

蚂蚁金服的安全建设之路

实践与探索





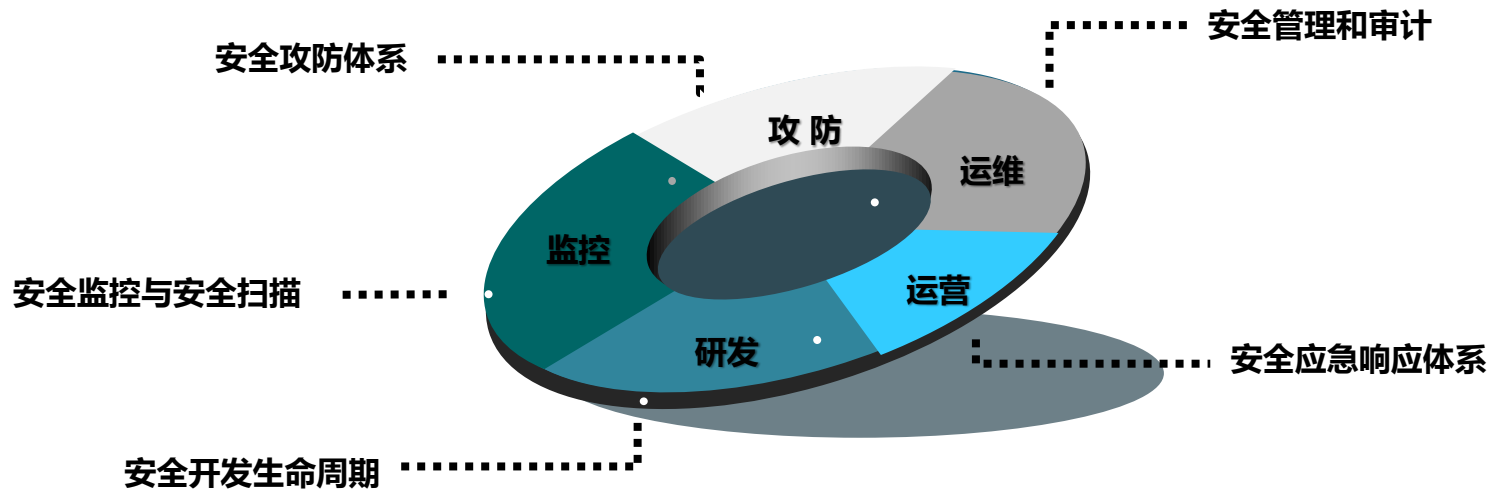
蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER

