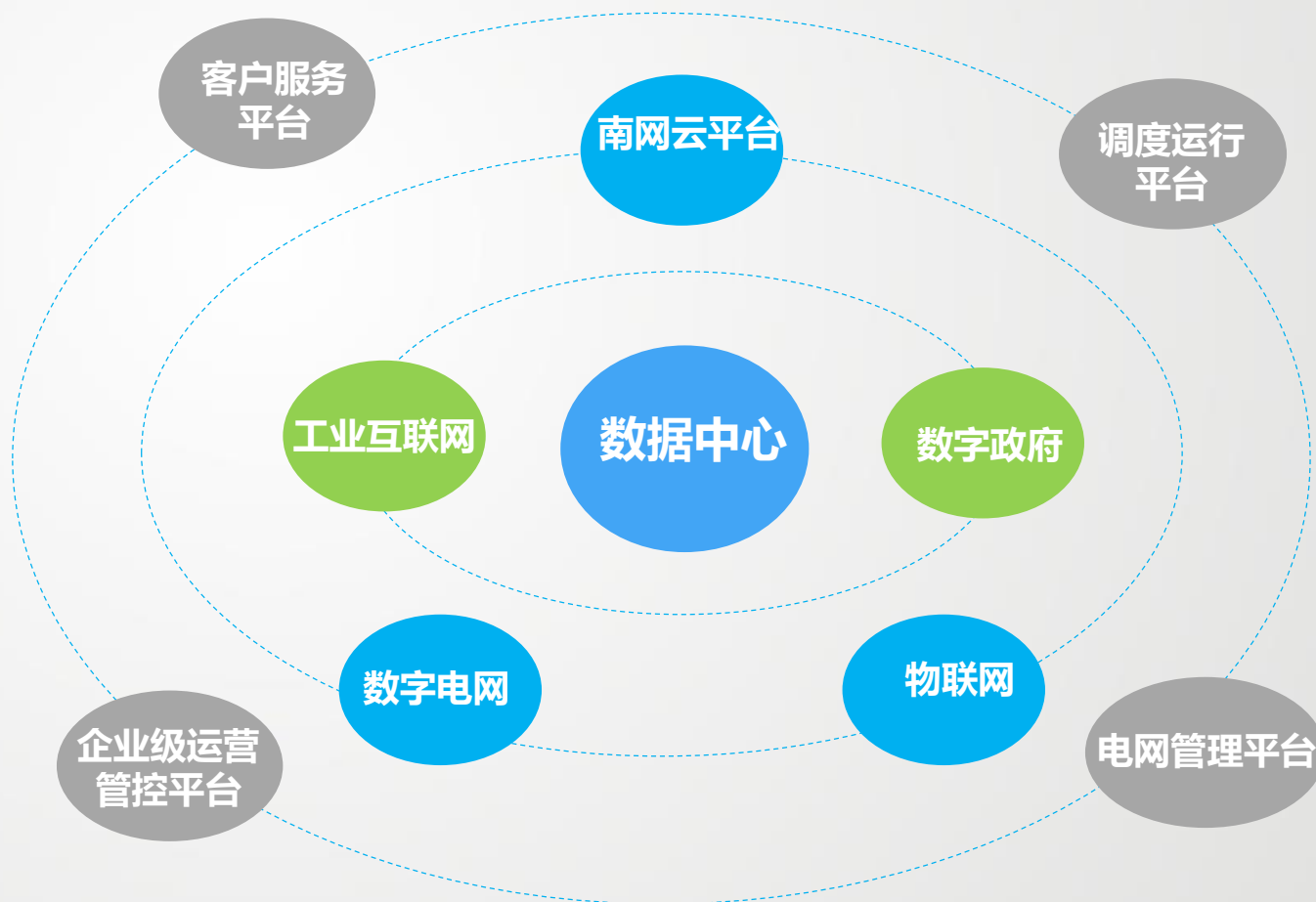


# 企业数字化转型带来的 网络安全防护新变革

启明星辰集团

2019年10月

IT系统是数字化的生产工具，数据是数字化的生产资料，IT系统与数据的质量决定了数字化的能力以及所能达到的深度和广度。



## 《2018年数据泄漏调查报告》

外部威胁占70%，内部威胁占30%，  
外部威胁中62%来自有组织的犯罪团伙。

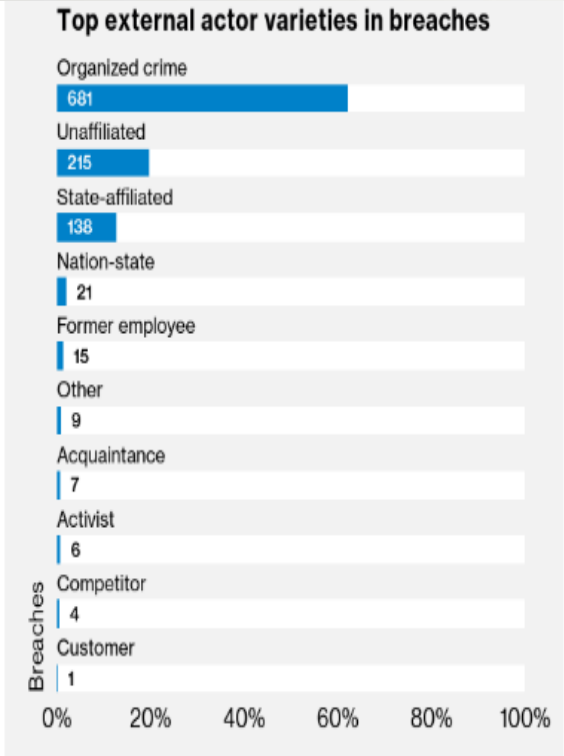


Figure 6. Top external actor varieties within confirmed data breaches (n=1,097)

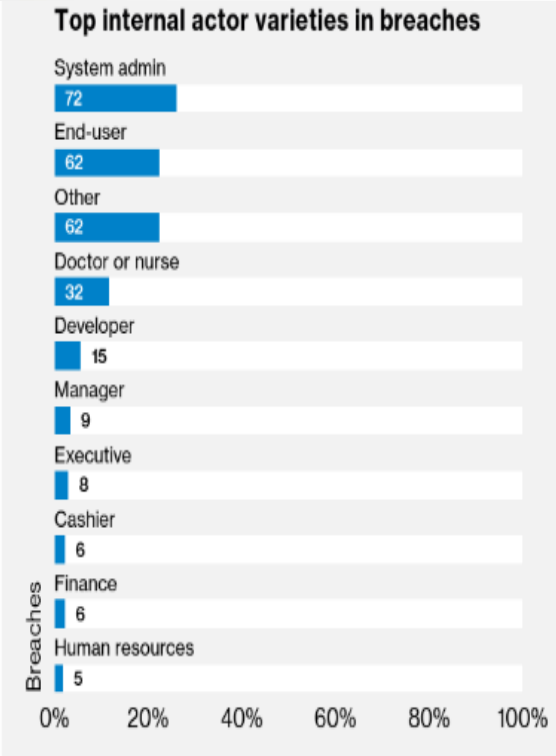


