

# 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

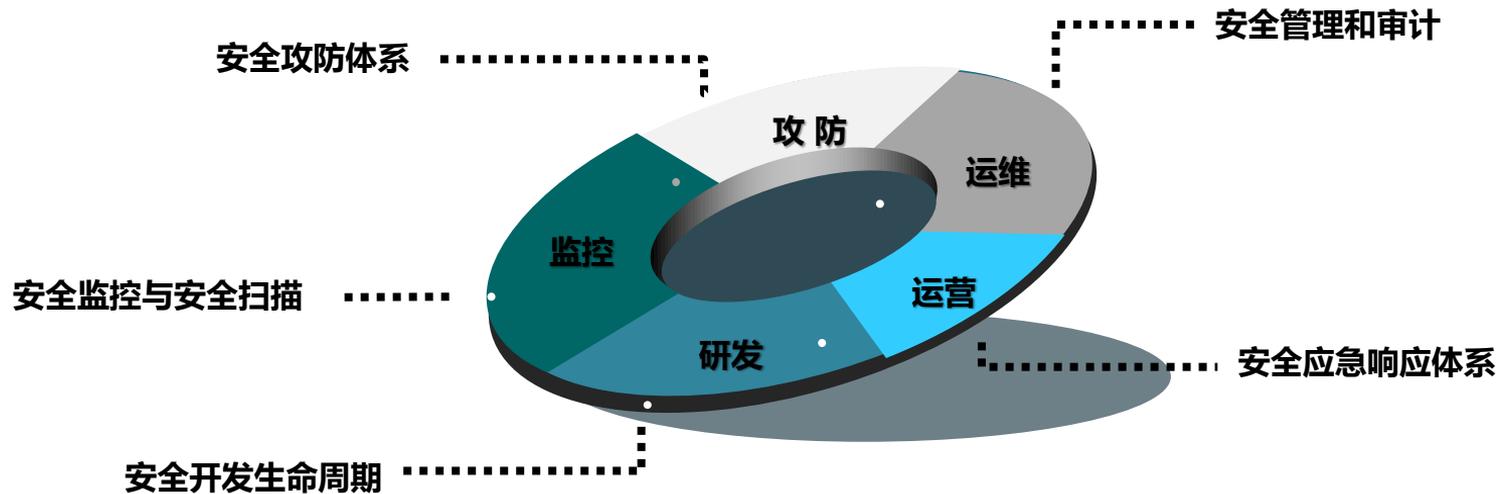
十年生聚，十年教训

---

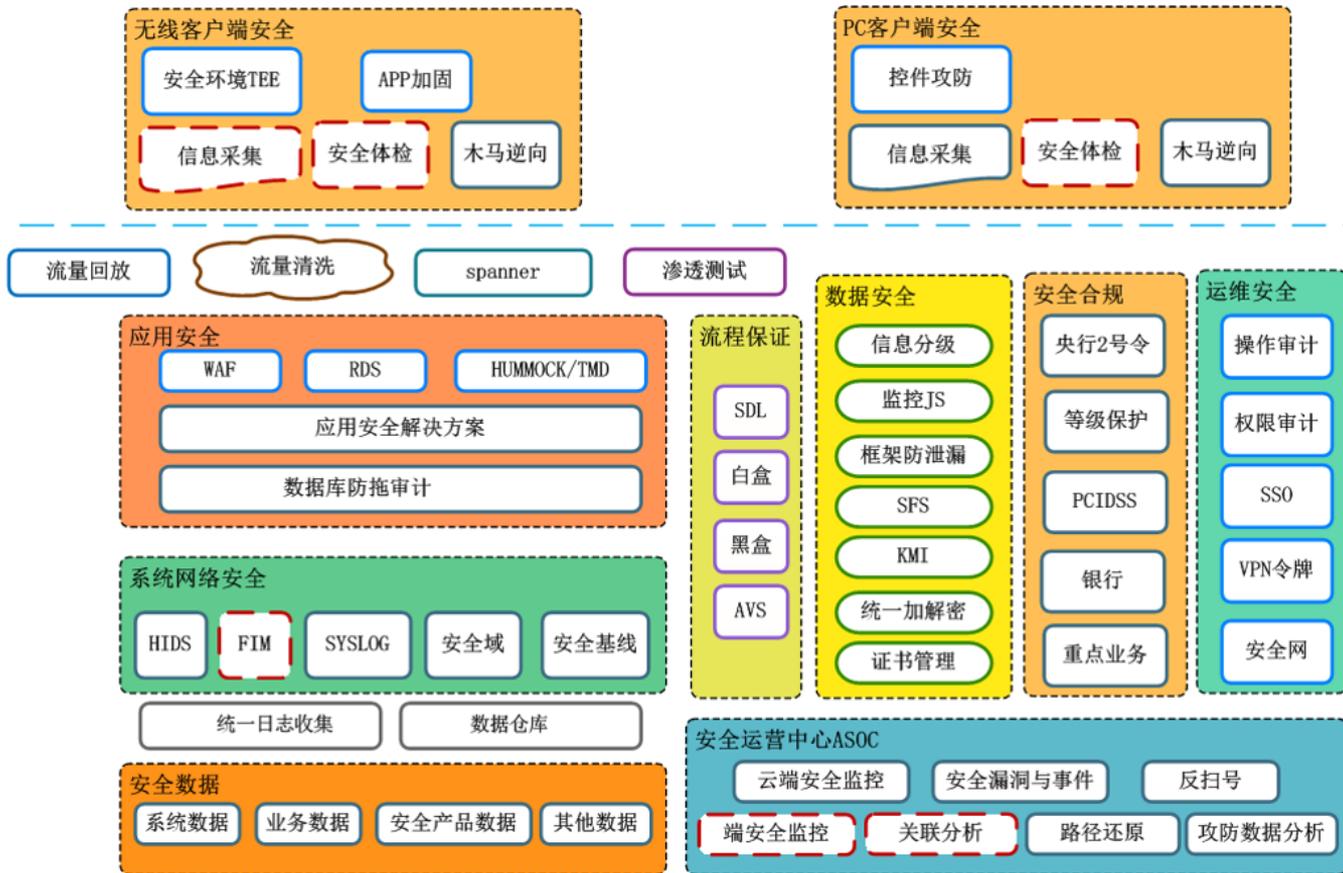
**道高一尺魔高一丈**



# 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

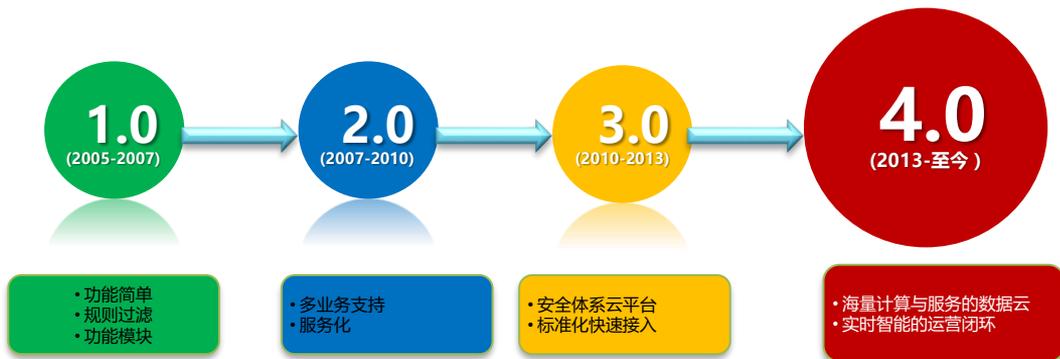
**性能**

**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



用户的使用安全感受

系统的固若金汤





