

可能的艺术
THE ART OF THE POSSIBLE

第16届信息安全高级论坛

美国2024RSA参会热点研讨
INFORMATION SECURITY FORUM 2024

智能化驱动的动静态数据安全评估实践

天融信科技集团 李建彬



新形势 新风险 新安全

信息安全问题逐渐向数字空间拓展

国际形势深刻变化，
安全形势愈发严峻，
数据安全事件频发

数字化打破既有边界，
安全风险更易扩散
安全事件影响增大

数字化转型阶段，
业务复杂度增加，
安全管控难度加大

数据成为核心生产要素，
安全影响规模持续扩大、
损害程度持续加深

信息安全监管日益严格，
违规风险与日俱增

攻防对抗及演练成为未来常
态，对安全运营要求逐步提升

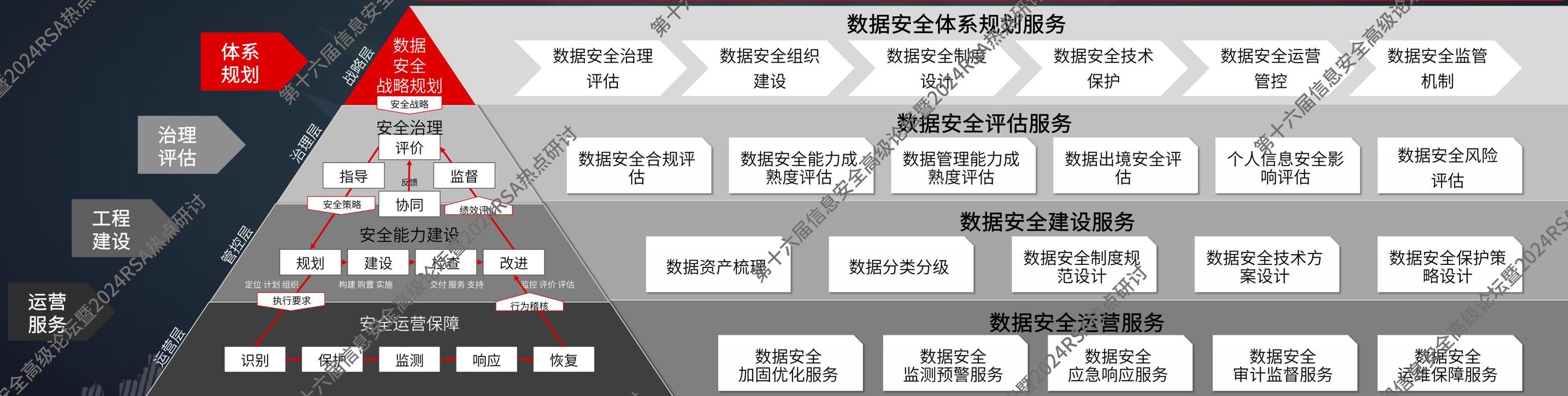
新技术、新模式、新风险，
需要新的解决方案

科技创新和数智化转型，
要求信息安全模式的变革



数据安全评估是数据安全建设中的关键一环

数据安全服务体系



数据安全评估在数据安全建设中的必要性及趋势

可能的艺术
THE ART OF THE POSSIBLE
第16届信息安全高级论坛
美国2024RSA参会热点研讨
INFORMATION SECURITY FORUM 2024

