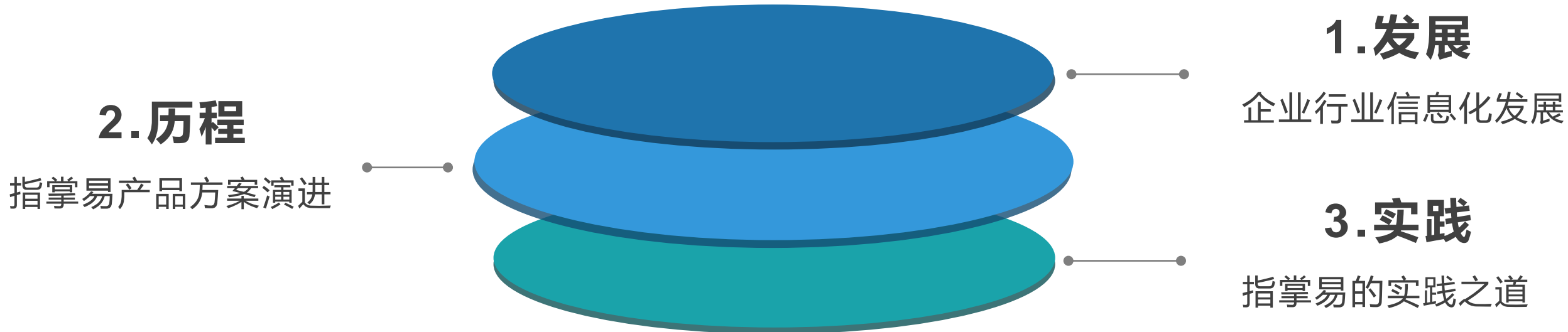


# 共话企业移动安全实践之路

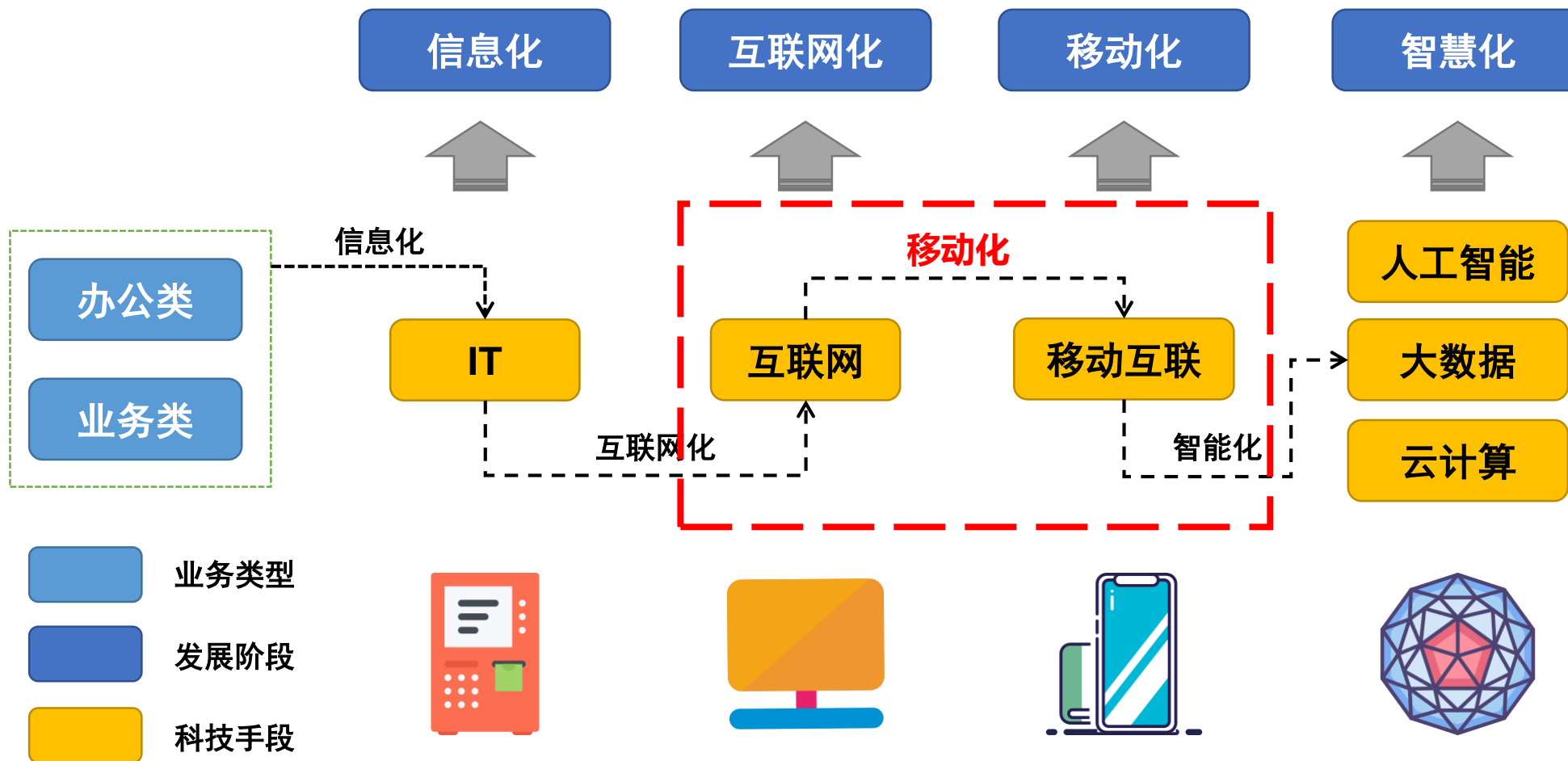
北京指掌易科技 | 李源

2022 | 06





# 移动化是科技对行业变革路径中重要的一环



- **1.0: 90年代—2010年**  
企业通过传统IT软、硬件来提升效率, 优化用户体验。
- **2.0: 2010年—2020年**  
传统企业科技变革, 优化信息共享和业务撮合机制。
- **3.0: 2020年以后**  
科技创新升级, 行业与科技产业内的市场结构、资源要素边界进一步融合。

