

The background features several overlapping, irregular geometric shapes in shades of blue, teal, and pink. Some shapes have patterns like polka dots or horizontal stripes. A large, solid dark blue circle is centered on the page, serving as a backdrop for the text.

数据保护伞

大数据平台
分类分级、脱敏与审计工具

云数据安全现状令人堪忧



敏感数据安全令管理者倍感压力

敏感数据分布位置不明，令管理者寝食难安。最困扰安全管理者的第一烦恼，是不能了解敏感数据在企业中的分布。大家普遍认为，掌控敏感数据的位置，比权限和加密更重要。

自动化敏感数据发现解决方案可以降低数据风险，提高安全效率。



敏感数据泄露将会导致重大风险

《2017年数据泄露成本研究:全球概览》报告指出：全球47%的数据泄露事件是由黑客和内部人员恶意犯罪行为造成的：

平均每条泄露造成的损失约156美元，远高于系统故障或人为疏忽；
金融相关行业数据泄露导致的客户非正常流失率最高，约5.7%。

对数据进行分类分级识别及保护，能够降低敏感数据被泄露的风险。



监管合规要求

网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求履行下列安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取篡改：

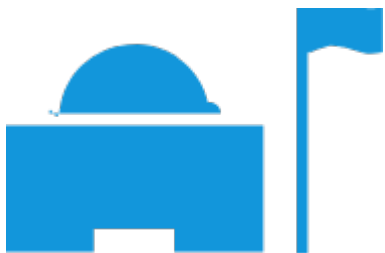
采取数据分类、重要数据备份和加密等措施。

在国内，监管机构已普遍推荐数据分类分级的治理框架。



数据场景

数据源



数据归集



数据仓库/数据集市



数据清洗



数据建模

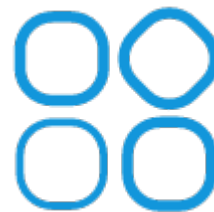


数据主题资产

数据应用



数据发布



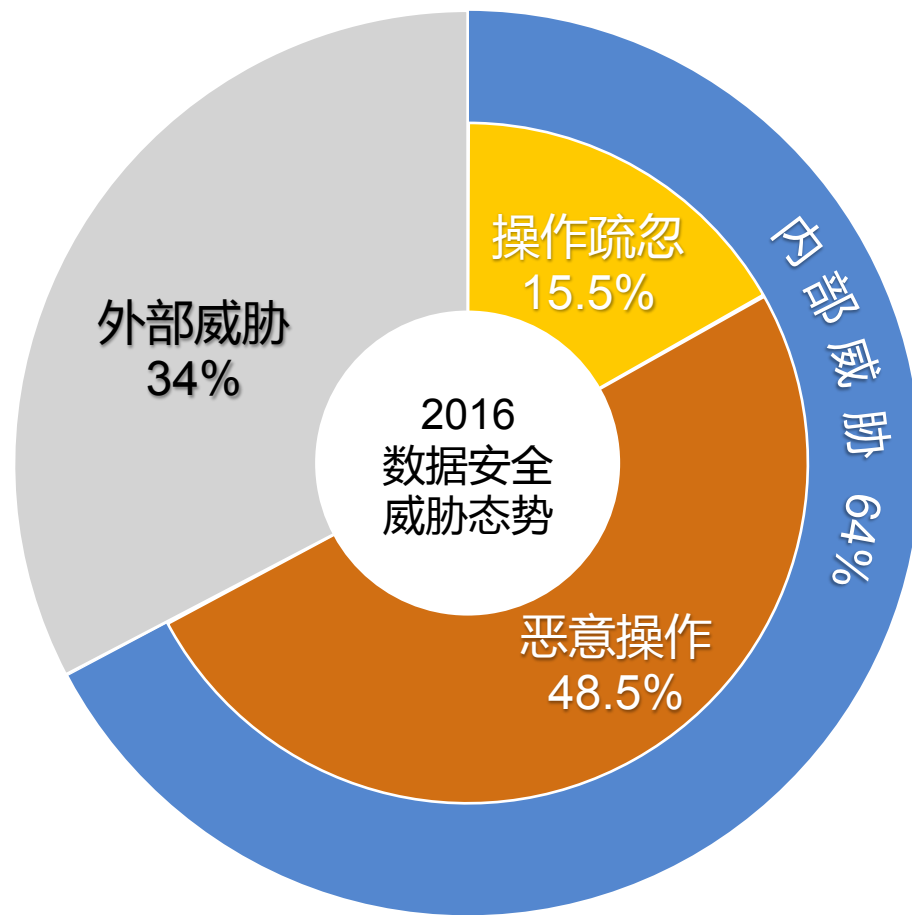
系统使用



统计分析

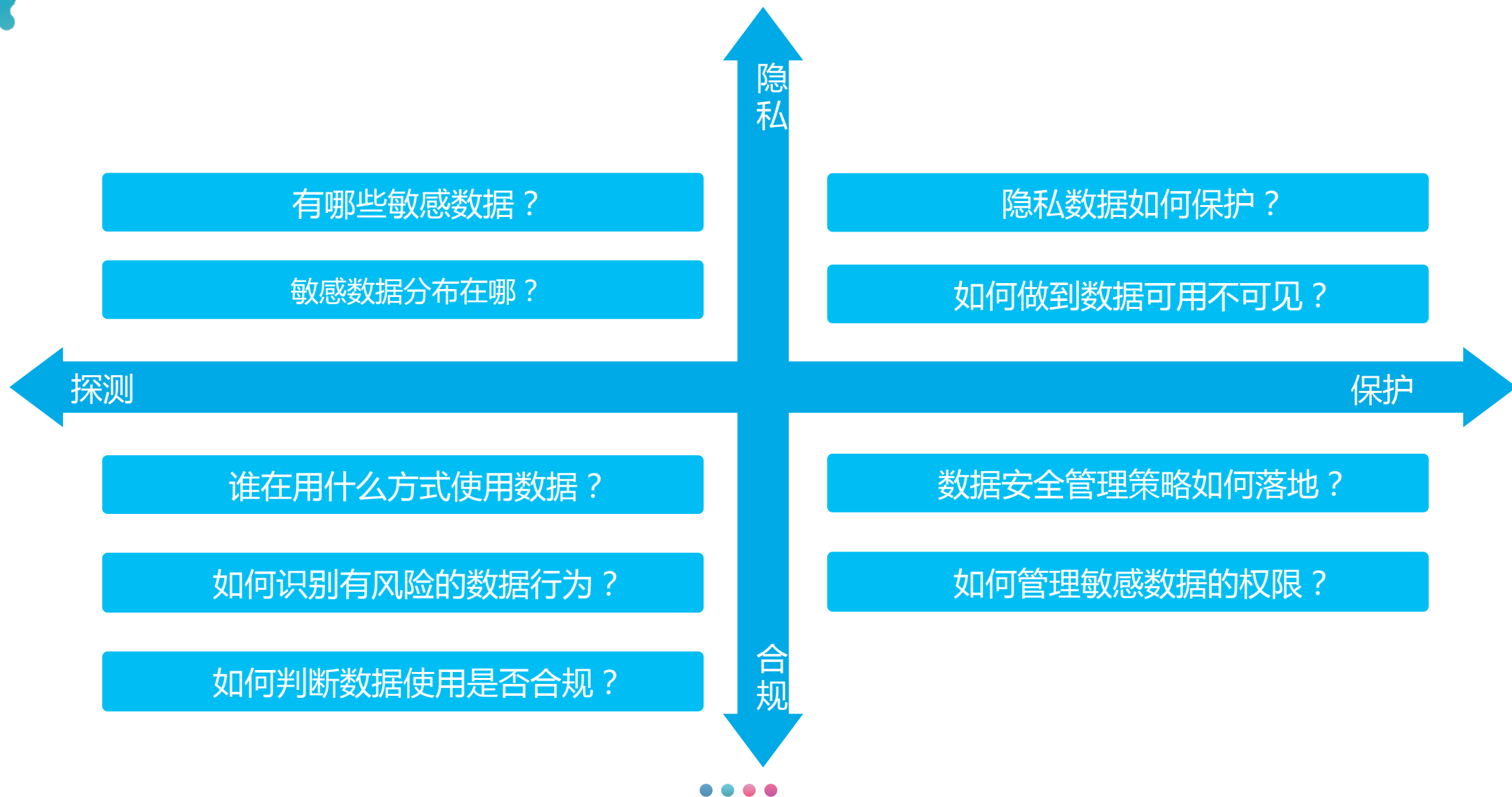
现状-风险没有得到足够的重视

- 对数据安全的主要威胁是来自内部。
- 根据Ponemon Institute的数据，只有25%的公司对敏感数据的访问和活动进行了监控。
- 不了解谁在访问数据，如何保护数据以及是否存在可疑使用或访问。
- 缺乏数据分析来制定有效的安全，合规决策。