法律法规要求逐步完善

数据安全风险层出不穷

业务场景过程复杂度高

业务驱动安全趋势明显

数据安全评估的难点

关键数据难定义

- 分类分级的依据
- 关键数据的定义
- 筛选和识别过程的判定逻辑

场景依赖度过高

- 场景分类过于模糊
- 业务场景、安全场景、技术场景的复杂度难评判
- 专业度要求高

控制点过于繁杂

- 组织机构与管理职能权责界定过于细化
- 技术手段需要覆盖生命周期全过程
- 人员管理意识节点众多

最小影响难判定

- 最小够用原则界定
- 业务优先的思路融入安全思维难

数据安全法律法规及标准的参照

7 大类, 80+ 涉及文件

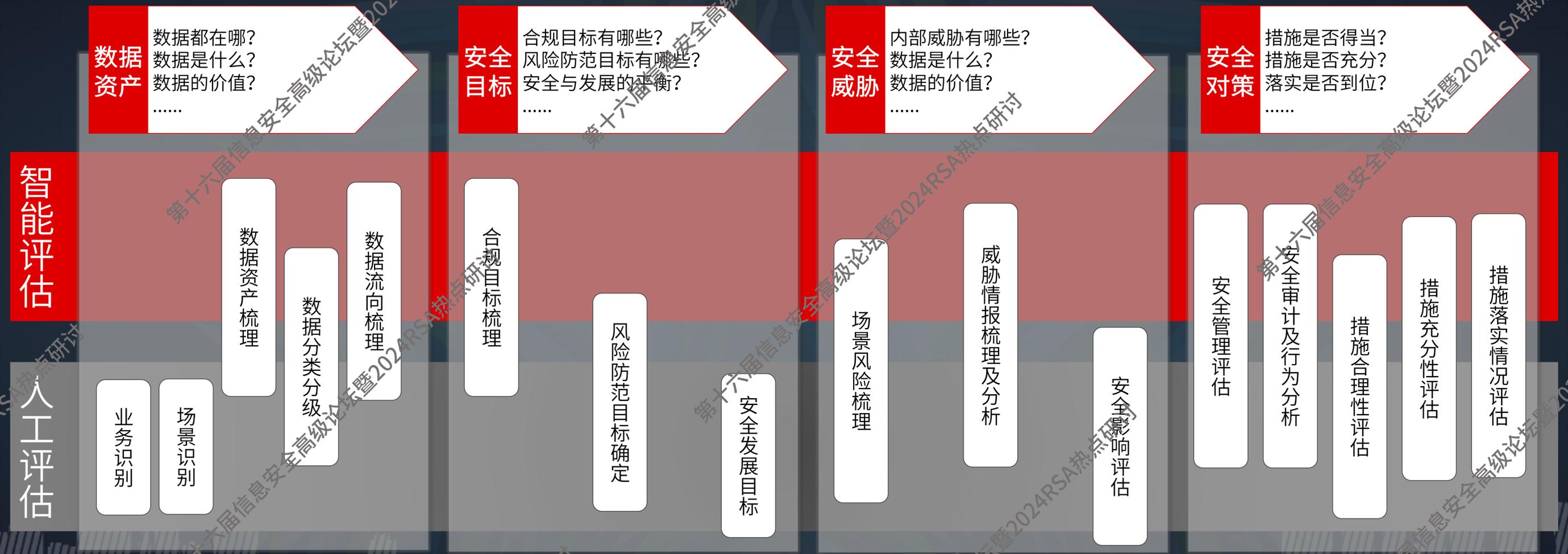