## 1. 防骚扰

手机的功能集中在打电话、发短信、娱乐等；

## 3. 系统及应用安全

企业级移动安全市场复合增长，大量的移动端安全厂商涌现，新的理念和技术不断在移动端应用  
代表EMM、VMI、VPN等技术；

## 5. 泛终端安全

移动笔记本、物联网设备等终端的加入；零信任的理念在移动安全领域广泛应用



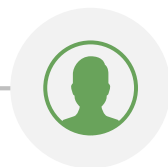
2011



2013



2018



2020



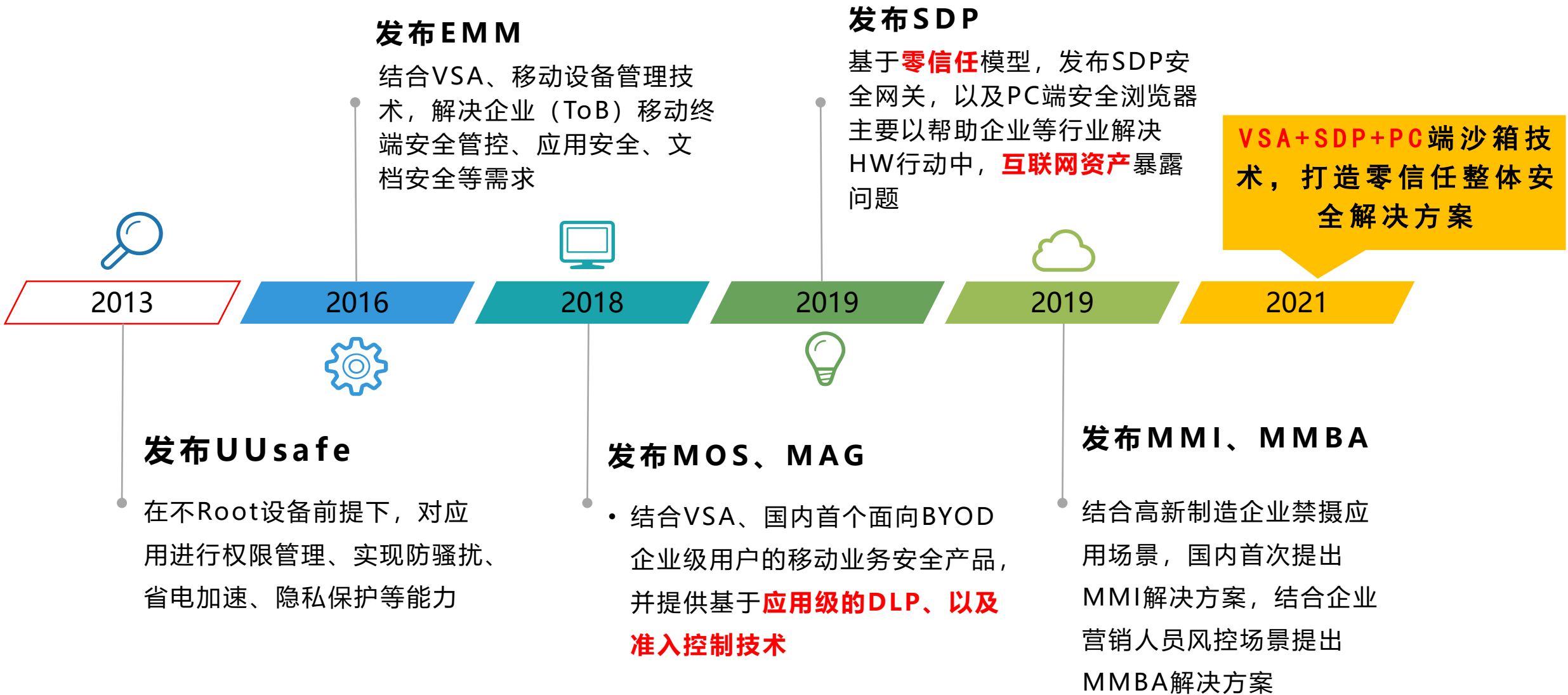