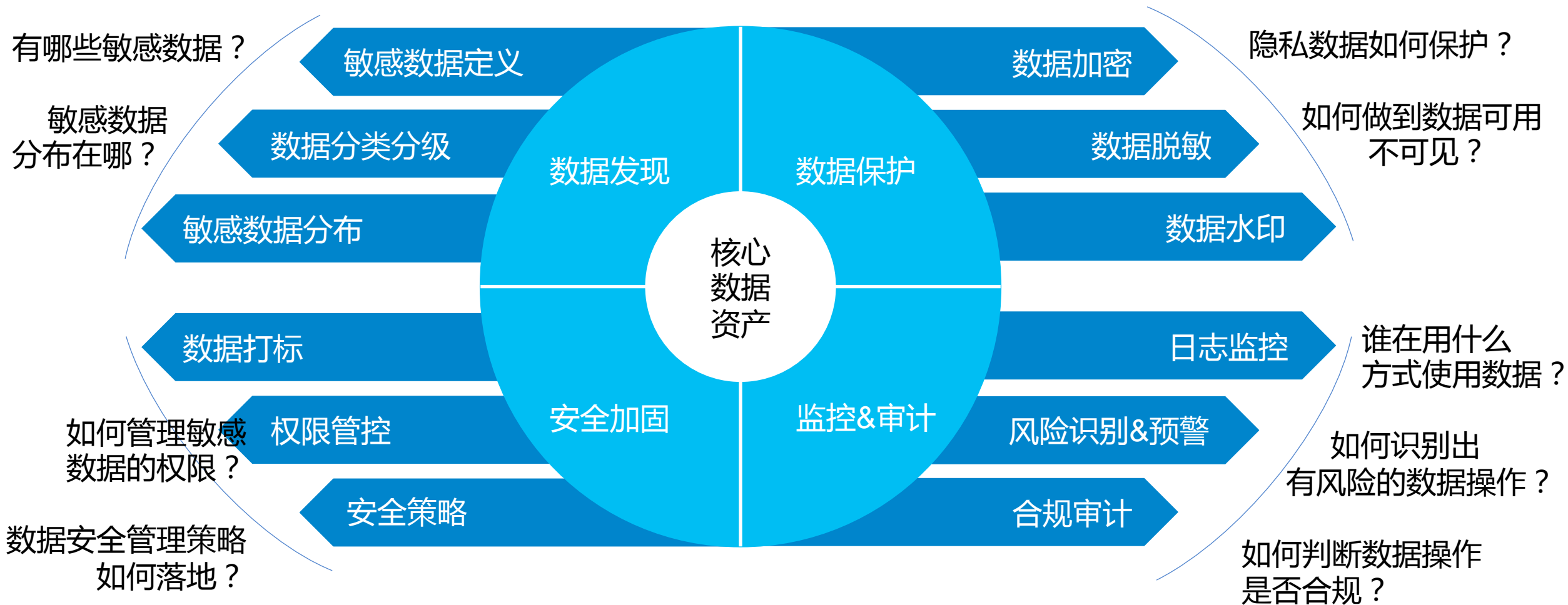


需要回答的几个数据安全重要问题





数据保护伞 – 安全、合规、智能的数据资产管家





DSMM在数据保护伞上的应用

等级
4

PA27 监控与审计

PA01数据分类分级

PA10 数据脱敏

PA11 数据分析安全

等级
3

PA14 数据导入导出安全

PA22 合规管理

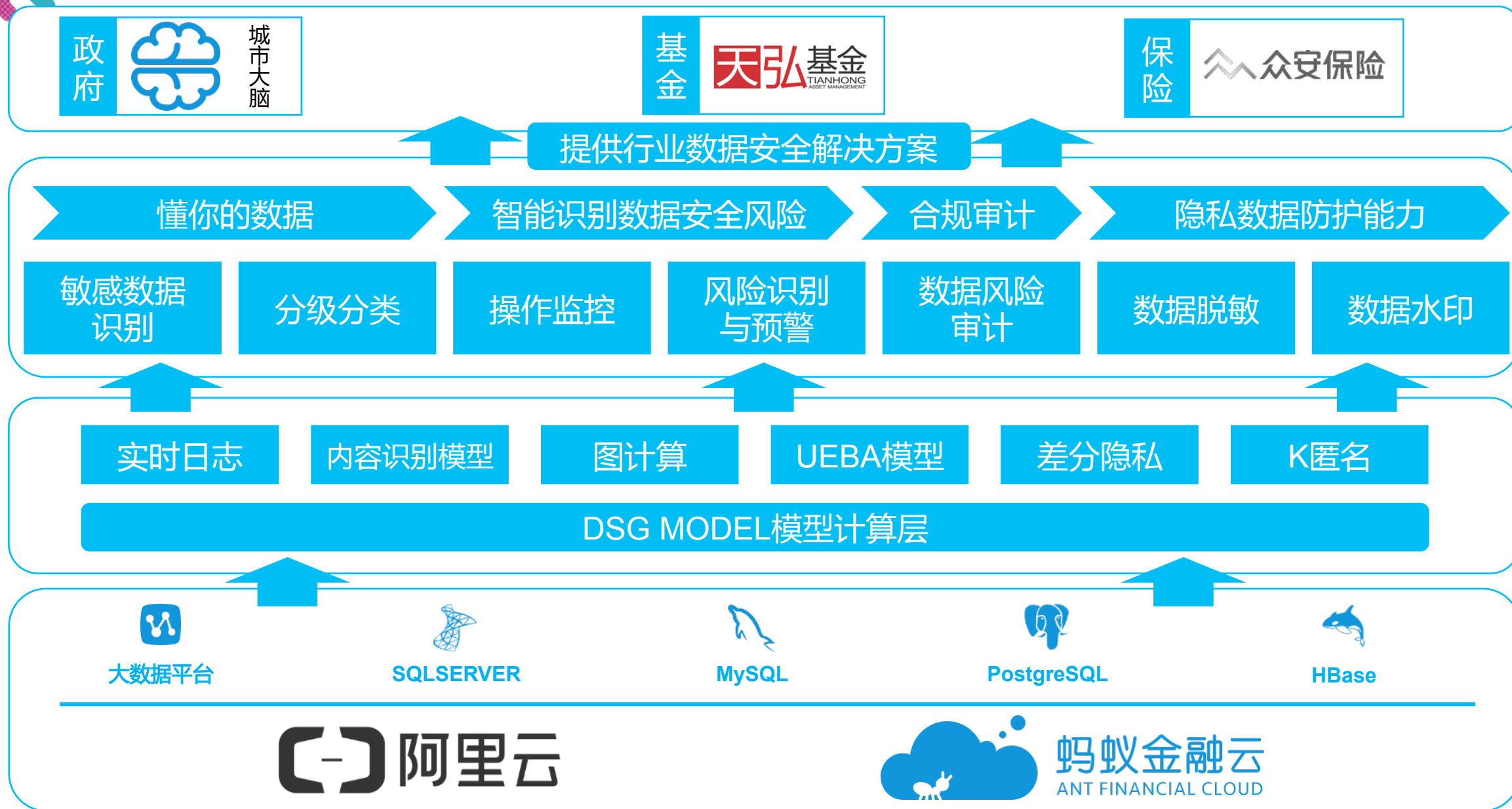
PA12 数据正当使用

PA13 数据处理环境安全

PA23 数据资产管理

