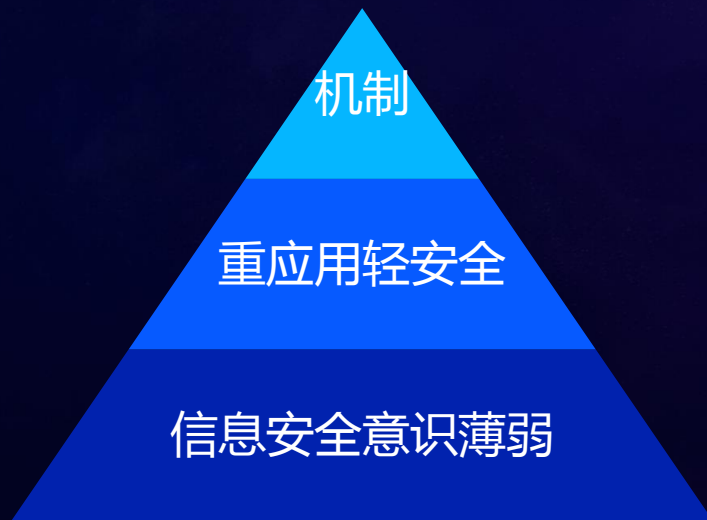


构建银行基础安全的底层保障

李昭 邮储银行深圳分行 深圳湾支行行长 负责线上业务、O2O业务

- 1、银行基础安全遇到的突出问题
- 2、基础安全问题的主要成因
- 3、邮储&腾讯安全成功合作实践
- 4、技术+业务双轮驱动的具体做法

银行基础安全遇到的突出问题



管理措施

忽视管理运维投入

重应用轻安全

只注重软件功能、开发速度和市场营销，很少考虑到信息的安全性

思想意识

对网络信息安全的认识不到位

信息安全意识薄弱

弱口令、“墙”