## 2. 系统安全

11年安卓爆发后，手机真正意义上成为智能手机  
杀毒、MDM、APP加固等安全软件诞生

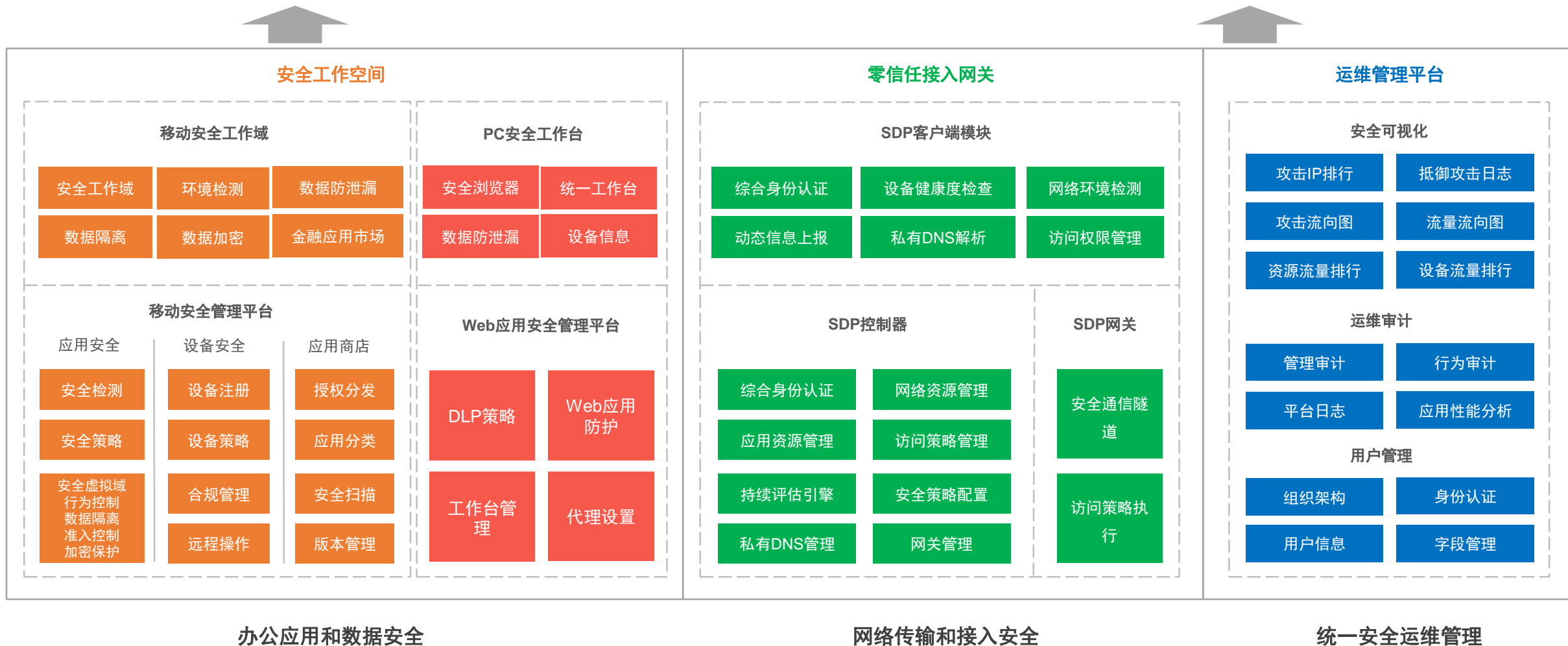
## 4. 数据安全

企业更加关注面向业务的数据安全，企业和个人更加关心隐私数据的保护；此时移动端沙箱、VSA技术的应用开始崭露头角

# 指掌易产品理念及安全践行之路



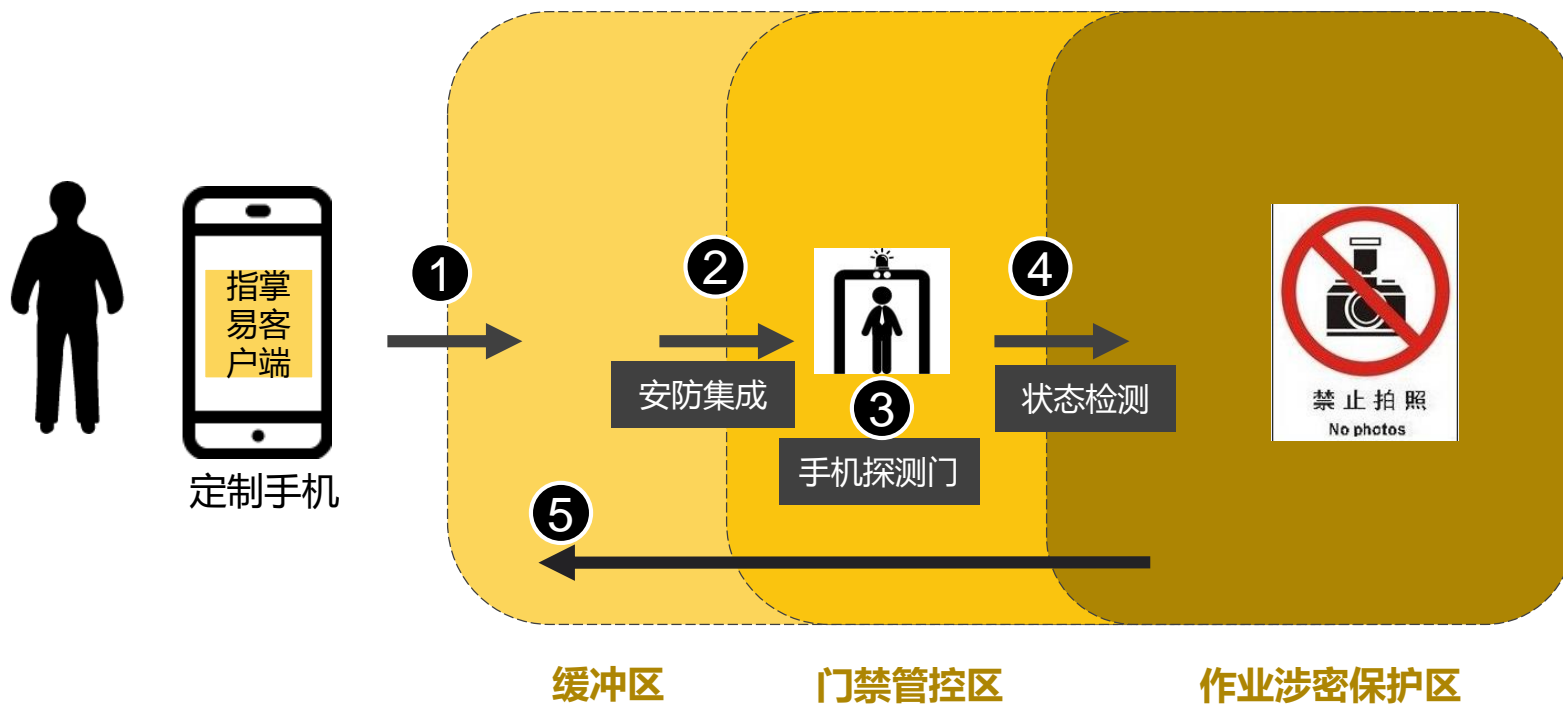
## 赋能业务安全



# 基于厂区手机禁摄的掌上制造整体解决方案



指掌易组件	用途
客户端App	安装在员工手机上实现管控
基础管理后台	实现远程管控的软件子系统
分析与可视化服务	对移动安全状态进行分析及可视化展现的后台软件子系统
安防集成模块	与门禁系统对接的软件组件
状态检测模块	检测管控是否最终生效的组件, 包含硬件外设
手机探测门	检测智能手机的硬件



- ① 进入地理围栏，触发管控
- ② 通过门禁，触发二次管控
- ③ 经过探测门，排除不合规电子设备
- ④ 检测工具联动系统触发响铃，确保手机合规且受管控
- ⑤ 离开厂区解除管控

# 基于厂区员工手机管理-五大关键服务



1. 一体化手机  
(卡+机+软件)