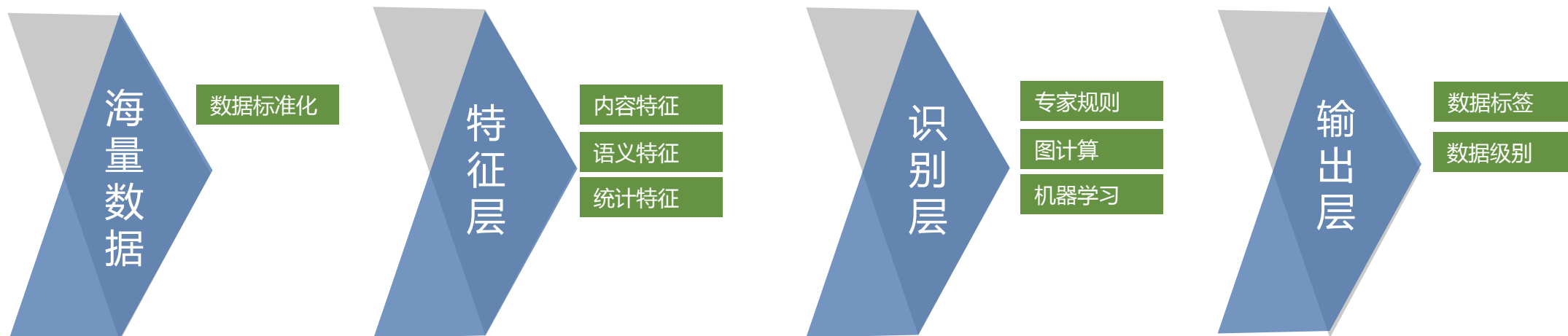


数据保护伞产品架构



数据分级分类

数据智能分类分级



核心技术能力

海量数据计算能力

数据智能分类能力

AI决策识别能力



数据脱敏

场景

开发测试环境

数据对外发布

数据展示

数据分析

机器学习

脱敏技术

差分隐私

多方安全匹配

K匿名模型

标签转换

数据水印

DSG MODEL模型计算层

数据源



大数据平台



SQLSERVER



MySQL



PostgreSQL

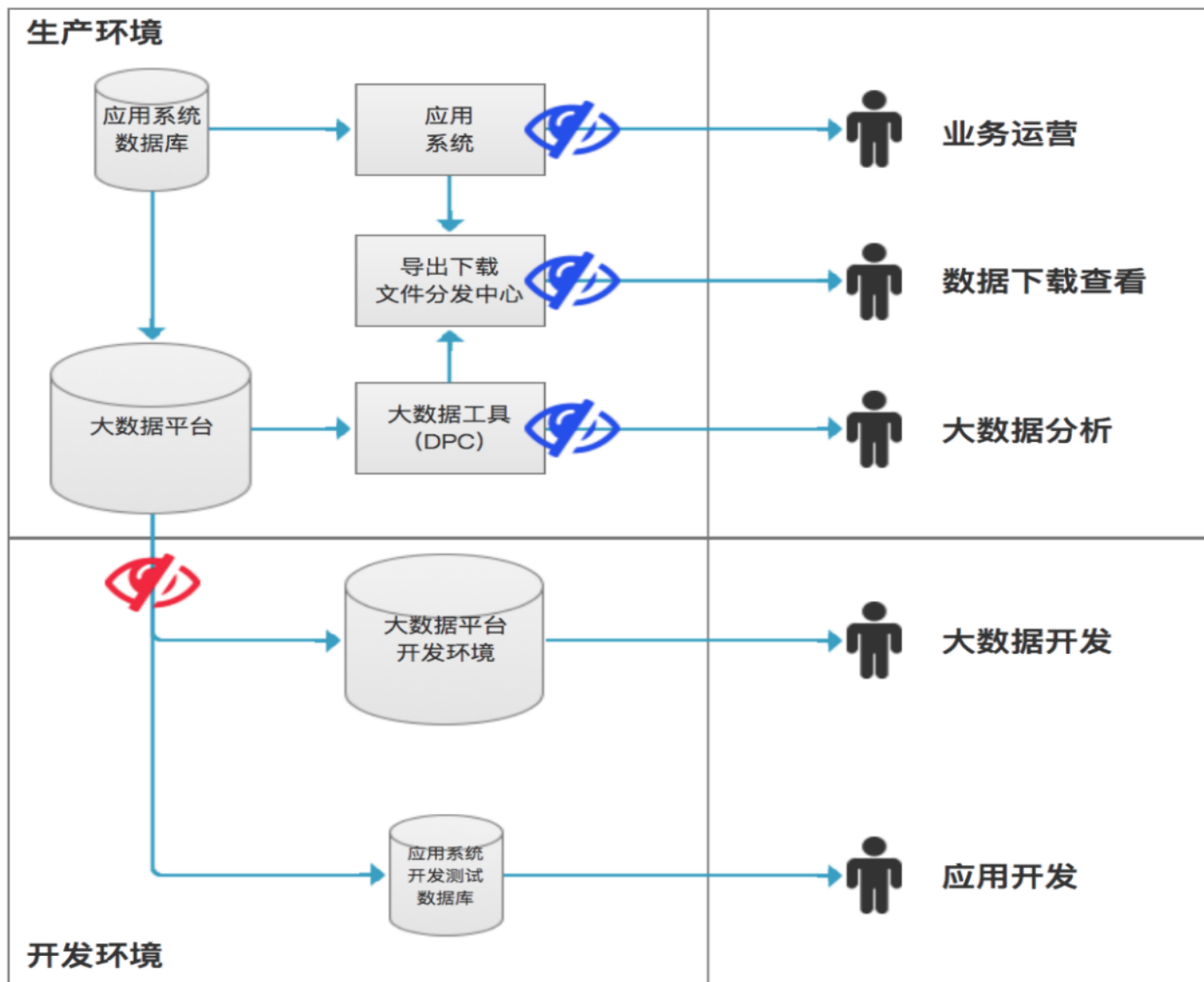