Figure 7. Top internal actor varieties within confirmed data breaches (n=277)

某运营商  
1800万用户数据被泄露

某房管局  
1000万条数据被贩卖

某高校  
学生数据被泄露

顺丰程序员  
误删生产库

圆通10亿条  
用户信息数据被出售

华住集团旗下酒店  
5亿条用户信息泄露

《中华人民共和国网络安全法》

《关键信息基础设施保护条例》

《网络数据安全管理办法》

《个人信息和重要数据出境安全评估办法》

## 安全规范

《信息安全技术 个人信息安全规范》

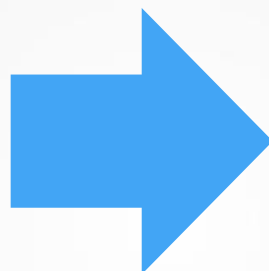
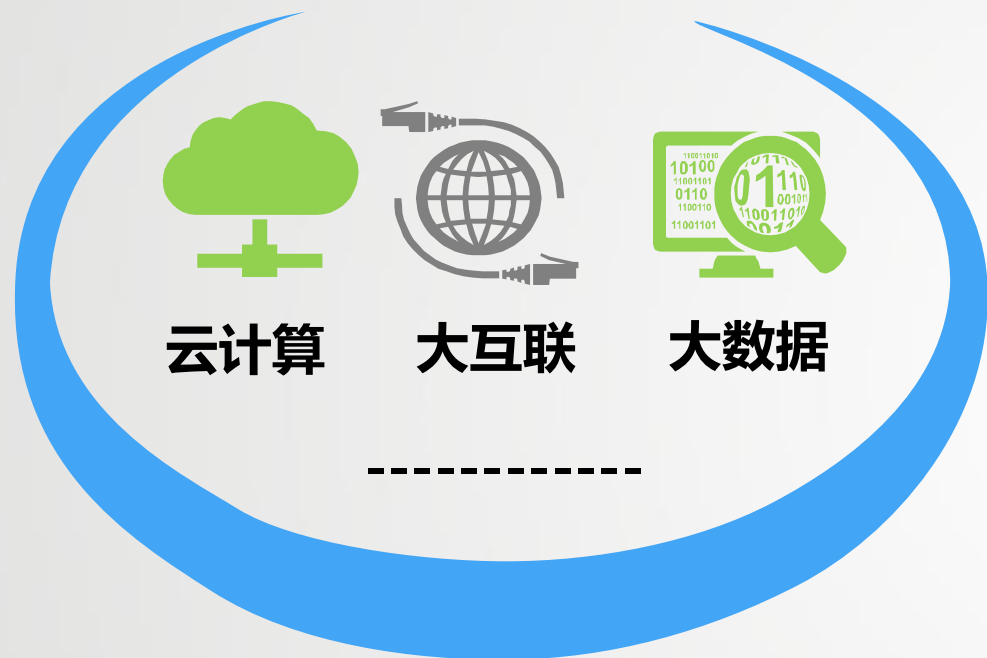
《信息安全技术 大数据服务安全能力要求》

