



# 数据安全能力建设实施指南介绍

阿里巴巴数据安全研究院

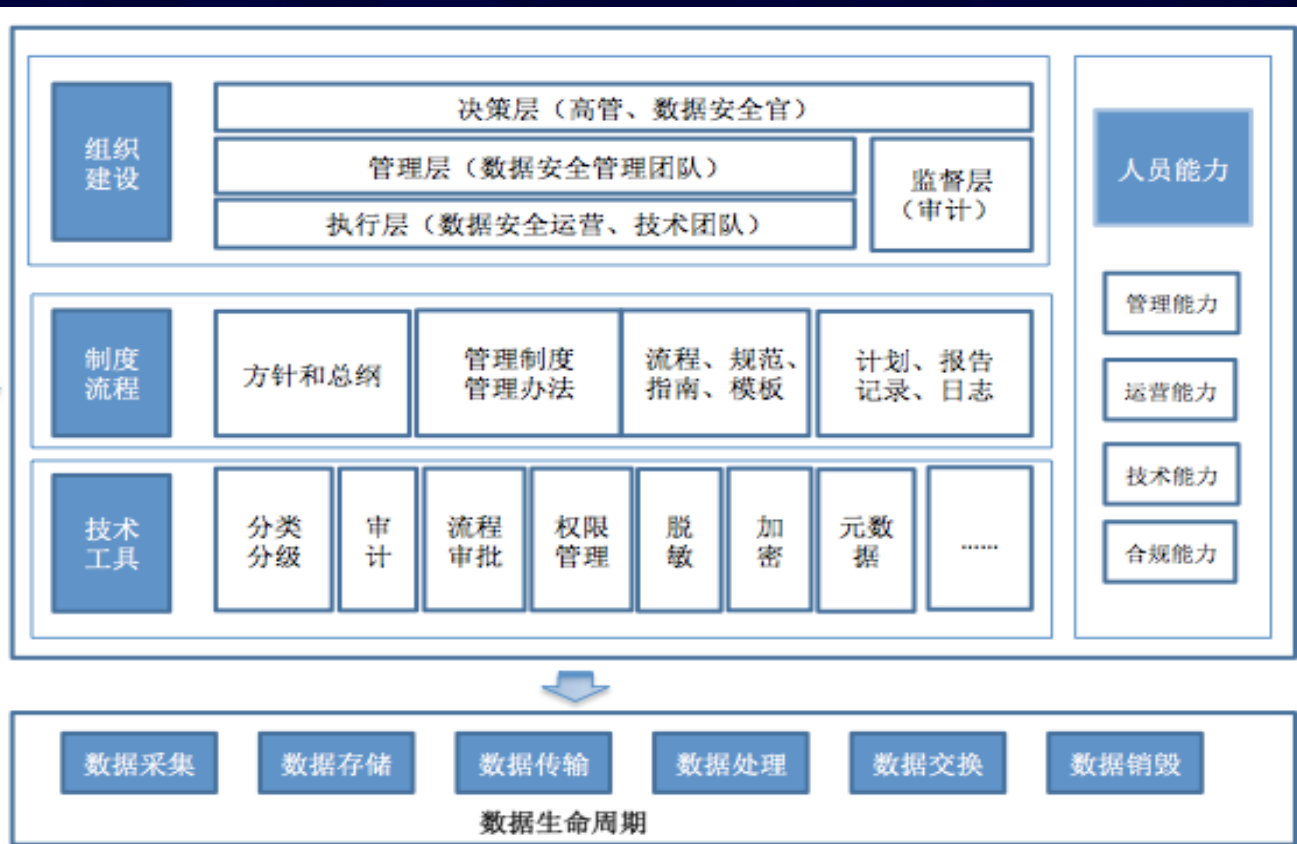




2018（第三届）数据安全与隐私保护大会

# 指南编写的背景和目的



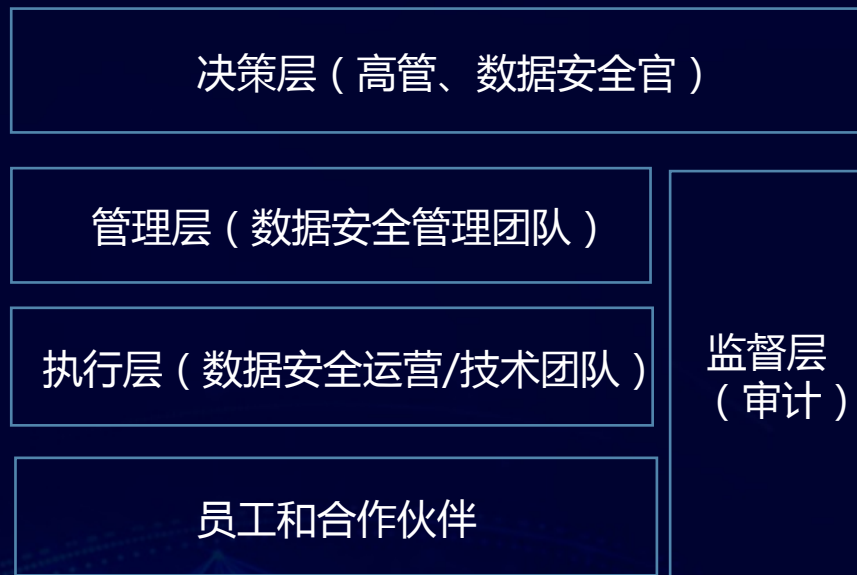


数据安全能力建设是以法律法规监管要求和业务发展需要为输入，结合数据安全在组织建设、制度流程和技术工具的执行要求，匹配相应人员的