



指掌易科技



安全领航业务
移动赋能未来

➤ 先从几个实际场景说起



消费者：“款付了，货没出？找谁求助？”

厂家：“I know nothing ...”



➤ 先从几个实际场景说起

工厂员工：“过去要进厂，带不了手机；现在让带手机了，又要天天贴纸，真麻烦！”

质控部：“内部巡检用那么多相机，为什么不能用手机拍照？”



➤ 先从几个实际场景说起

领导：“能用自己的手机看报表、收邮件、批流程吗？”

外勤人员：“啥时候不用带那么重的电脑跑现场，直接在手机平板上用系统？”



经营报表



OA审批



现场作业

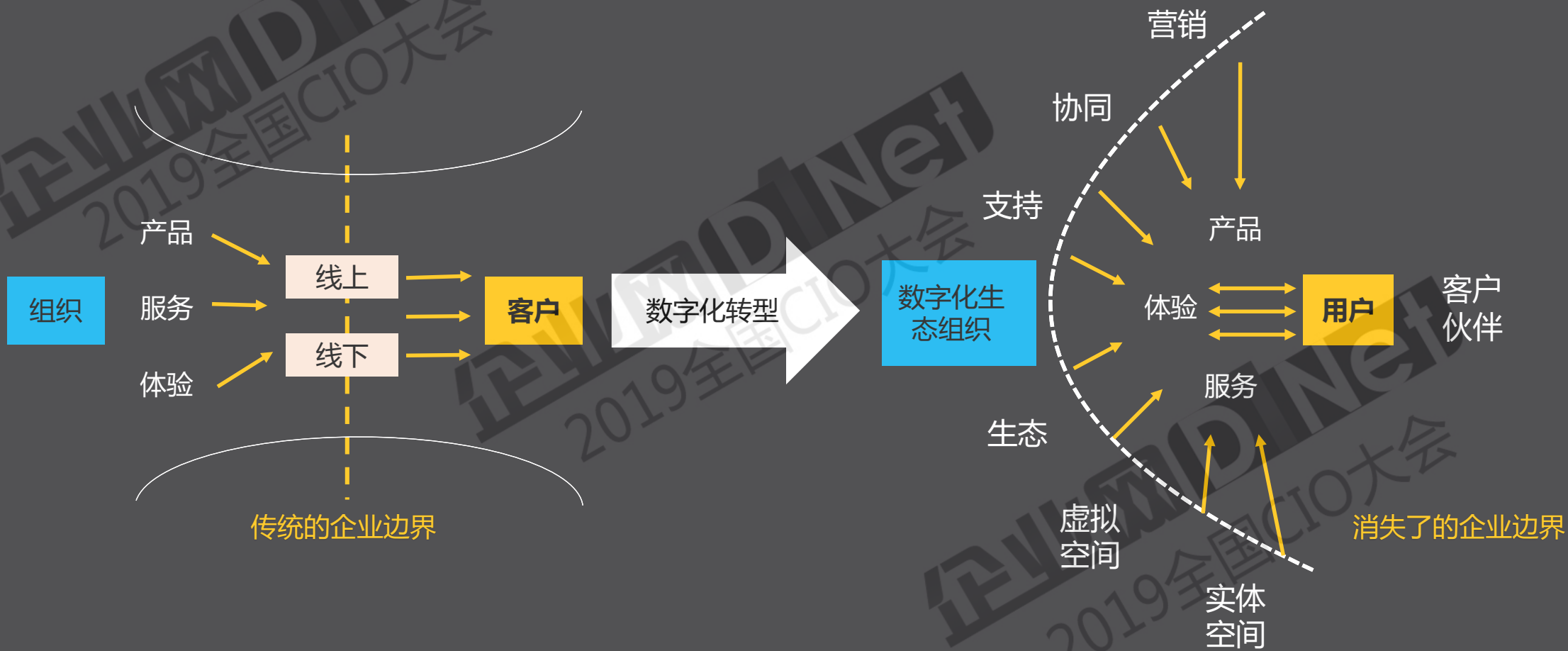


营销外勤

➤ 消费市场移动化的溢出效应：移动互联重构用户与业务的最优连接