《信息安全技术 大数据安全管理指南》

《信息安全技术 数据安全能力成熟度模型》



## 数字化转型



## 业务变化



不再是网络安全，而是业务安全、信息安全

安全将与业务高度融合

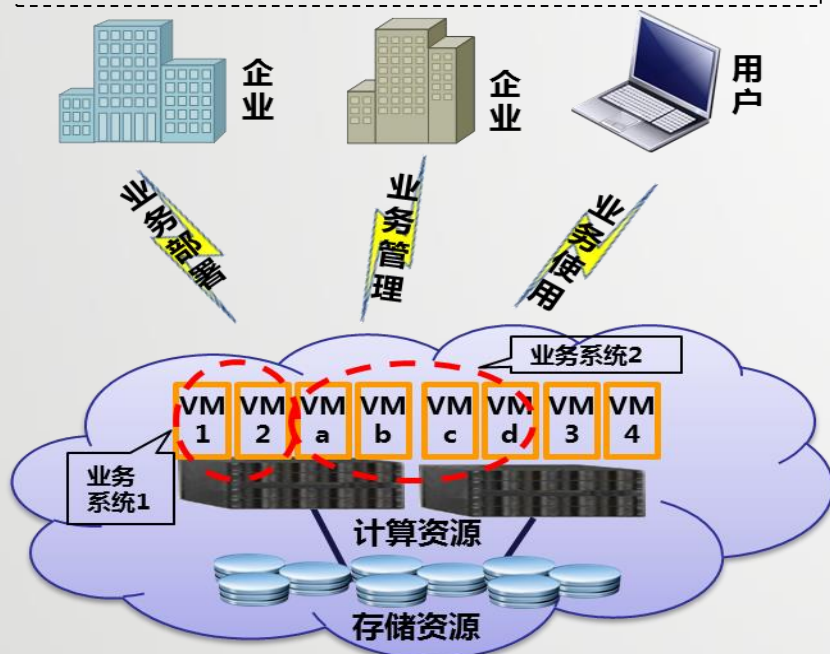
## 业务和数据融合

### IT系统

集中化、资源化、服务化

### 数据

多样化、集中化、共享、融合



安全需要一套新的方法论和技术体系

◆ **Step1** : 业务需求与风险/威胁/合规性之间的平衡

◆ **Step2** : 数据分类分级

◆ **Step3** : 制定数据安全策略

◆ **Step4** : 部署安全控制点

✓ Crypto ( 加密 )

✓ DCAP ( 以数据为中心的审计和保护 )

✓ DLP ( 数据防泄漏 )