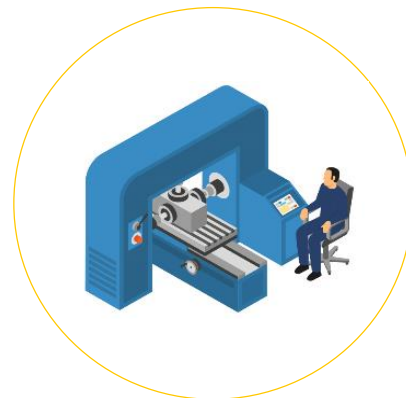
2. 安全采集



3. 访客保



4. 门禁集成



5. 机台报修



# 基于远程办公的数据防泄漏解决方案

提出：基于沙箱技术，面向BYOD设备的应用级DLP方案

## 端点数据边界客户端软件 EDP (Endpoints Data Perimeter)

业务信息化和移动化，导致越来越多的企业数据被桌面终端和移动终端访问和留存，**终端数据泄露**的风险必须得到有效控制，已经成为企业共识

现有终端数据保护方案，包括云桌面、桌管软件、DLP软件、文件加密软件等，存在方案重、体验差、维护复杂、以及BYOD趋势背景下与用户个人隐私保护冲突等问题，需要多重方案叠加来支持各类终端防护，难以适应使用场景需要



终端数据安全软件，安全沙箱核心技术，覆盖桌面终端和移动终端

在BYOD终端隔离个人域与工作域，支持多级工作域的定义与隔离控制，为工作域企业应用和数据提供终端上的安全保护边界，同时不侵犯个人域中的用户个人隐私数据

在终端环境隔离基础上，提供应用控制、网络控制，以及数据文件加密、剪切板隔离、防截屏、进程级水印等全面DLP能力

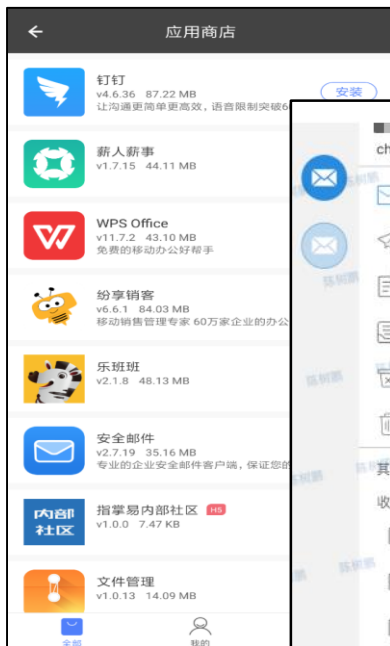
EDP安全策略由MBS管理平台软件制定、下发、并实时生效

与软件定义边界SDP系统无缝集成，形成零信任理念落地的完整数据安全保护方案

# 远程办公方案-五大组件服务



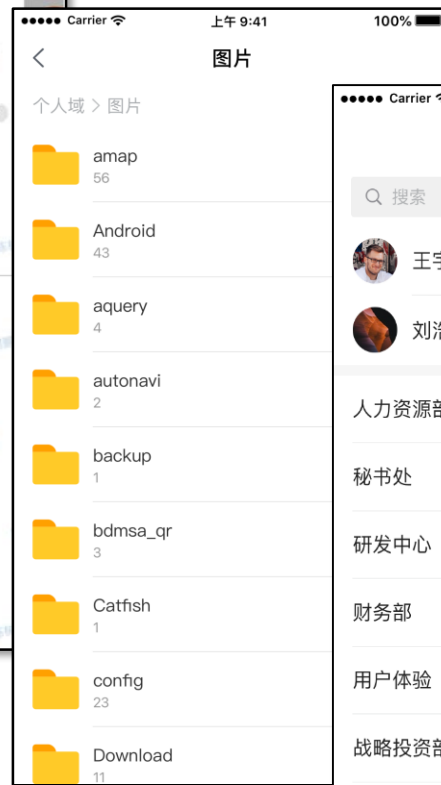
安全工作空间



企业级应用市场



安全邮件



文件管理



通讯录

# 基于营销人员的风控管理解决方案

## 【管理员】指掌易管理后台

## 【管理员】业务系统

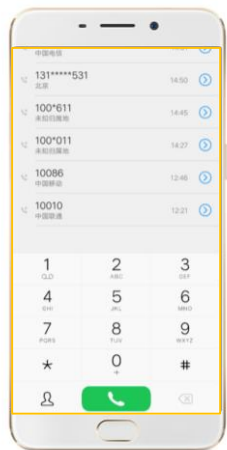
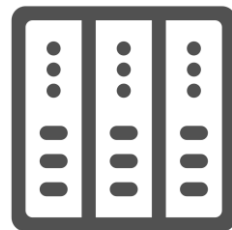
- ① 信息留存
- ② 行为监测
- ③ 设备管控
- ④ 报表统计