➤ 移动化加速以用户为中心的企业数字化转型



➤ 移动化全面赋能各行业



移动金融



智慧政务



智能制造



网联汽车



军民融合



企业办公



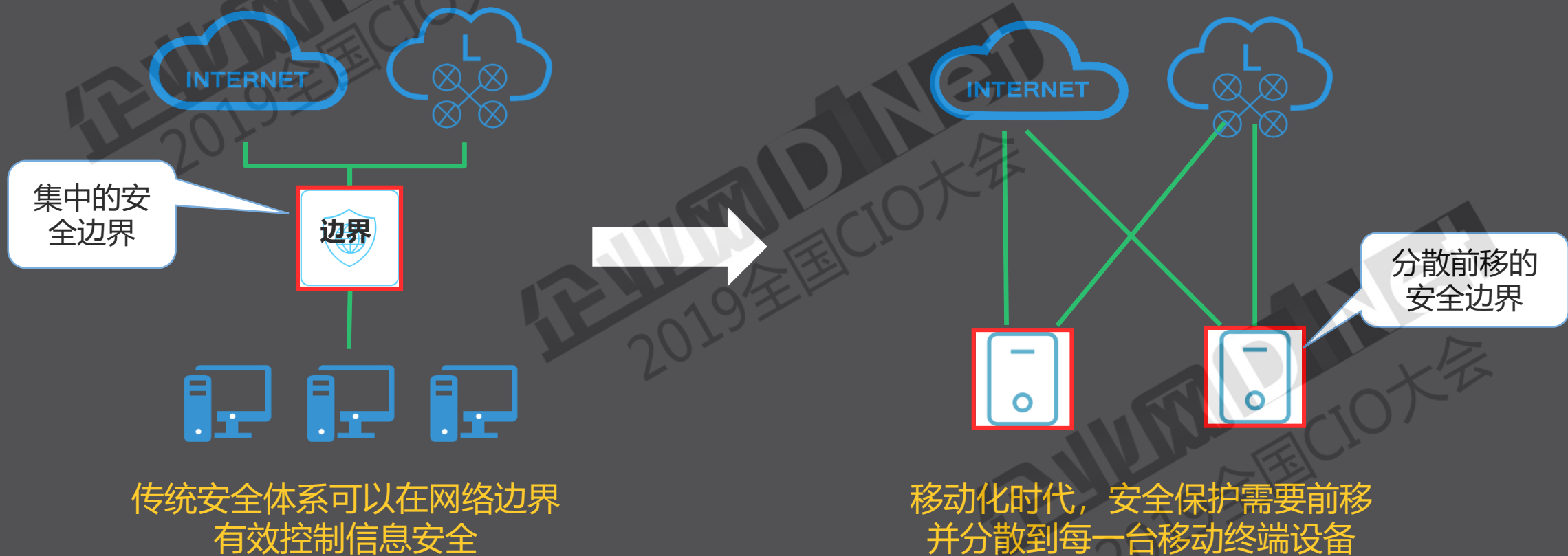
智能交通



智慧课堂

移动化赋能全行业数字化转型

➤ 云+移动的广泛使用，对传统安全边界和用户体验带来巨大改变



➤ 企业信息资产生命周期面临的环境更为复杂



➤ 既要防止现有数字资产的不当使用外泄



研发设计图纸



运营数据



即时通信



多媒体文档



邮件



Android

办公机要
信息

业务市场
信息

核心设计
图纸资料

工艺装备
机密

敏感财务
运营信息

客户资料

➤ 又要防止新的敏感信息被移动设备轻易采集并外泄