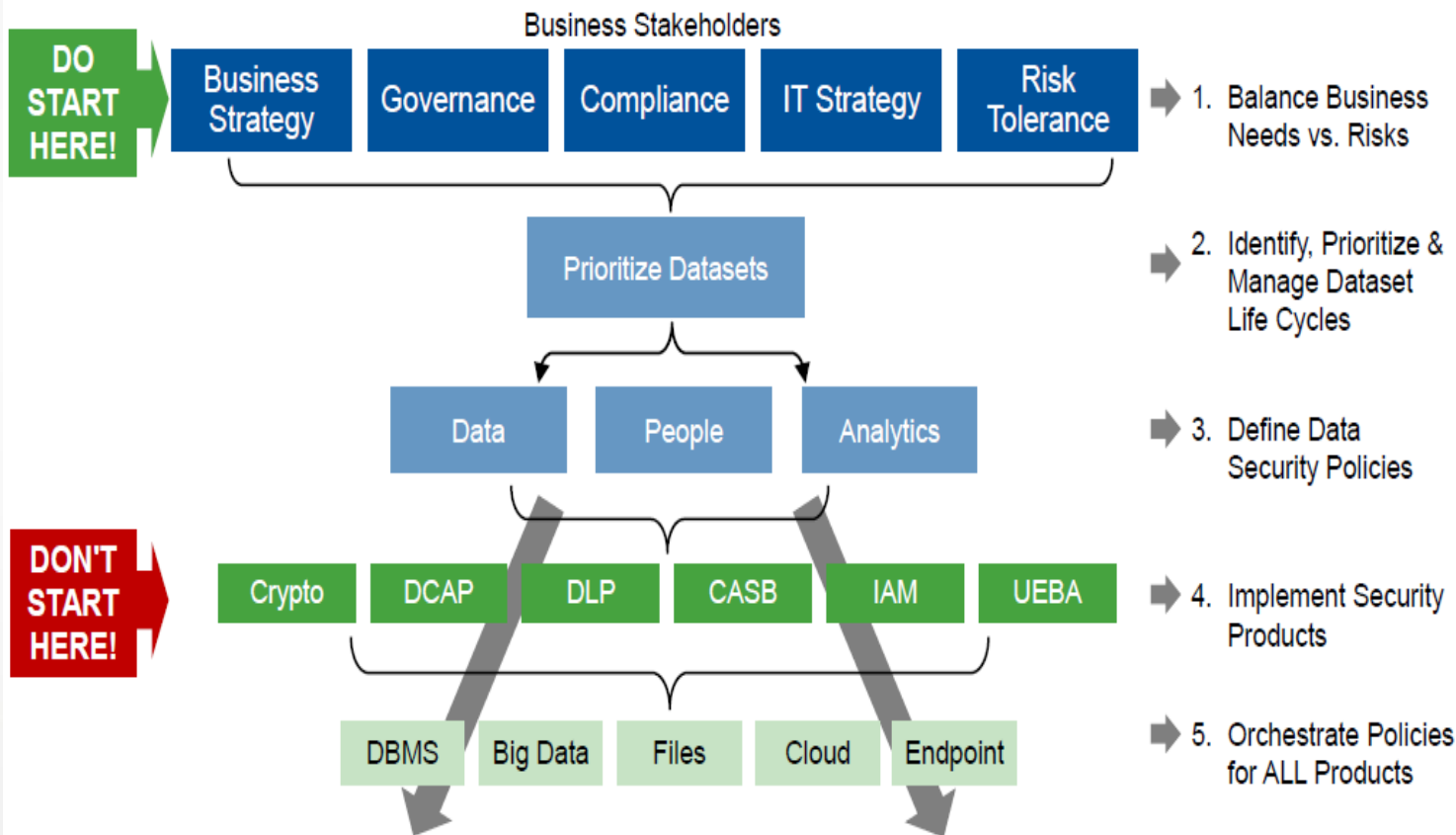
✓ CASB ( 云访问安全代理 )

✓ IAM ( 身份识别与访问管理 )

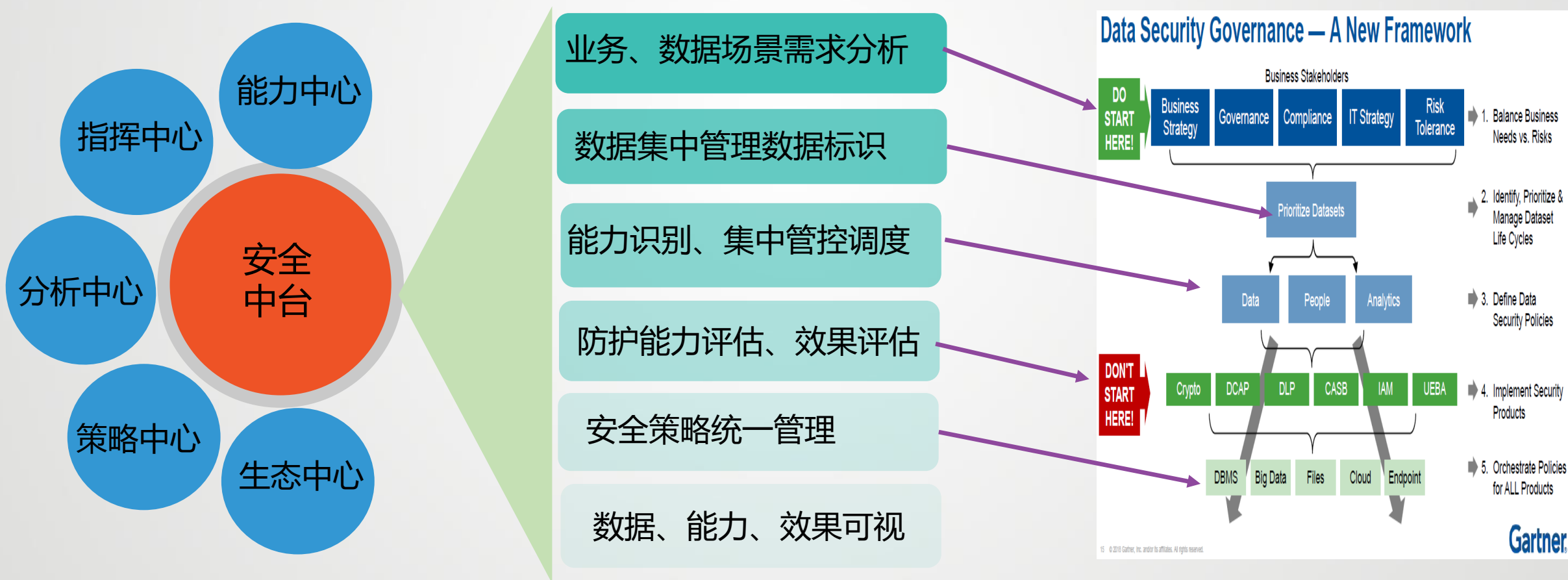
✓ UEBA ( 用户和实体行为分析 )

