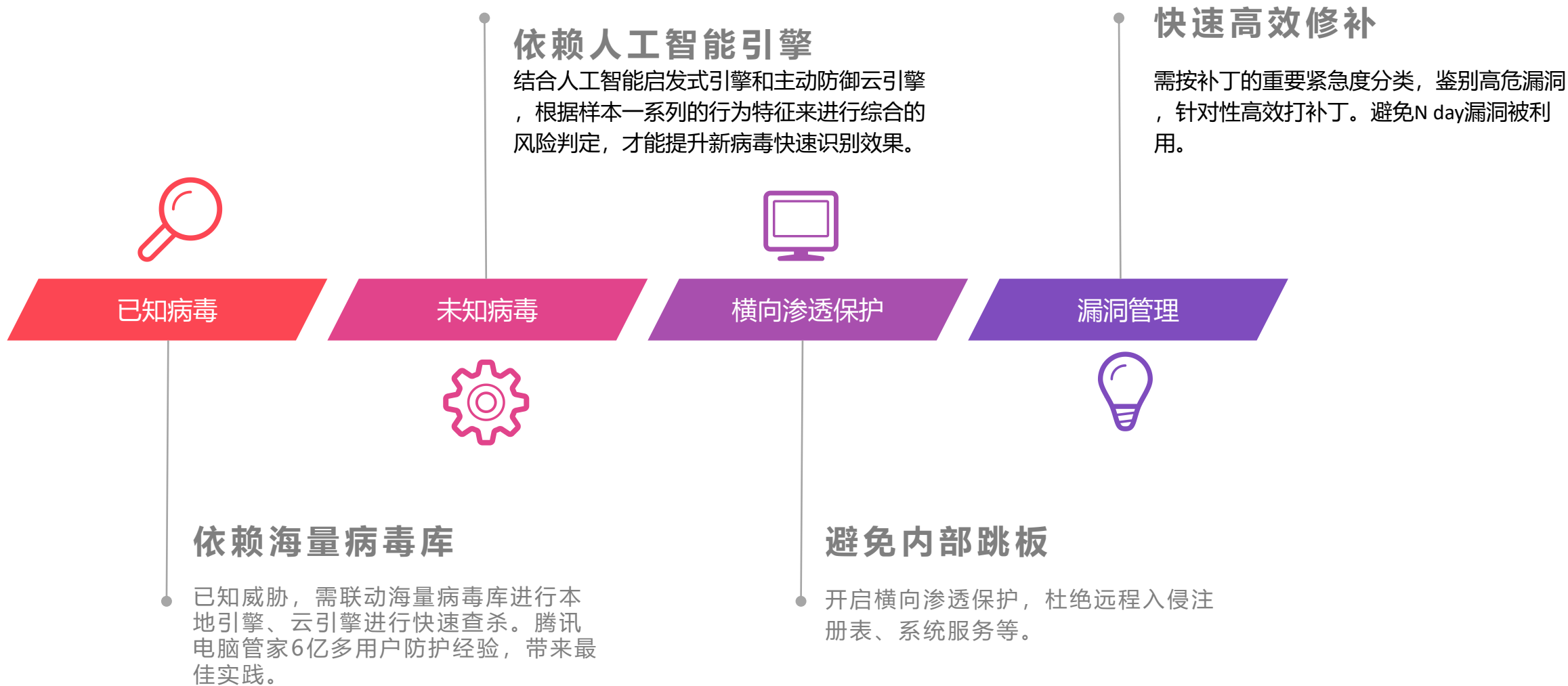
小花网络的零信任实践



ALL IN ONE 客户端，实现可信身份、可信终端、可信应用、可信链路。



事前实现 终端可信--增强终端内生免疫力





事前实现 终端可信--统一合规基线

系统加固

禁止Guest帐号登录
帐号密码强度强制规定
配置锁屏策略
高危服务加固
禁止默认共享
支持主机防火墙配置下发
禁止终端系统访问高危端口
支持企业自定义脚本下发

文件和数据管理

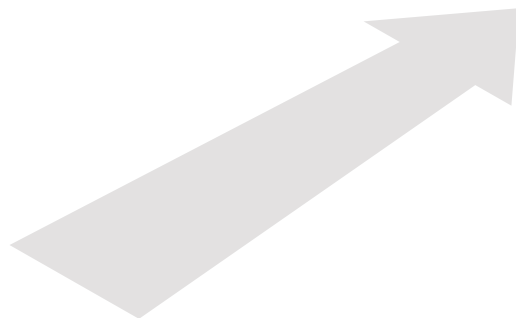
外设设备管控 (USB、磁盘等)
外联设备管控
文件访问控制
文件操作审计

硬件/软件管理

硬件信息收集及统计
软件信息收集及统计
Windows/MAC统一管理

合规管理

违规软件检测
高危服务检测
远程桌面检测
违规外联检测
敏感注册表检测





事中实现 应用&链路 可信

STEP 1、应用可信：访问进程安全控制



终端软件资源管理

- 终端软件资产信息收集
- 软件和白名单限定
- 远程软件分发和卸载



访问进程控制和审计