具体能力，组织的数据安全能力建设结果最终以数据生命周期各个过程域来综合体现。





## 数据安全组织建设架构



协同部门数据安全职能：

- 业务部门接口人
- 人力资源部
- 信息技术部
- 法务部
- 风险管理部
- 公关部
- .....

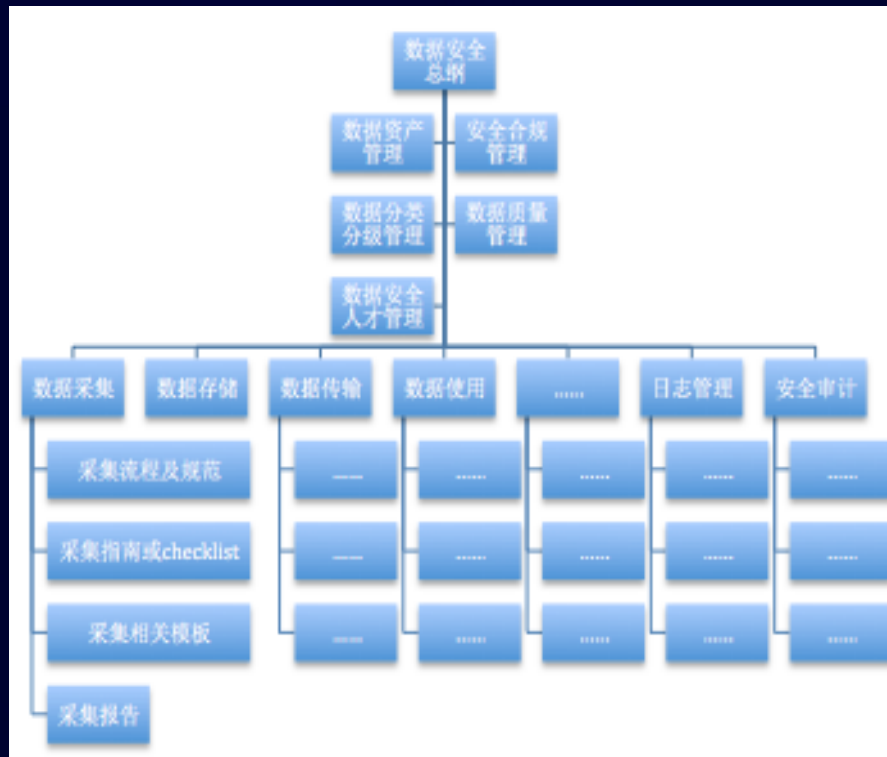
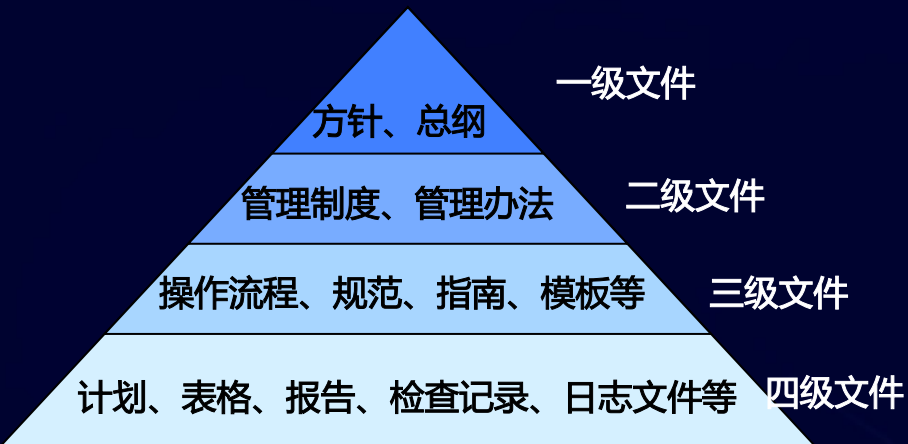
( 举例 )