常见泄密途径：**拍照、录像、蓝牙、USB联网**

生产线数据

设计图纸

员工配置

物料配件

空间布局

工艺路线

企业生产力

运营方法



产能数据



新产品数据



工程数据



仪器参数

一旦企业核心生产数据泄露，
将造成难以估量的损失

➤ 除了安全之外，IT运维管理和支持用户移动化的工作也越来越复杂



IT部门

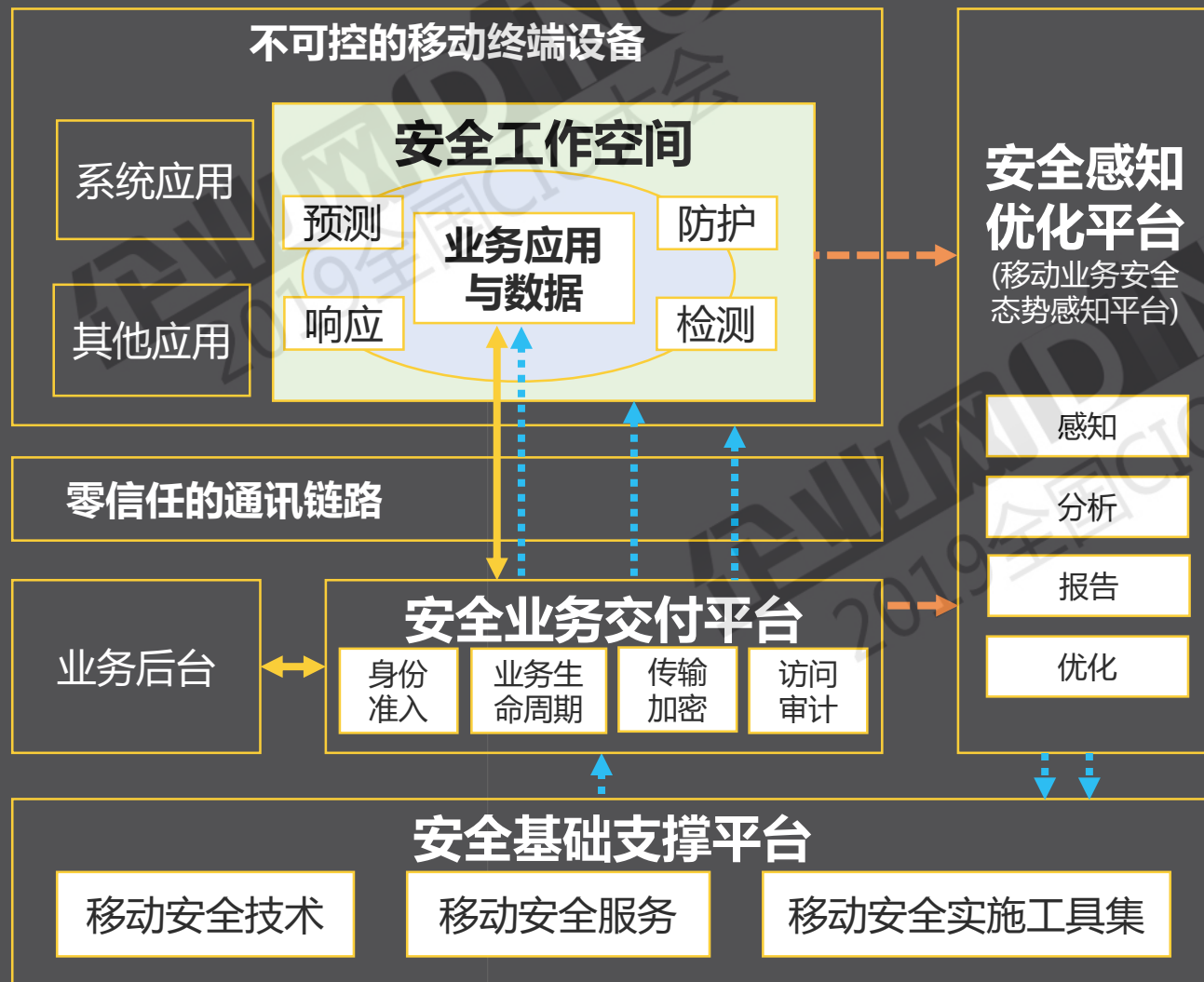
- ✓ 多个应用、多个版本、快速迭代
- ✓ 原生、H5的混合存在
- ✓ 不同应用开发商，不断有新业务
- ✓ 业务安全等级分级、动态化
- ✓ 用户地点、时间、业务分散
- ✓ 不同用户使用水平、使用习惯
- ✓ 配发设备管理的成本与复杂性
- ✓ 多种设备类型、归属情况
- ✓ 多种网络接入方式、连接状态