HBase



蚂蚁金融云
ANT FINANCIAL CLOUD

数据脱敏



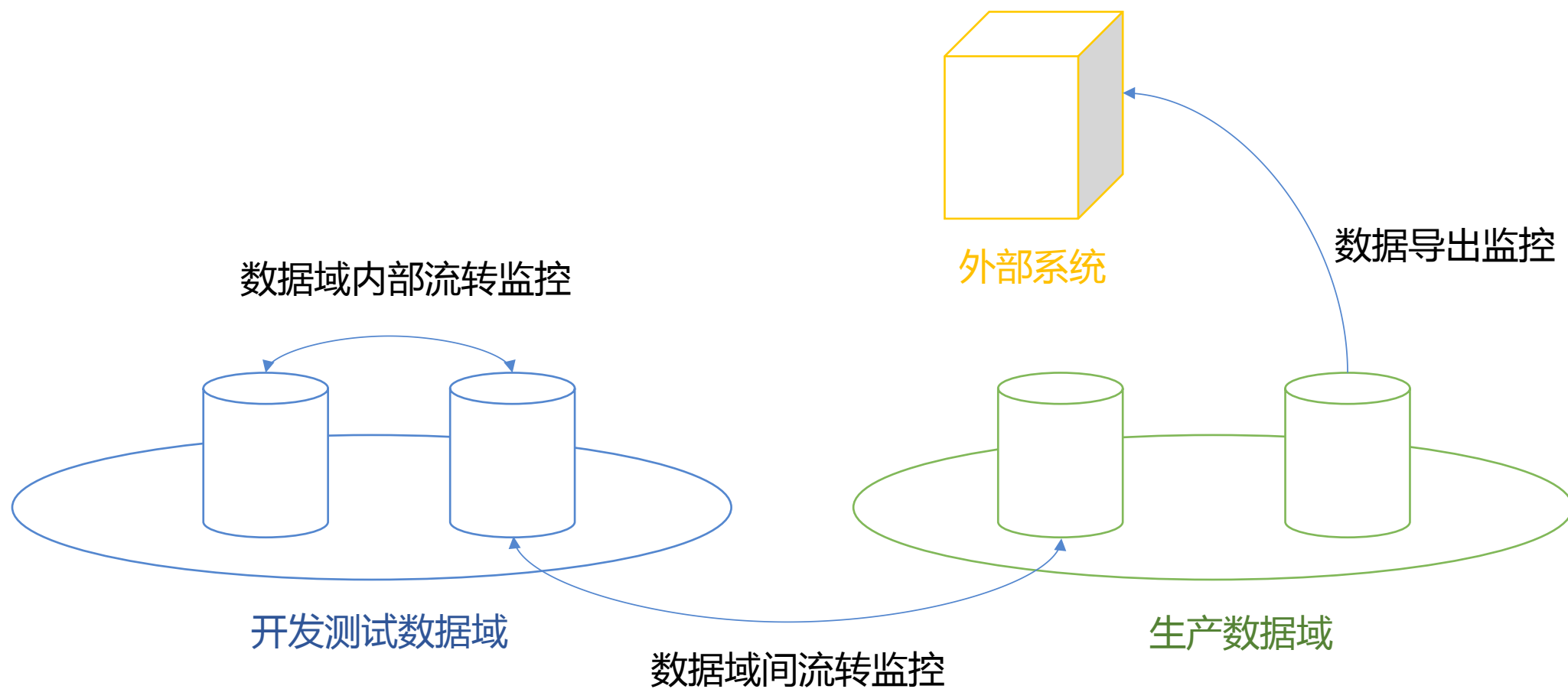
数据静态脱敏



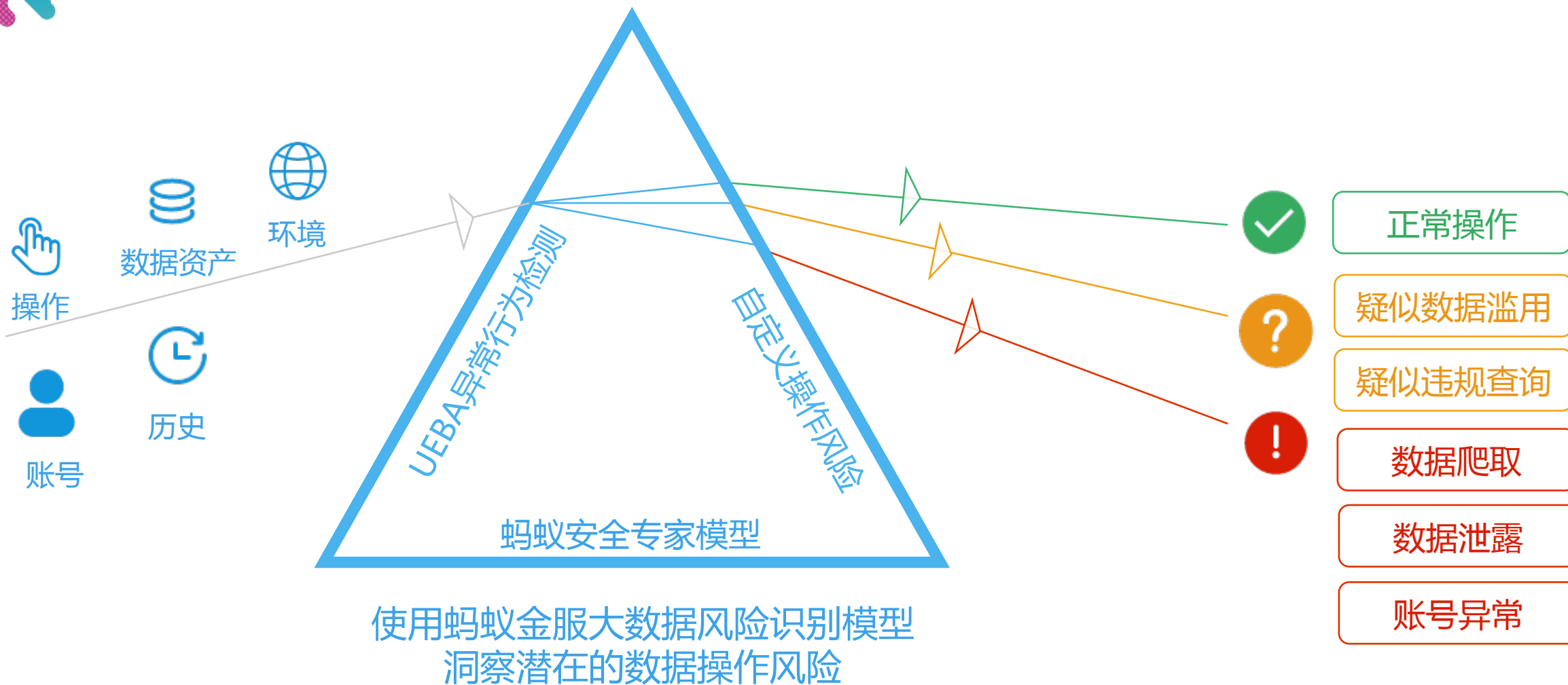
数据动态脱敏



数据导入导出监控



智能数据风险识别



The image features a central dark blue circle with the word "THANKS" in white, bold, sans-serif capital letters. The background is a dynamic composition of various geometric shapes and patterns. There are several diagonal bands: a pink band with a white dot pattern on the left, a solid blue band in the upper left, a teal band in the upper right, and a pink band with horizontal white stripes in the lower right. Scattered throughout are smaller elements like a pink band with a dot pattern at the bottom left, a teal band at the bottom center, and various solid-colored shapes in shades of pink, teal, and blue. The overall aesthetic is modern and colorful.

THANKS