信息安全意识薄弱。多个系统使用同一个密码，导致“撞库”容易发生，不管是管理层还是员工。

内部机构和部门“墙”带来的部分领导和员工往往认为信息安全的核心是科技部门的事。

密码安全意识比较薄弱。存在弱密码口令，可以直接以管理员身份登录。



以“木桶原理”为原则，通过寻找最薄弱的突破口而发生

重应用轻安全

功能？安全？

目前项目管理系统和软件开发生命周期都只注重软件功能、开发速度和市场营销，很少考虑到信息的安全性，导致软件或者系统本身存在许多漏洞。



盲目认为安全的问题是技术部门的事

安全保障机制不健全

过程管控

网络信息安全投入不完全是安全产品和工具的投入，还包括操作流程、配套与安全产品相适应的过程管理机制。



报警无人处理、入侵无人响应

基础安全问题的主要成因

安全制度体系不健全

U盘的使用？

脱离实际，没有针对企业现有情况进行“望闻问切”，定制开发安全方案，造成安全管理体系和公司现有的管理办法、流程冲突脱节，不能适用于组织现状。



人员思想不统一

全员参与

安全需要全员参与，需要统一思想，尤其在刚刚起步时，大部分人不会积极主动参与

容易面临前面防，后面被内部人“突破”。



技术业务内部协同水平弱



邮储&腾讯安全成功合作实践

邮储银行“A+H”上市进程中均出现腾讯的身影

新零售

云计算、互联网安全与反欺诈、移动支付、
新型网点、精准营销等数字化探索，正在深圳湾支行“落地生根”。



邮储银行新零售体验中心

腾讯安全保驾护航

贴身式服务

目前，聚合支付、信用卡营销、H5及小程序游戏、AR活动、反欺诈、互联网营销、广东省、深圳市非税业务等近十个应用挂载于腾讯云。



金融服务升级更需要安全护航

5G-精准营销

大数据-云计算-5G-智能终端

产业升级，业务系统上云，互联网安全越来越重要。

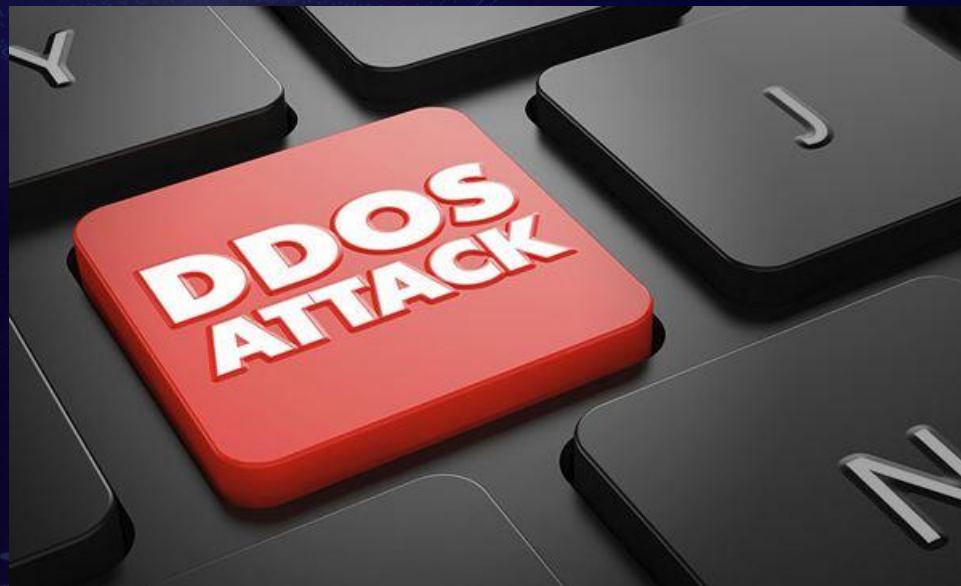


5G时代下，安全更迫切

网络安全

大禹

DDoS基础防护、BGP高防包、高防IP、高防
专业版、高级威胁检测系统、高级威胁追溯
系统



大禹具有全面、高效、专业的 DDoS 防护能力

首批用户

效果显著

主机安全（云镜）利用机器学习为用户提供黑客入侵检测和漏洞风险预警等安全防护服务，主要包括密码破解拦截、异地登录提醒、木马文件查杀、高危漏洞检测等安全功能。



数据安全、天御业务安全防护

防薅羊毛

数据安全审计

数据安全网关

敏感数据处理

验证码、活动防刷、登陆保护、注册保护



应用安全、专家服务

红蓝对抗

web应用防火墙、web漏洞扫描、移动应用安全、专家服务、渗透测试、应急响应、等保合规



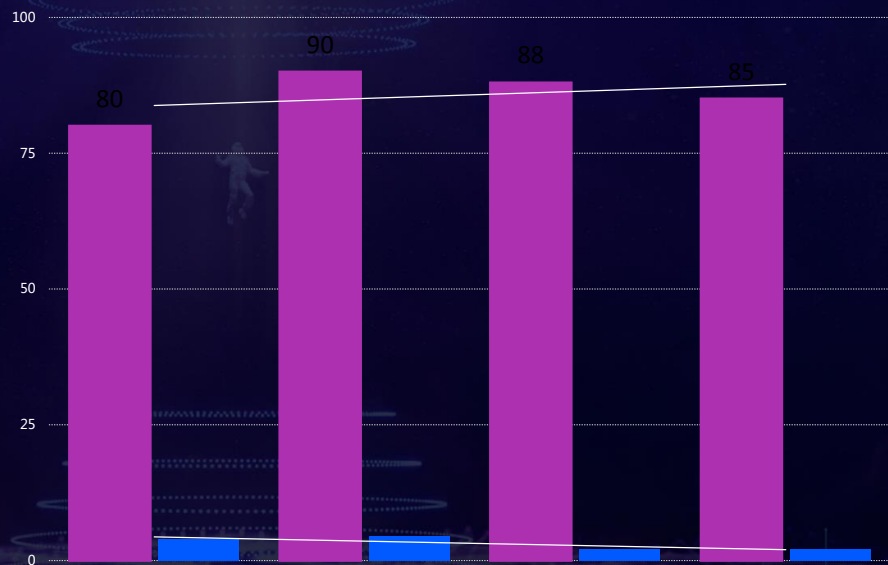
技术+业务双轮驱动的具体做法

业内首创：安全技术和银行场景化业务的深度融合

业务+技术

目前行业内金融机构的安全技术应用，多是在软件和硬件层面进行安全防护。邮储银行&腾讯安全则基于银行的场景化业务，将安全分析前置，把技术深度应用在安全策略的制定中。

在聚合支付收单的属地化管理中，基于对业务的深刻理解，将非本地的IP访问封禁，以科技手段替代人工巡查，发现非真实用户和风险情报，防范黑产攻击，促进业务合规，实现技术业务双促进、共赢。



封禁IP前后服务器被暴力破解次数对比

感谢聆听

感谢聆听

感谢聆听