最终用户

- ✓ 减少用户推广阻力
- ✓ 使用个人偏好的设备及偏好设置
- ✓ 开箱即用、简化工作环境配置过程
- ✓ 统一工作入口
- ✓ 减少访问企业资源时的诸多障碍
- ✓ 公私隔离，保护个人隐私
- ✓ 在适合个人的时间和地点进行工作
- ✓ 在工作时延续作为消费者的一致习惯
- ✓ 支持更换设备

➤ 指掌易基于移动业务安全架构思想



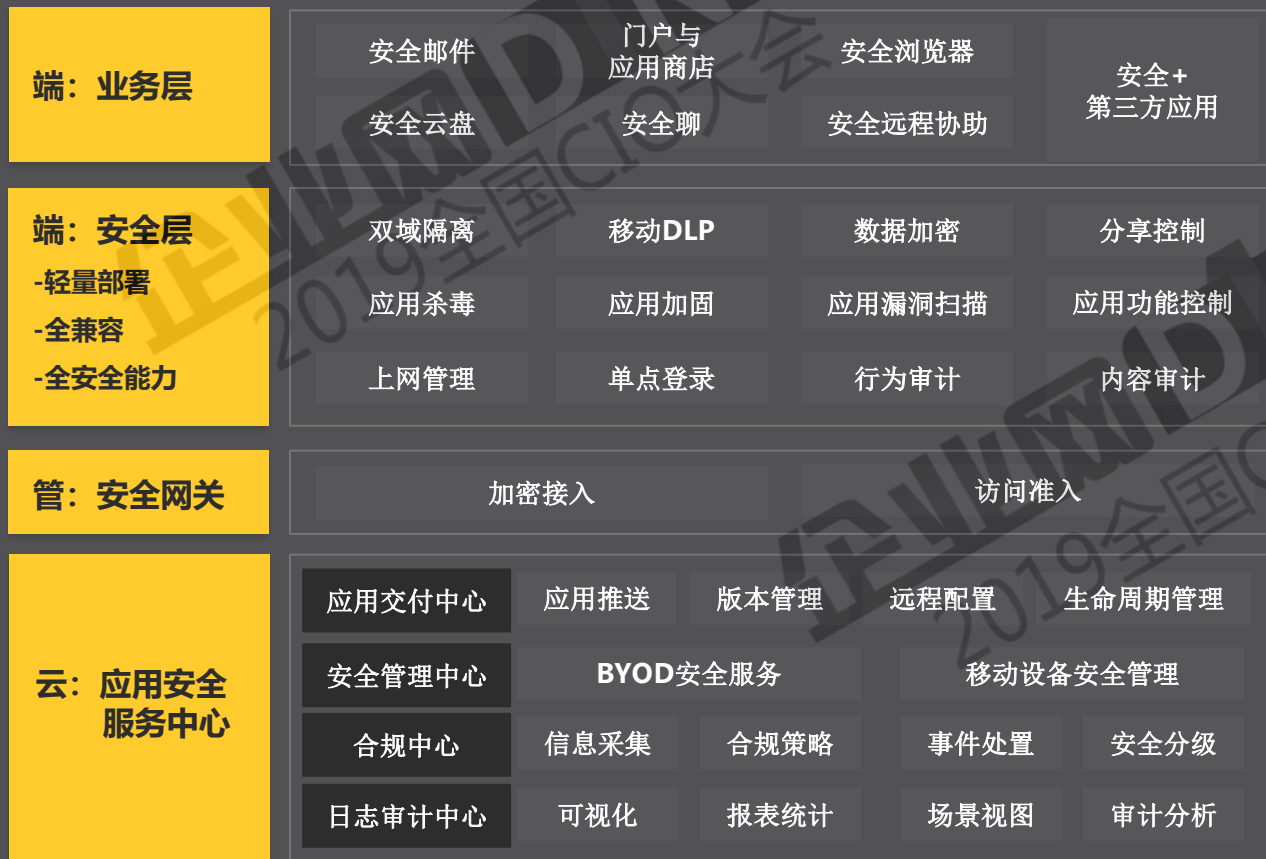
移动业务安全架构 (SAME)

