

重构新一代企业网络： 腾讯无边界访问控制体系介绍

蔡晨 腾讯企业IT部安全运营中心总监

- 腾讯终端无边界访问控制体系概述
- 无边界访问控制场景
 - 终端安全管理
 - 无缝网络接入
 - 多维度访问控制
- 无边界访问控制体系应用规模
- 多行业案例

腾讯终端无边界访问控制体系概述

“设备可信、用户可信、应用可信”，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。



无边界访问控制体系 - 终端安全管理



无边界访问控制体系 - 终端安全管理

重大安全事件中的“5-2-1”

5 分钟

永恒之蓝

发现并处置1例外来中毒终端

2 小时

海莲花

全网普查近10w台终端

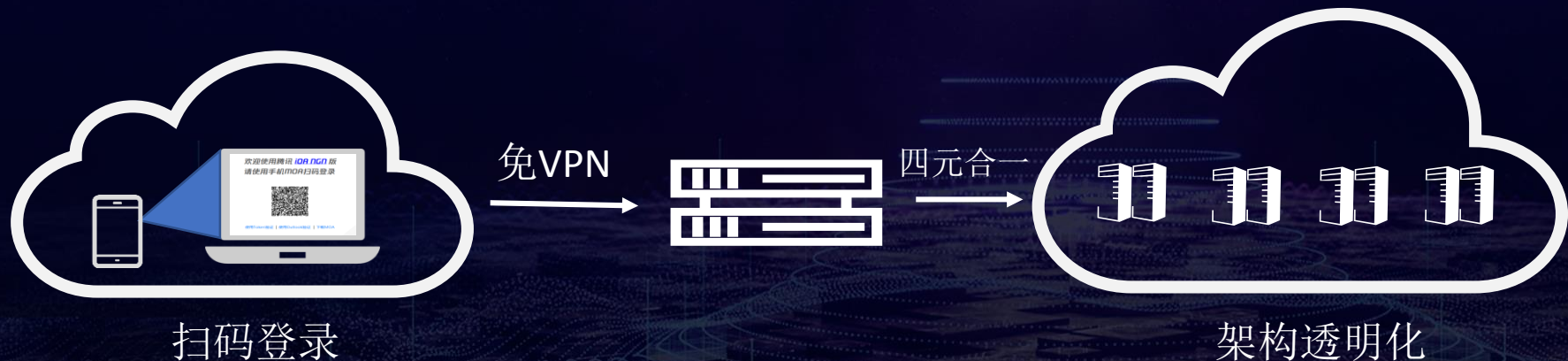
1 天

Xshell事件

700台终端隔离并修复

无边界访问控制体系 - 无缝网络接入

- 任意网络免 VPN 接入
- 终端在内外网访问体验一致
- 海外接入体验大幅度优化
- 终端与网关间通讯加密
- 网关对内外网同时提供服务
- 四元合一：设备-用户-应用-目标
- 后台网络架构透明化



| 无边界访问控制体系 - 无缝网络接入

终端接入实现 “7-7-7”