◆ **Step5** : 统一数据安全策略

## Data Security Governance — A New Framework



面向整体数据安全业务构建安全防护体系的“中台”，有机整合全网割裂的系统 and 单一防护能力，来达到**安全能力可调用**、**安全策略可演进**、**安全设备效能可评估**、**安全业务可优化**的效果，**他不是一个单独的产品，而是一项工程，一个体系。**



## 能力输出

快速响应需求，  
提供多种数据安全防护能力。

连接前后台：根据业务需求，  
动态地调动后台资源，为业  
务服务，资源化、服务化是  
个中要义。

中台

IAM、加密、脱敏、水印等多  
种安全防护措施

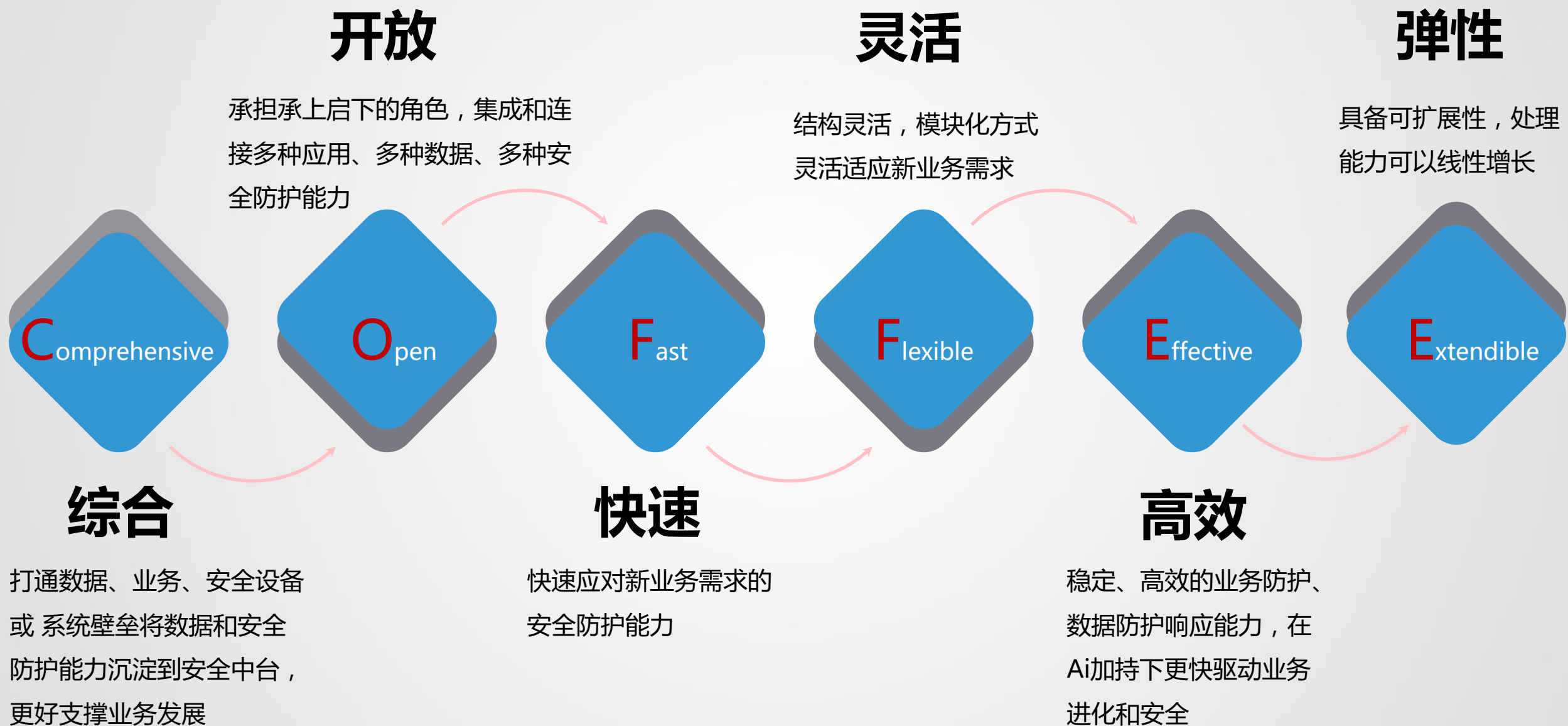
## 资源整合

安全业务重构能力

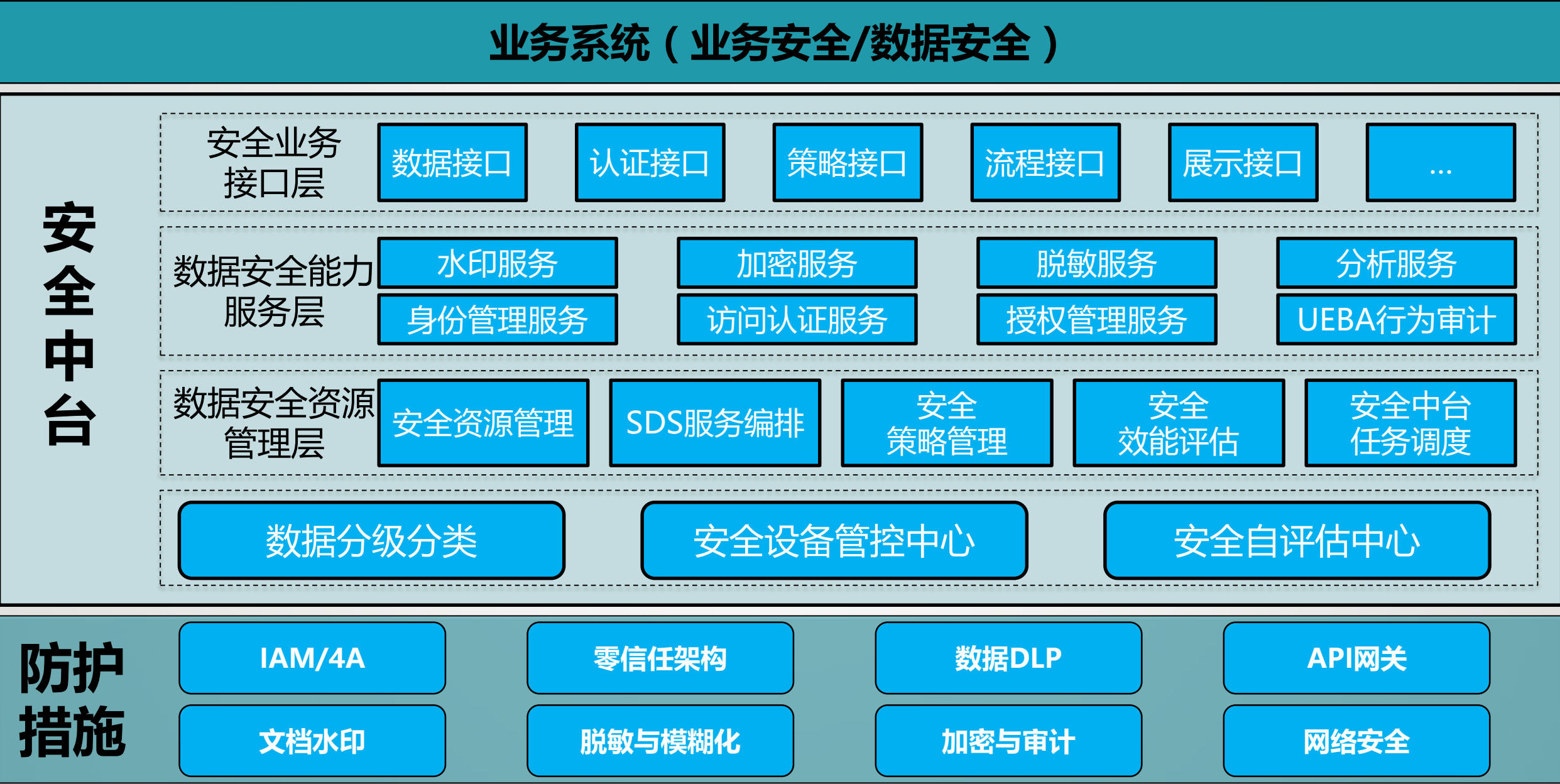