Secured **A**rchitecture for **M**obile **E**nterprise

快速构建处于可信环境下、协调互通、灵活易用、并能够实现快速工作交付的移动信息系统，最大化移动信息系统的使用效率和效果的安全新架构。

——➔ 业务数据流
.....➔ 安全控制流
- - - ➔ 状态数据流

提供一站式整合的移动业务安全解决方案



移动安全态势感知分析平台

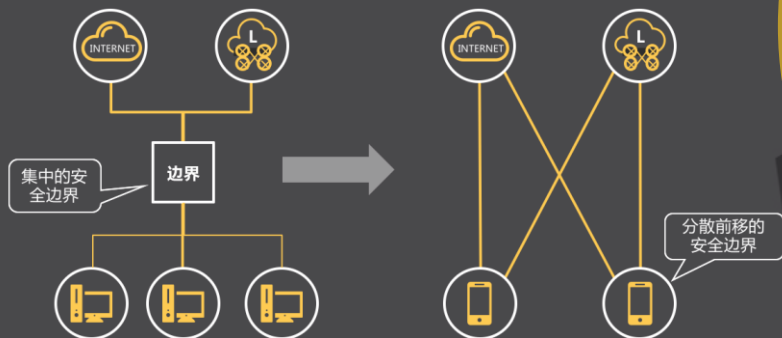


- 全平台：H5、iOS、Android
- 全要素：设备、应用、数据、文档、身份、网络
- 全功能：云-管-端的整体移动安全
- 全局视角：从单点应用、单点设备到全局

► 帮助企业应对移动业务安全面临的挑战

挑战1：环境碎片化

零信任分散式环境中简化业务安全与保障



挑战2：态势动态化

基于业务上下文动态管控风险并洞察运行态势



挑战3：体验个性化

保护业务安全同时尊重用户个性化体验与隐私

► 为各类用户提供移动端数字化安全工作空间

最终用户需要更好的用户体验

- ✓ 办公、业务等各类工作应用来自各个部门，用户缺乏统一入口，快速访问所有工作应用；
- ✓ 要使用个人手机办公，而不希望影响个人隐私信息
- ✓ 访问工作应用时，用户每次都要先手工连接VPN，再打开需要使用的应用；
- ✓ 每登录一个应用都需要输入用户名/密码或其他认证信息，操作繁琐不便；直接保存密码又很不安全；
- ✓ 每次更换手机都要联系IT部门，重新设置工作环境。



形态一：
轻量级双域安全门户



形态二：
嵌入现有业务门户



► 让个人手机成为适合运行多种业务的“双域”手机

个人手机



工作域



工作手机



➤ 让工作手机进一步专机专用

为专用业务，快速准备工作专用设备



外设接口



应用管理



状态传感



安全设置



资产信息

各种设备能力



通用智能终端

特定业务场景



- ✓ 禁用蓝牙、Wi-Fi、USB等外设
- ✓ 开机自启并锁定在业务相关应用
- ✓ 实时采集电量、内存、位置等信息
- ✓ 远程配置统一的工作桌面环境
- ✓ 对终端启用、更新、回收、淘汰等生命周期进行管理