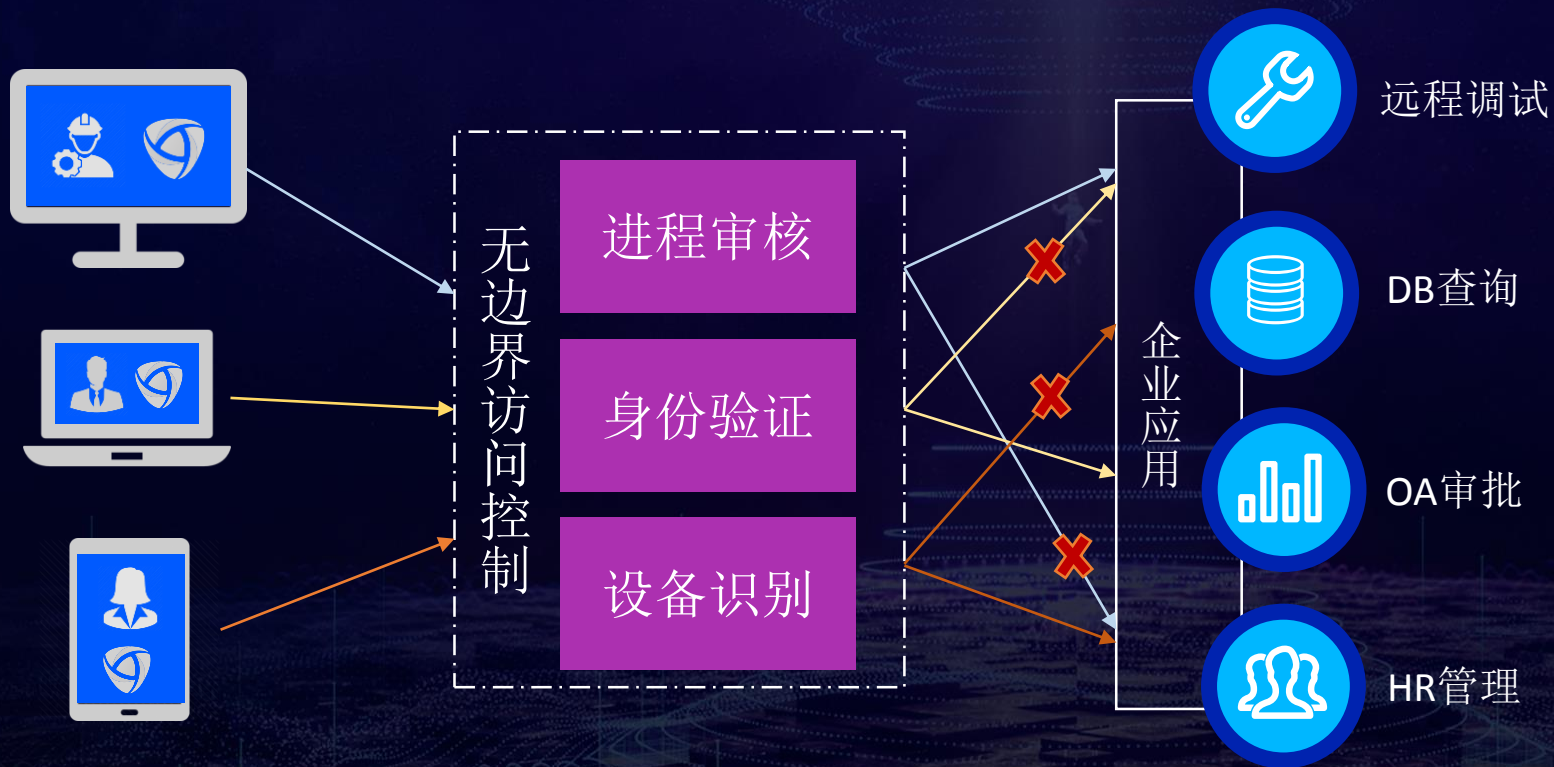
70%

✓ 70% 员工自主从VPN切换到无边界客户端

✓ 身份验证效率提高 70%，节约4196小时/天

✓ 70% VPN无法访问场景得到改善

无边界访问控制体系 – 多维度访问控制



无边界访问控制体系 – 多维度访问控制

□ 基于身份控制

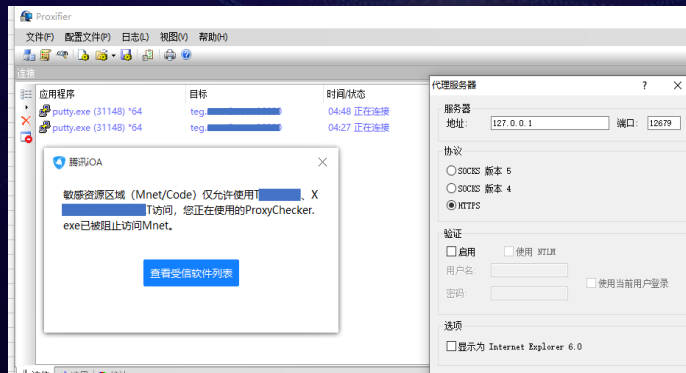
- 销售人员访问销售系统
- 开发人员访问代码系统

□ 基于目标控制

- 运维系统被指定应用访问
- 内网OA被指定浏览器访问

□ 基于状态控制

- 恶意进程无法访问后台系统
- 含高危漏洞的浏览器无法访问后台系统



腾讯终端无边界访问控制体系应用规模



100+
服务职场数



60,000+
服务用户数



100,000+
服务电脑终端数



800,000,000,000+
日处理全网数据

多行业成功实施经验



深圳市宝安区人民政府

政府

代表客户：宝安区人民政府
部署规模：15000

长沙市卫生健康委员会

政府

代表客户：长沙卫健委
部署规模：4000



首都儿科研究所

医疗

代表客户：儿研所
部署规模：600



Wesure 微保

保险

代表客户：微民保险
部署规模：2300

感谢聆听

感谢聆听

感谢聆听