全局安全管控能力

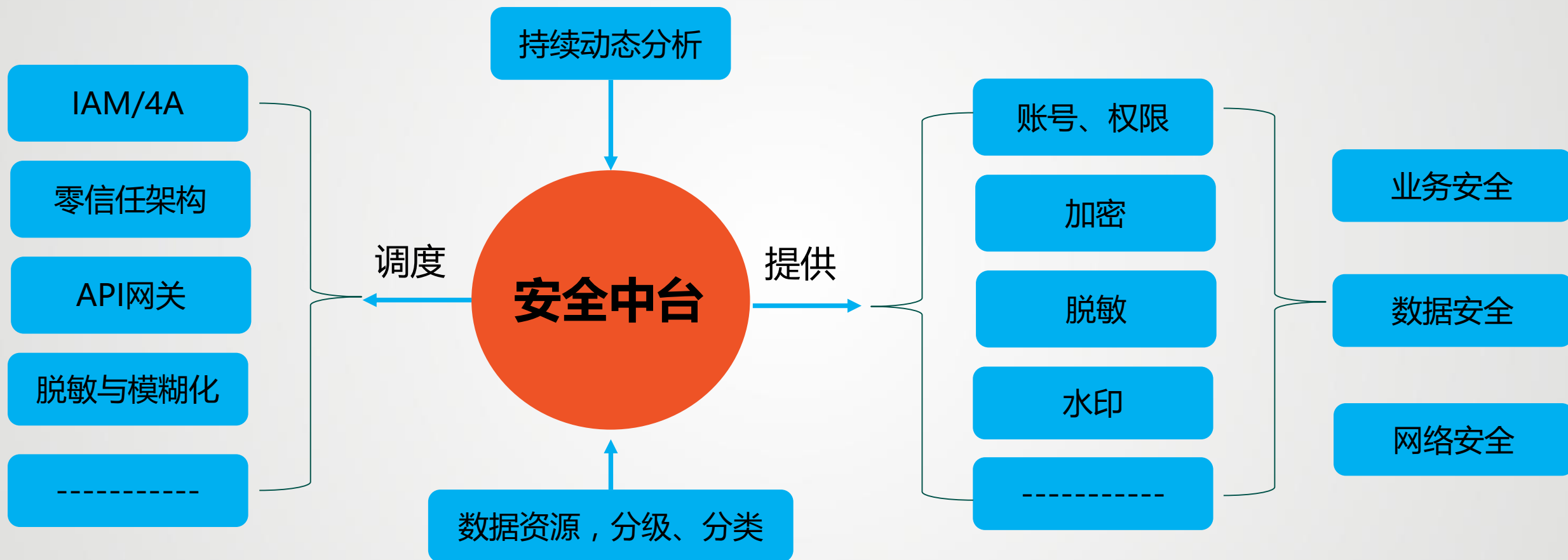
安全编排能力

安全效能评估能力









防护能力分解

防护效果分解

效能评估因子

关键数值评估

数据效用计算



## □ 数据可视

数据分级、分类、  
数据标识

## □ 策略可视

多种调度策略  
数据安全策略

## □ 能力可视

业务防护能力、  