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



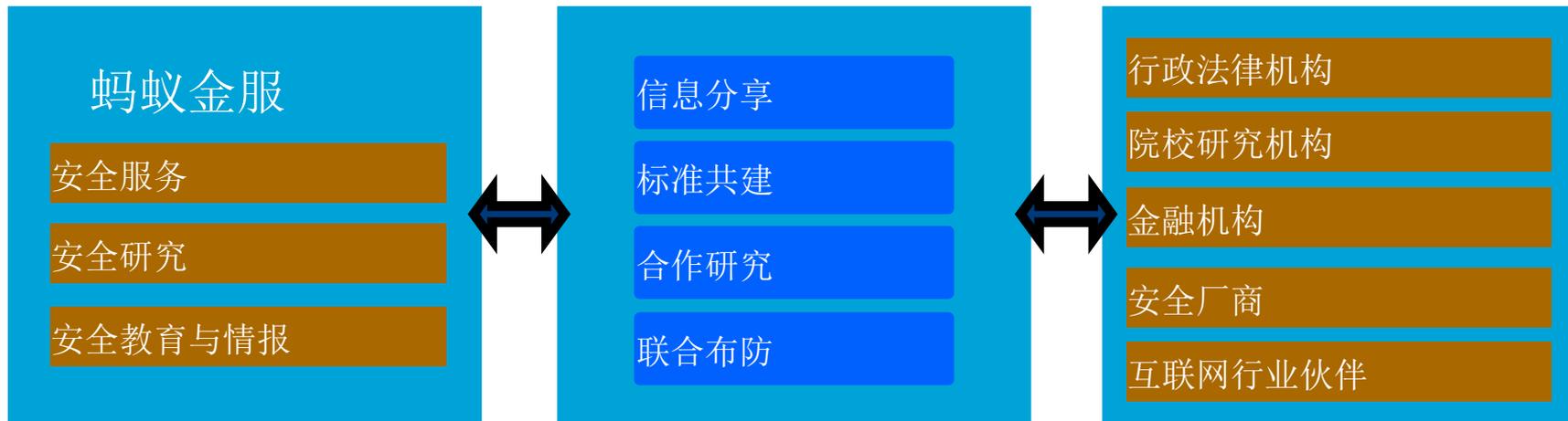
## 改变

- 从保卫系统安全到保卫数据
- 从解决安全事件到深度挖掘
- 从无法接受到损失可控
- 从业界竞争到合作





# 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

年度大奖



重磅大奖

35万元

严重漏洞最高奖励

季度大奖



荣誉勋章(周大福纯金打造)

海外知名公司  
高校游学





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



谢 谢