十年生聚，十年教训

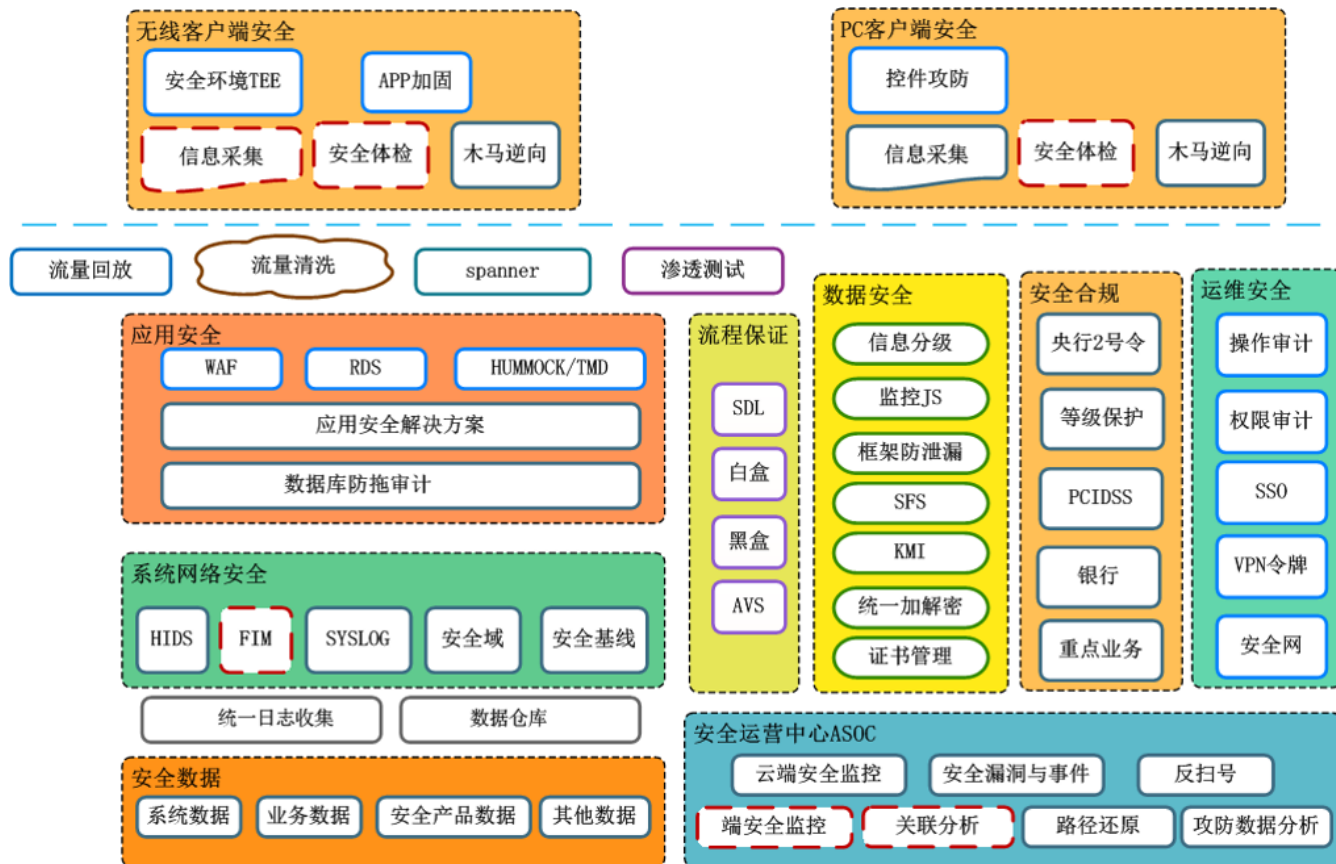
道高一尺魔高一丈



安全体系的过程



安全系统的结构



安全体系的能力



十亿/日交易量级
海量数据处理

容量

快速 灵活

快速接入
快速发现
灵活调整

毫秒级的识别响应
实时大数据计算

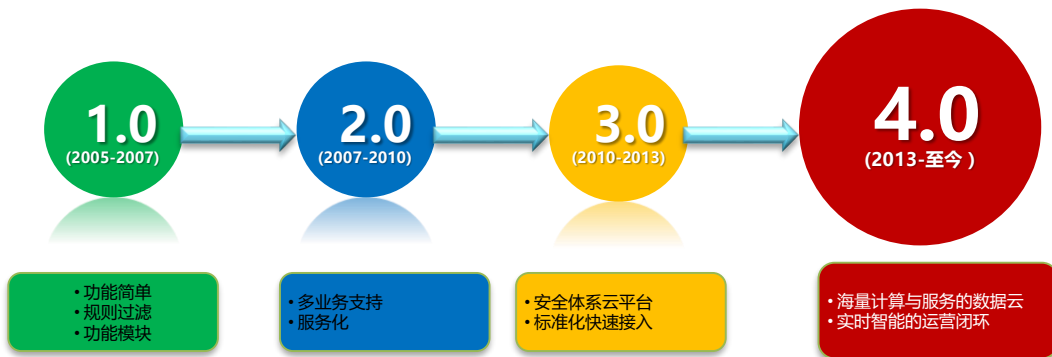
性能

智能 精准

多维立体规则模型
精准识别



安全体系的进化



通过不断探索和创新，建立面向未来的安全能力，基于大数据、云+端和安全生态协作，场景化、个性化、智能化抵御未知风险的综合安全能力





蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER

威胁的变迁



新时代，新挑战



威胁的分化



威胁的分化



顶级安全技术对抗
攻击面的扩大
专业黑客组织
国家黑客力量

安全技术扩散
不成熟的新技术
简化业务的风险
实施成本的降低

安全技术高度要求

安全技术广度要求





蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER

上善若水



未来的安全探索



信息安全的诉求



安全攻防

安全声誉

漏洞公关

短板效应

用户安全感诉求

提升防御能力

减少风险短板

快速响应

灵活管控

提升攻击成本

降低攻击损失

心理学

行为研究

社会工程

计算机网络科学

数据科学

法律法规







蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER



面向未来的 安全运营能力

- 安全性和易用性的平衡
- 如何让用户有安全感
- 深度数据分析/交叉数据分析



蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER

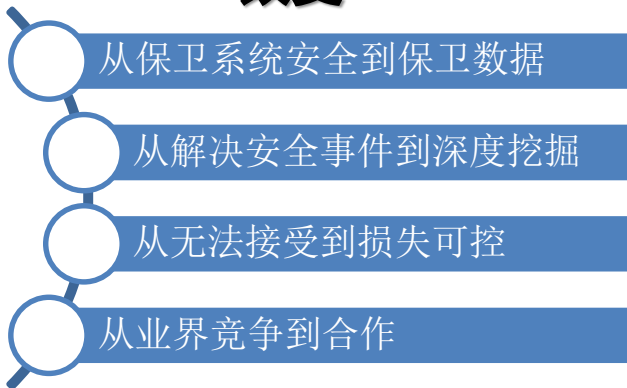
创新是安全技
术发展的
原动力



- 解决新业务和新技术带来的安全威胁
- 降低安全给业务带来的额外成本以及损耗
- 让安全创新促进业务发展
- 数字安全的军备竞赛

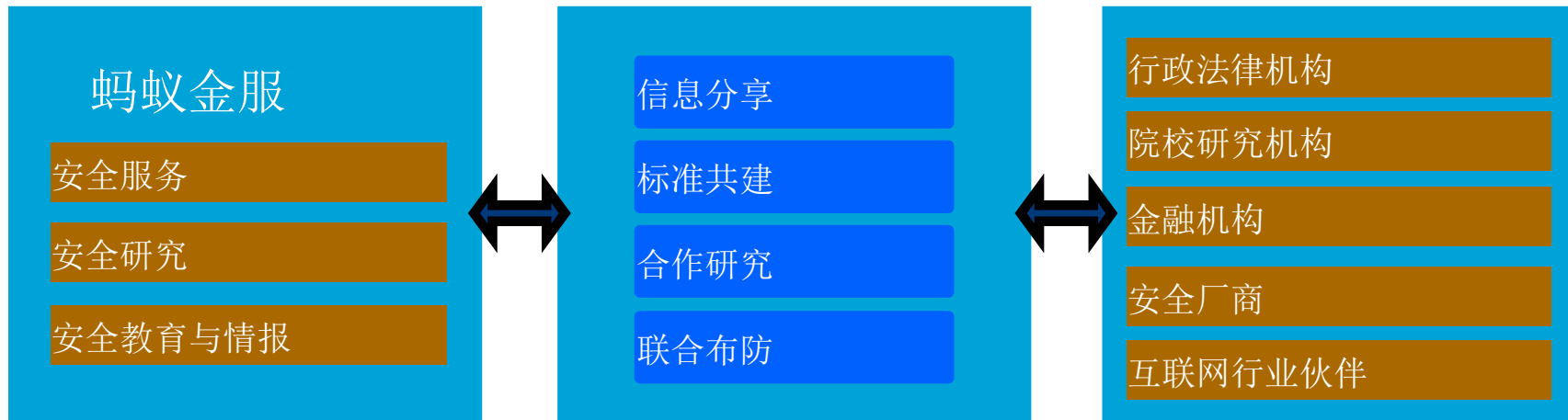


改变





用开放的心态和技术实现安全生态





蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER



漏洞收集范围： 系统漏洞 业务漏洞



蚂蚁金服旗下及相关品牌





蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER

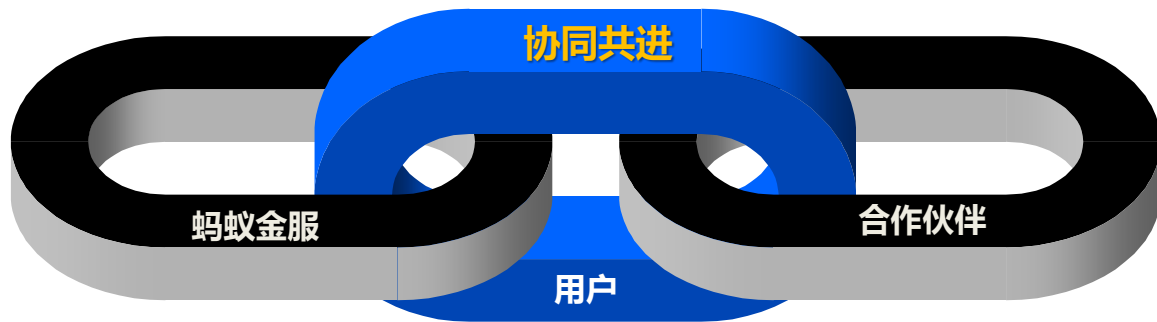


蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER





蚂蚁金服安全应急响应中心
ANT FINANCIAL SECURITY RESPONSE CENTER



谢 谢