数据防护能力



## □ 效能可视

调度效率、调度内容、  
防护结果

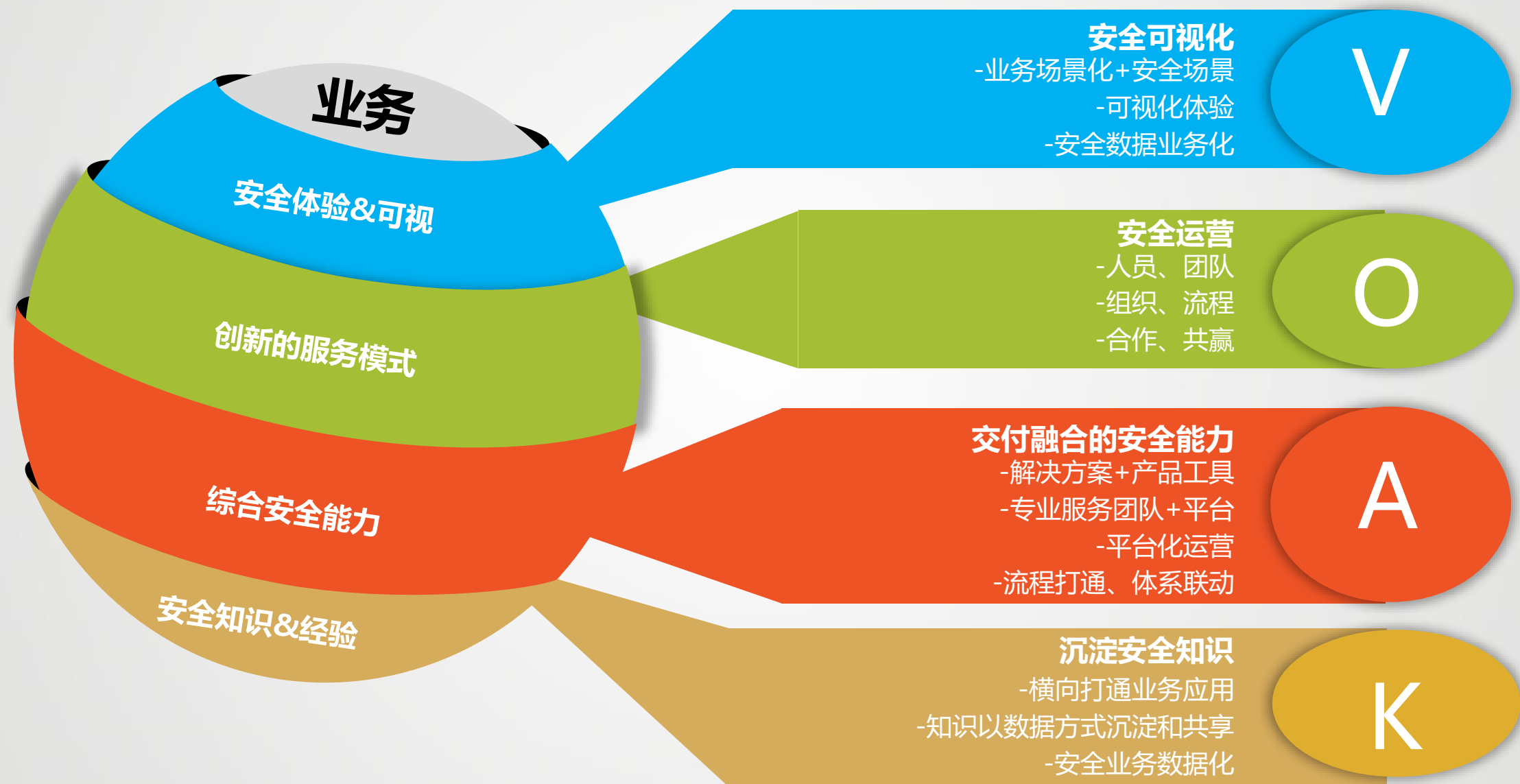
## □ 接口可视

对外能力接口  
对安全资源管理接口

## □ 业务可视

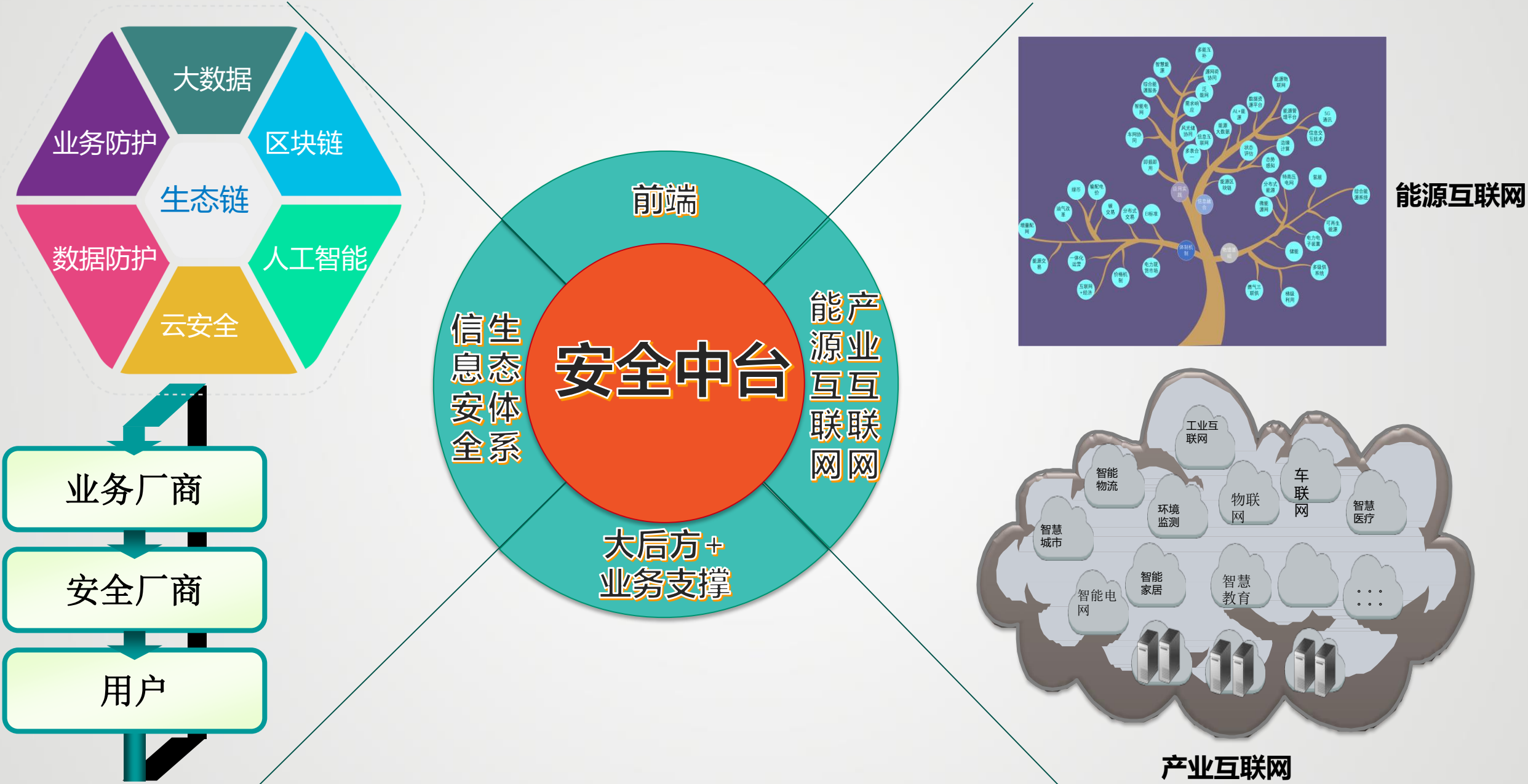
业务类型、业务场景







# 基于安全中台构建生态圈



**感谢您的聆听！**