➤ 安全采集信息并确保数据不外泄

安全采集、存储、回传多媒体信息



➤ 服务行业数字化转型创新，不止于安全

业务优化

打造**安全工作空间**，作为联结用户/客户与供给侧的可信可靠纽带，支持各类移动互联场景：有人、无人、物联网



创新实践

为生物识别、AI、区块链技术、大数据分析、物联网等多种新技术在移动化场景的创新实践，提供**快速赋能平台**



TensorFlow™

BLOCKCHAIN

IoT

基础架构

以**软件定义安全架构**思想为指导实现动态自适应安全体系，支持双模IT

传统IT

可靠、安全和效率

敏捷IT

探索、快速迭代、弹性

零售：某饮品企业智能无人售货机远程运维管理

业务挑战

- 设备高度分散，状态难以实时获取，配货路线难以合理规划
- 消费者购买体验要求高，难以快速解决用户现场问题
- 设备运维成本高，故障修复时间很关键
- 口味个性化、消费趋势精准掌握

解决方案

- 统一资产健康度管理平台，保障业务连续性
- 业务应用OTA更新迭代
- 远程客服运维，大幅降低运维成本，提高消费者满意度
- 业务应用使用行为分析，持续优化购买交互体验



➤ 制造：厂区移动防泄密解决方案

业务挑战

- 年轻员工手机依赖性高，用工荒
- 激烈的行业竞争，厂区内拍照泄密
- 制造转型升级的压力

解决方案

- 高可靠的厂区防泄密方案
- 移动数字资产防泄露
- 快速灵活的安全采集，取代相机



快消：某企业BYOD移动办公

业务挑战

- 多款移动业务应用的分发管理
- 关键系统缺少数据安全防护
- 包括供应商在内的多种用户群体，期望不影响现有用户体验

解决方案

- 轻量级安全工作空间
- 最小化用户感知
- 统一的企业移动应用商店入口
- 广泛支持各类个人自带手机



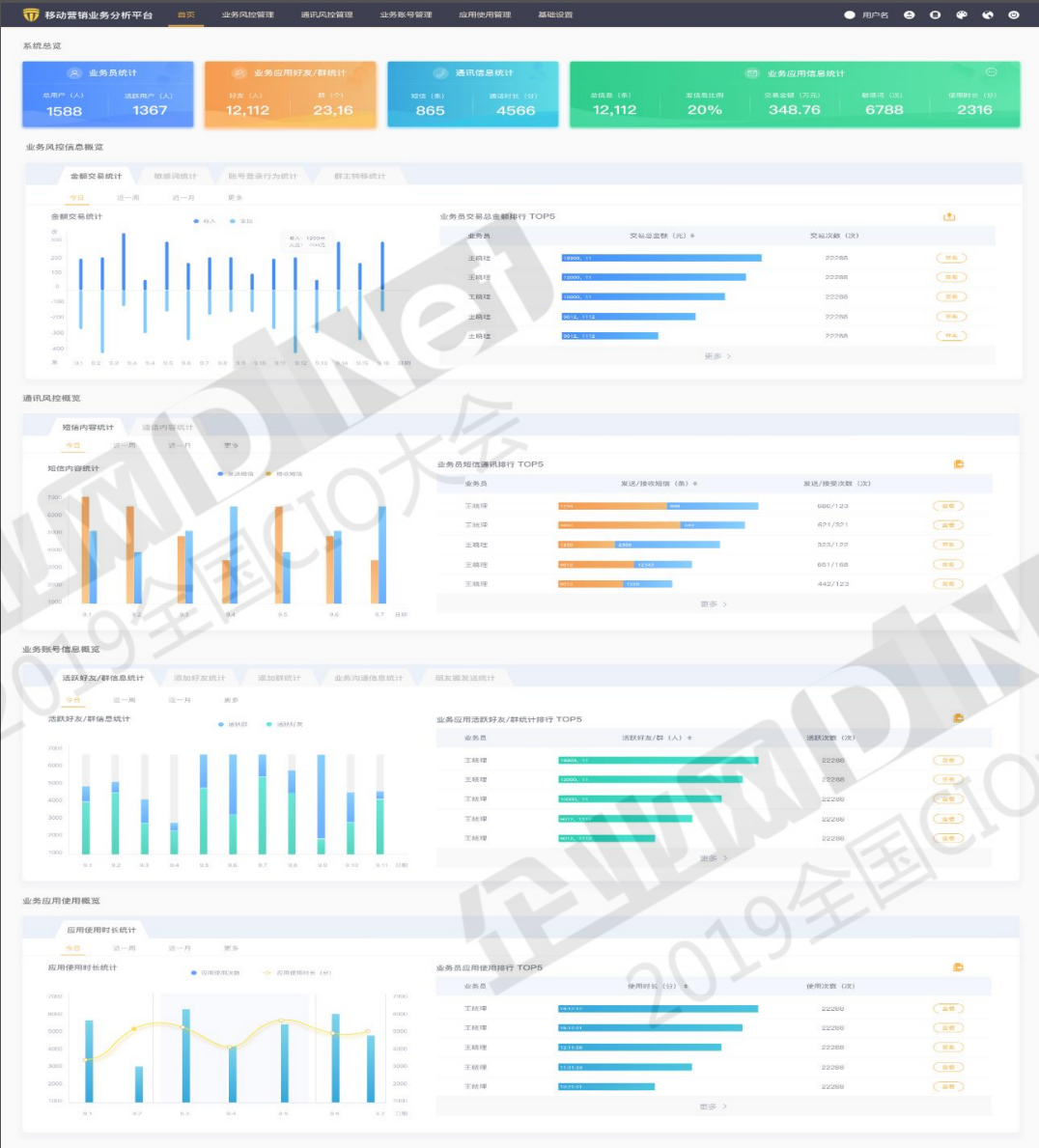
能源：某电网企业一站式移动应用安全服务平台

业务挑战

- 业务数据高度敏感
- 多个业务移动化场景，超过50个业务App
- BYOD为主要移动方式，兼有配发设备

解决方案