组织机构同步

沟通数据呈现

- ① 微信沟通接口对接
- ② API数据留存呈现
- ③ API接口调用操作
- ④ 通讯以API接口调用



- ① 拨打电话
- ② 发送短信
- ③ IM聊天
- ④ 数据保护

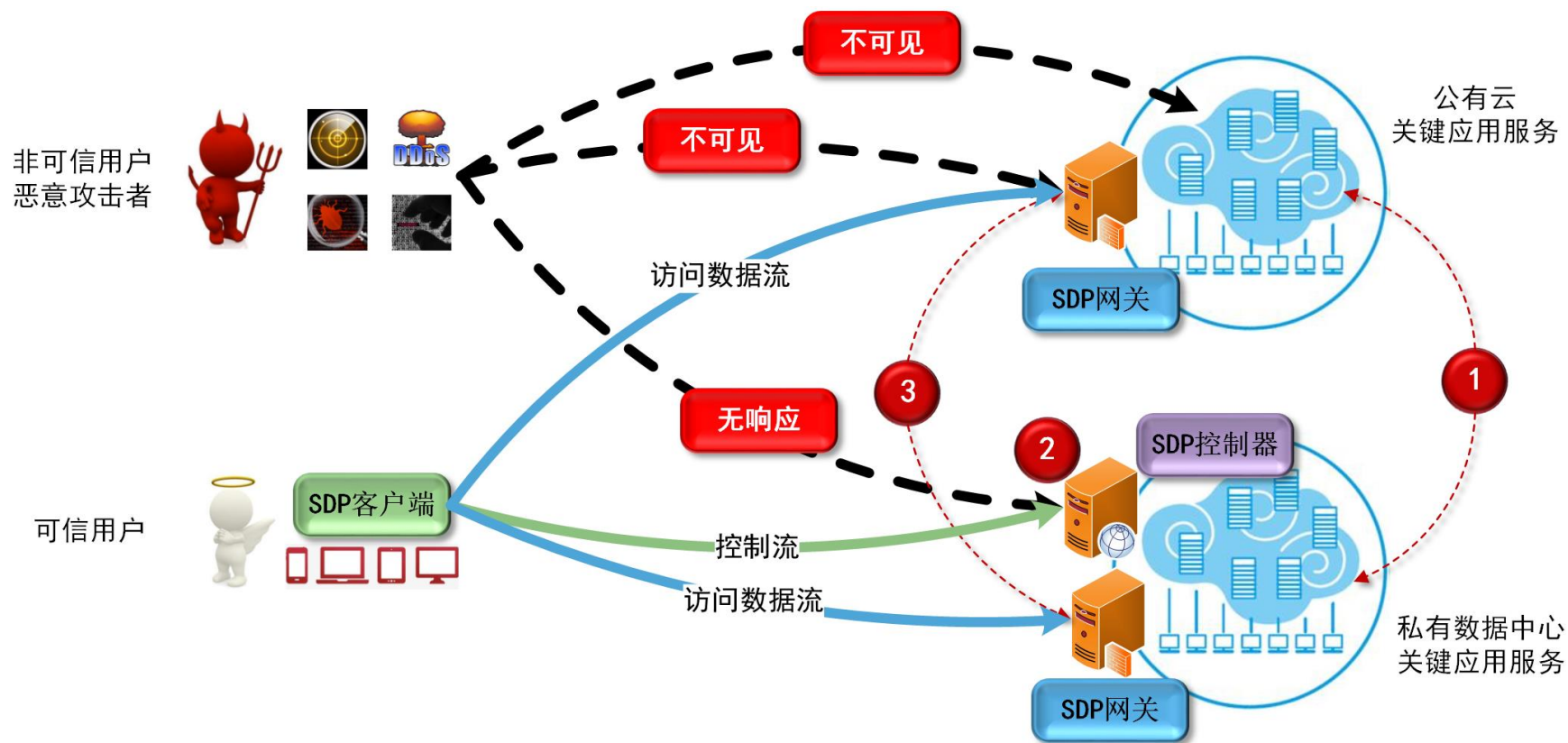
## 【员工】工作手机



- ① 业务操作
- ② 添加好友
- ③ 微信沟通
- ④ 拨打电话
- ⑤ 短信发送

## 【员工】工作电脑（业务系统+客服聊天）

# 基于零信任安全模型的可信访问解决方案



- 1 关键应用服务端口不再向外部暴露，由SDP网关代理访问
- 2 SDP控制器要求SPA敲门认证，建立信任关系，对非法SPA包静默丢弃
- 3 仅可信用户可从SDP控制器获得SDP网关服务地址信息，并建立安全隧道