数据安全评估项

4 大项, 18 指标项 60+ 评估要点, 270+ 评估验证

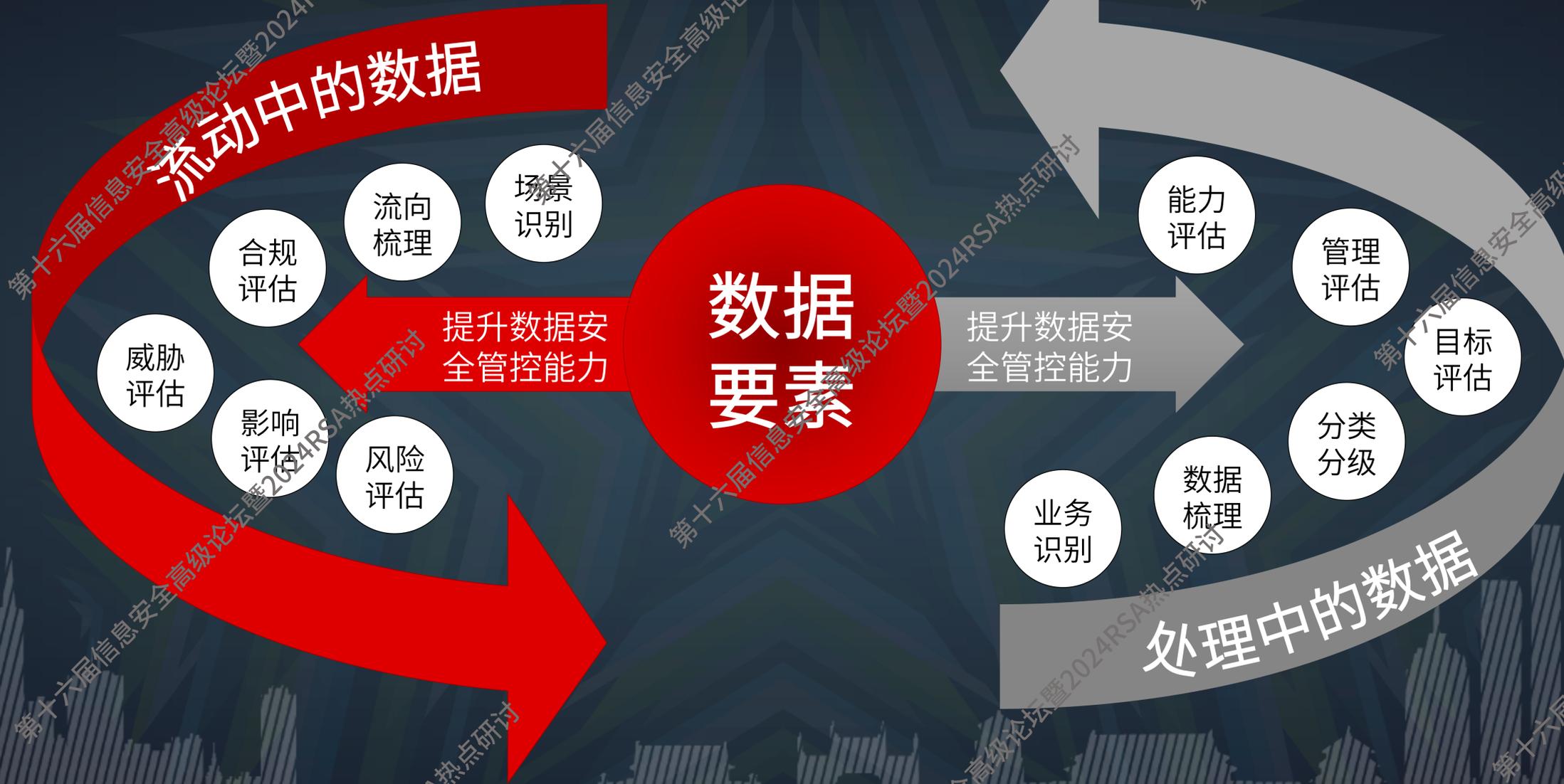
基于智能化技术的数据安全评估应用路线图



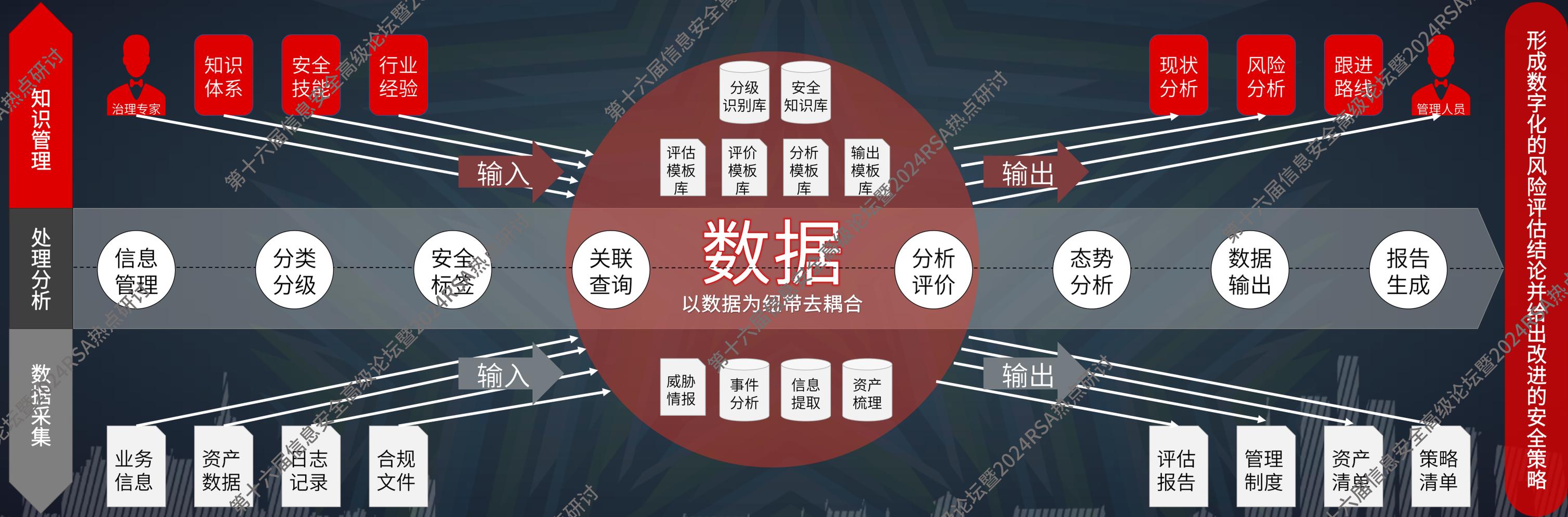
智能化技术在数据安全评估中的应用



动静态数据安全评估的技术思路

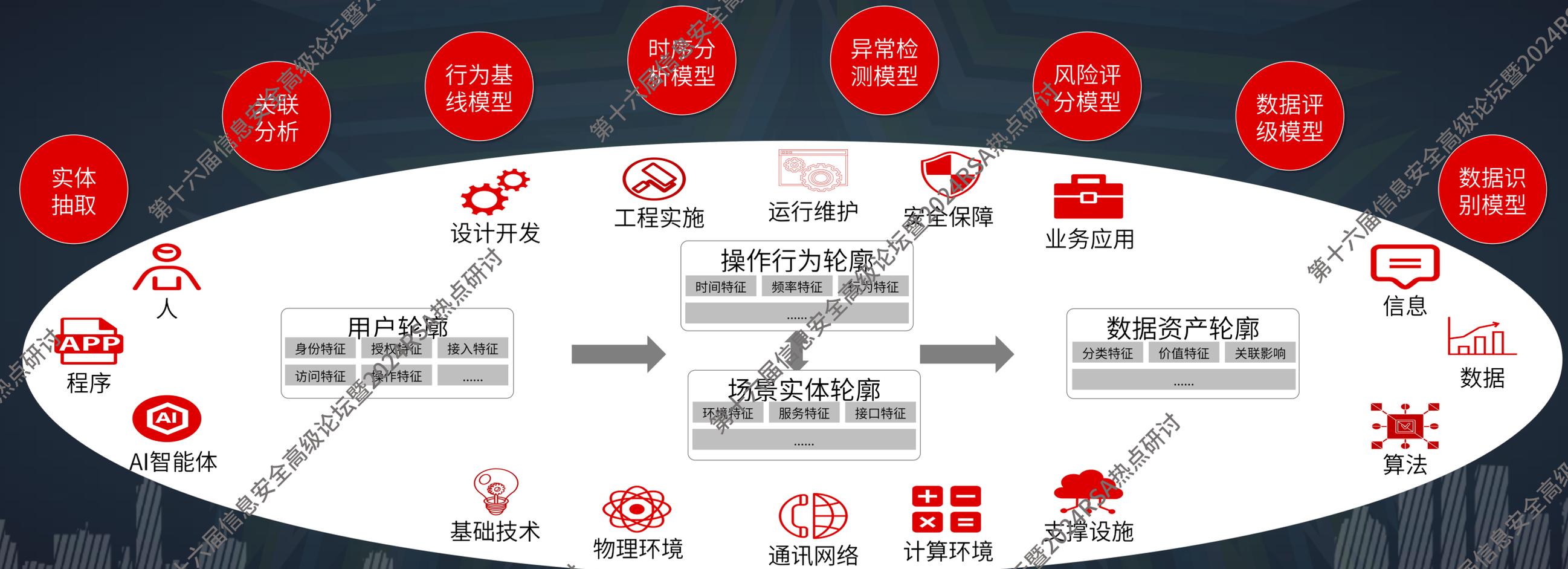


静态数据安全评估的技术逻辑



形成数字化的风险评估结论并给出改进的安全策略

动态数据安全评估的技术逻辑



建立安全知识闭环 全面推进安全数字化



深化安全知识工程 推进安全智能化发展