- 统一安全赋能平台
- 从咨询到产品、实施的一站式安全服务
- BYOD上的安全容器与数据隔离保护



➤ 指掌易：移动业务安全专家



业务

- ✓ 成立于2013年，专注于企业服务
- ✓ 基于自有核心技术，提供业务移动化整体安全方案与服务
- ✓ 已服务金融、政府、军队、能源、制造、教育、零售快消、交通运输等20多个行业近400家客户



团队

- ✓ 核心团队均拥有超过10年的移动安全与大数据领域从业经历
- ✓ 团队兼具移动互联网与企业服务背景
- ✓ 规模300人，研发及技术服务人员占70%



服务

- ✓ 北京、大连、南京三地研发中心
- ✓ 全国各地销售、售前、咨询、实施、售后专家，提供专业的本地化支持与服务
- ✓ 整合逾百家合作伙伴能力，涵盖移动终端、移动办公应用、行业应用以及扩展安全领域，为客户提供整体解决方案

- 安全牛《中国网络安全细分领域矩阵图》移动业务安全榜首
- 2018金融行业网络安全十大解决方案
- Gartner Hype Cycle for ICT in China 2018 推荐厂商
- 连续两年蝉联安全专业机构“安全牛”移动业务安全象限榜首
- 国家高新技术企业
- 多项发明专利，39项软件著作权
- ISO20000, ISO27001, ISO9001认证
- 红鲱鱼全球科技100强、亚太科技100强
- 2018企服产业独角兽，中国企服领域最佳企业服务商

金融



人保健康



平安科技



苏州银行



凡普金科



安信证券

政府



全国人大



全国政协



国土资源部



水利部



中国人民解放军

能源



国电投集团



广州供电局

交通物流



东方航空



圆通速递

零售



伊利集团



泸州老窖

制造



友达光电



赛科石油

北京指掌易科技有限公司

安全领航业务 移动赋能未来

感谢您的观看



400-898-7798



info@zhizhangyi.com



www.zhizhangyi.com



北京市海淀区中关村软件园8号楼华夏科技大厦3层