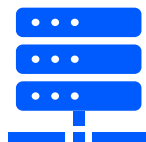
- 细粒度的应用和进程识别，并安全送检
- 风险应用：阻止恶意进程在终端运行
- 可信应用：允许访问业务资源

STEP2、链路可信：建立安全隧道



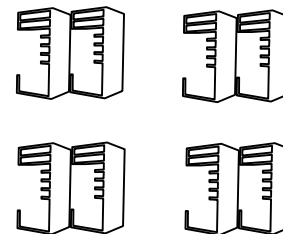
身份登录

SSL加密连接



T-sec 零信任网关

可信应用访问



SDP 服务隐身



事后实现 数据保护及审计





零信任实践价值

终端安全体系提升

覆盖终端安全、管控、业务接入。基于身份ACL，有效对抗多云多终端得到安全模糊。

持续合规

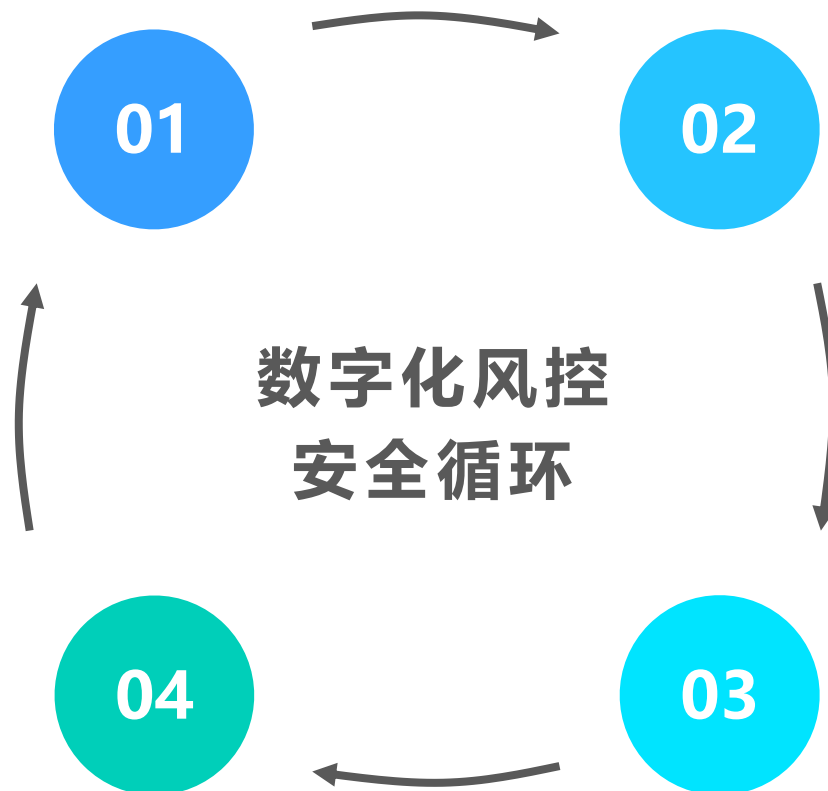
提供终端能力中台，行业规范涉及的网络安全、数据安全等新要求。

提升运维效率

4 Trust 能力，一体化客户端交付，降低运维难度，提升运维效率，更聚焦于业务安全。

降低安全建设TCO

基于身份控制，减轻传统边界防护投入、一体化交付避免重复建设，整体运营成本更低。



CSA SDP2.0标准发布 暨零信任技术研讨会

谢谢