安全知识工程促进知识协同



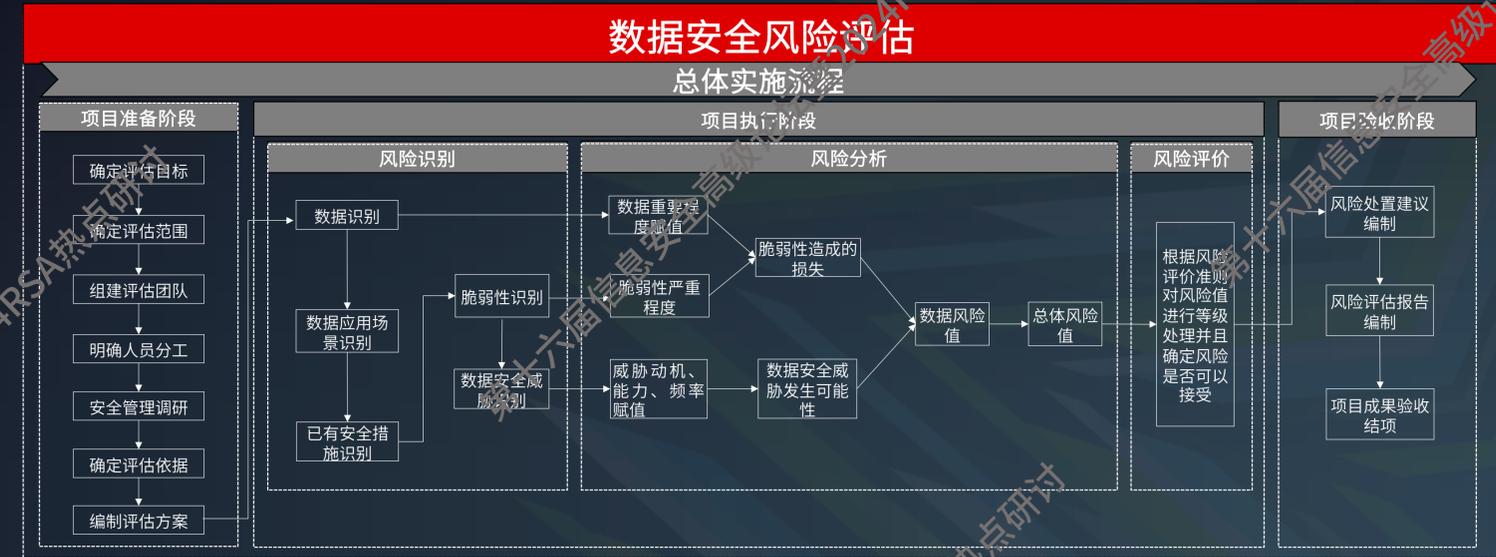
- 合规基线知识图谱化
- 威胁情报知识图谱化
- 场景描述知识图谱化
- 安全策略知识图谱化
- 安全管理知识图谱化
- 安全评价知识图谱化
- 安全审计知识图谱化
-

数智化安全知识工程

天融信数据安全评估实践-数据安全评估服务

第16届信息安全高级论坛

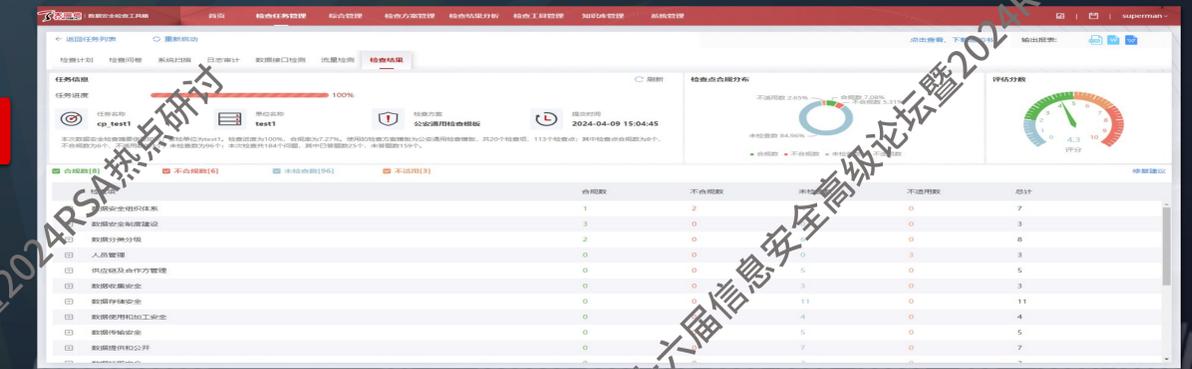
美国2024RSA参会热点研讨
INFORMATION SECURITY FORUM 2024



天融信数据安全评估实践-数据安全自动化评估工具

可能的艺术 THE ART OF THE POSSIBLE
第16届信息安全高级论坛
美国2024RSA参会热点研讨
INFORMATION SECURITY FORUM 2024

◆天融信数据安全智能评估系统具备数据安全档案库、威胁情报库、信息调研知识库、信息调研流程、风险评估、评估报告等五大能力，同时集成了数据扫描、系统扫描、数据接口检测、流量检测、日志审计等技术检测工具，全流程的自动化功能，可有效提升数据安全评估效率和准确性，帮助监管单位和企业建立持续有效的数据安全评估机制。





感谢聆听!

可能的艺术
THE ART OF THE POSSIBLE

第16届信息安全高级论坛

美国2024RSA参会热点研讨
INFORMATION SECURITY FORUM 2024