从源头阻断攻击链

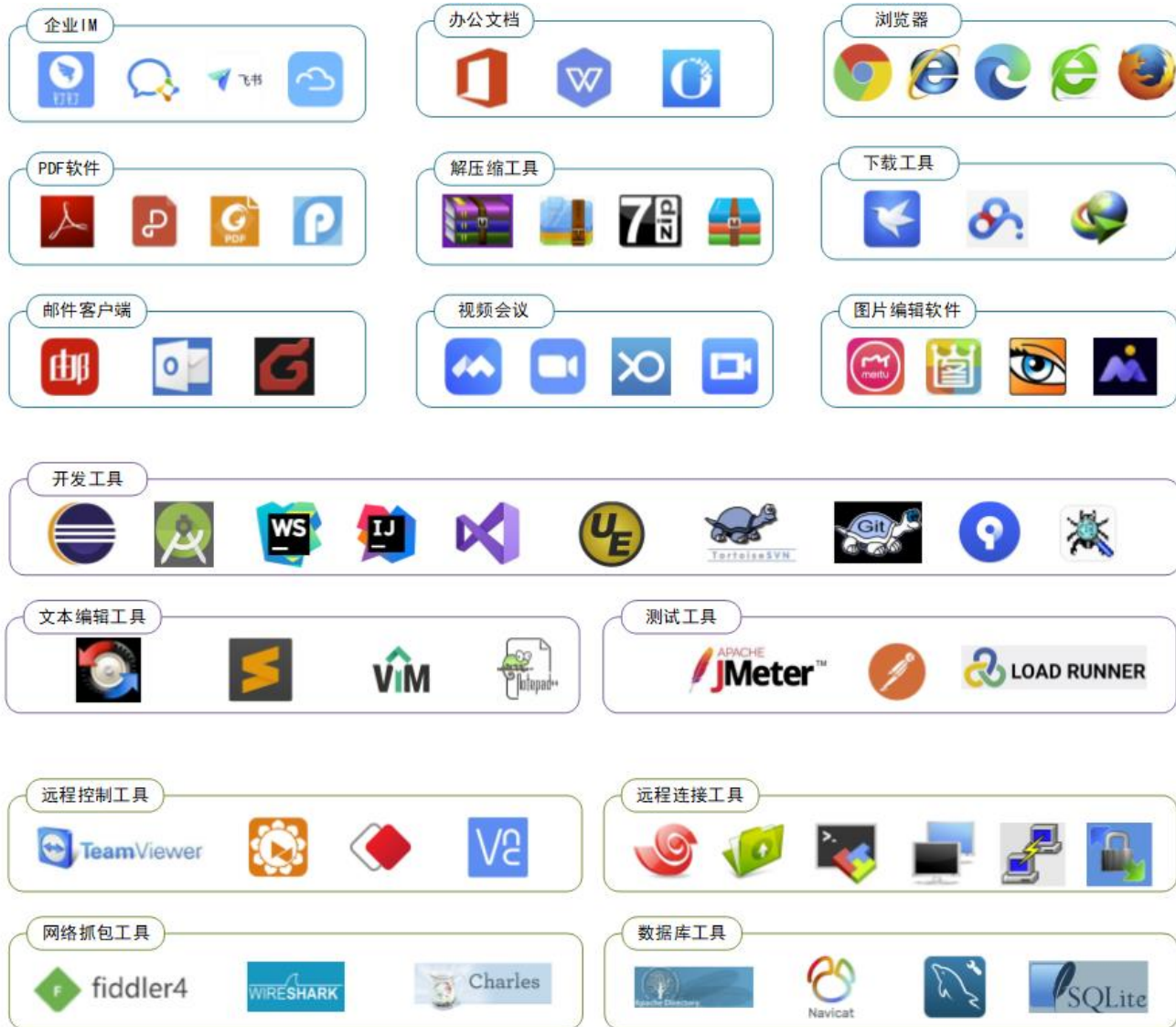


## 广泛应用

远程办公使用场景

远程开发使用场景

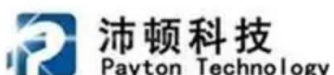
远程运维使用场景



# 案例墙 | 成立至今，累计服务30+行业，1000+客户



长鑫存储



沛顿存储



大众 (安徽)



凯盛科技



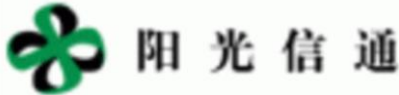
安徽省电信



华安证券



迪科数金



赛科石油



万科



海信集团



南山集团



山东潍柴



广州供电局



纬创资通



深圳市机场



东方航空



圆通物流



国家电投



三一重工



上汽集团



东风汽车



国家电网



丰田合成



通力电梯



京东方



友达光电



金赛药业



泸州老窖



滴滴无限



伊利集团



五粮液



金光纸业



日月光



鼎镁新材料



惠科光电

# 公司概况 | 典型客户



## 政府



全国人大



全国政协



自然资源部



水利部



国家卫健委



国家审计署



生态环境部

北京市人民政府国有资产监督管理委员会  
State-owned Assets Supervision and Administration Commission of Beijing Municipality

北京市国资委



中国国土勘测规划院



国家互联网信息办公室

## 运营商



广东电信



江苏电信



甘肃电信



陕西电信



内蒙古电信



青海电信



上海电信



石家庄电信



新疆电信



北京移动



陕西移动

## 公安司法



山西省公安厅



新疆维吾尔自治区公安厅



西安市公安局



石家庄市公安局



黑龙江哈尔滨市公安局



甘肃省人民检察院



重庆市人民检察院



广州纪检委



天津检察院



澳门海关

## 军队



中国人民解放军陆军



中国人民解放军海军



中国人民解放军空军



中国人民解放军火箭军



中国人民解放军战略支援部队



中国人民武装警察部队

# 公司概况 | 典型客户

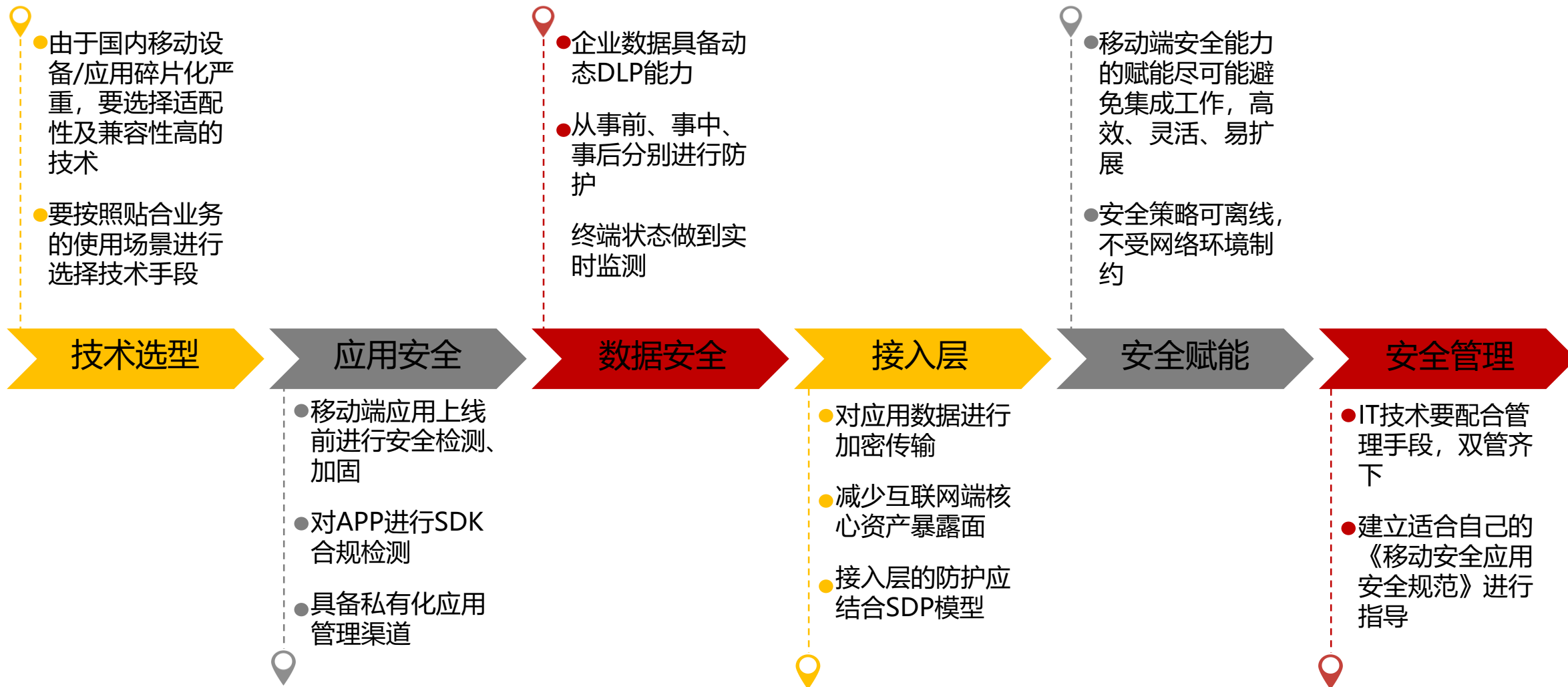


## 金融





# 实践经验：围绕终端安全体系的构建



# 谢谢观看！



北京指掌易科技有限公司

-  400-898-7798
-  指掌易科技
-  [info@zhizhangyi.com](mailto:info@zhizhangyi.com)
-  北京市朝阳区航空科技大厦A座7层