## 数据安全制度体系框架





## 阶段技术工具

## 业务系统

## 通用技术工具

数据分类分级

数据源认证

数据采集

对外服务/应用

外部系统

对内信息系统

加密技术

脱敏技术

数据传输

数据同步

数据迁移

终端传输

加密技术

密钥管理

备份/恢复

数据存储

数据仓库

数据库（在线/离线）

文档/文件存储系统（非结构化数据）

加密技术

脱敏技术

数据处理

分析加工平台

文档处理平台

数据服务/产品

信息管理系统

数据接口安全

数据交换安全

数据交换

数据交换平台

数据交换平台

账号管理平台

权限管理平台

流程审批平台

数据资产管理平台

监控/审计平台

日志管理平台

数据供应链管理

数据安全门户

元数据管理平台

数据血缘管理

数据质量监控

数据防泄漏（DLP）

## 技术工具框架图

图例：

业务系统

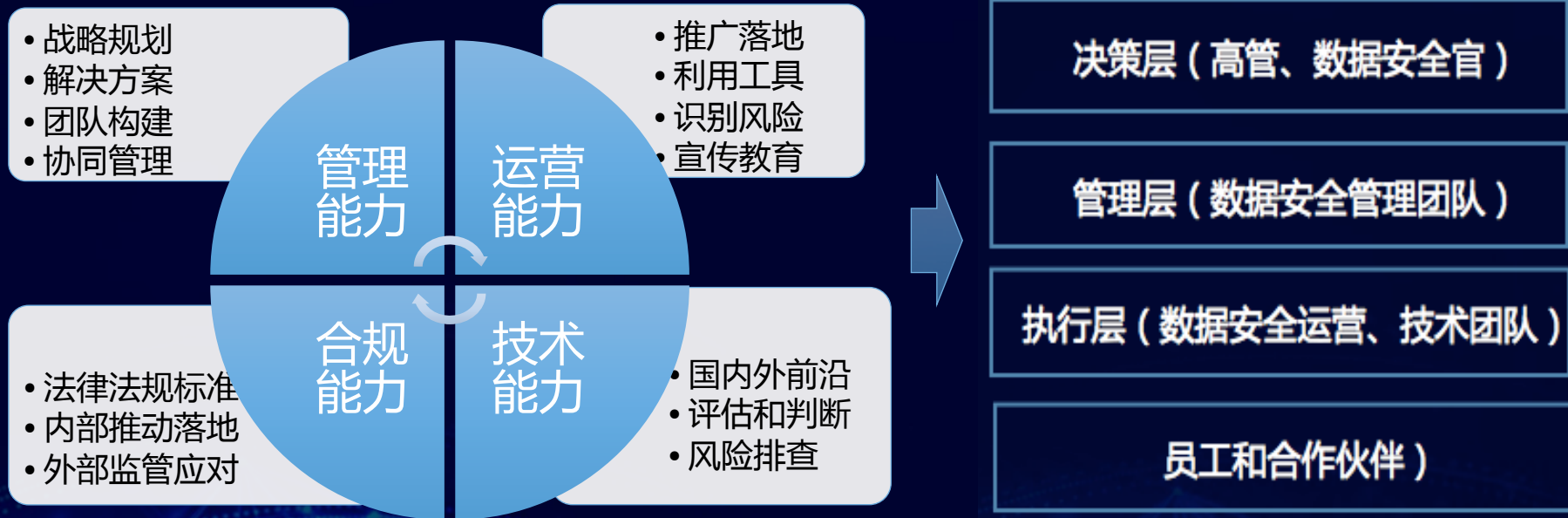
安全技术工具

功能/技术



## 2018 (第三届) 数据安全与隐私保护大会



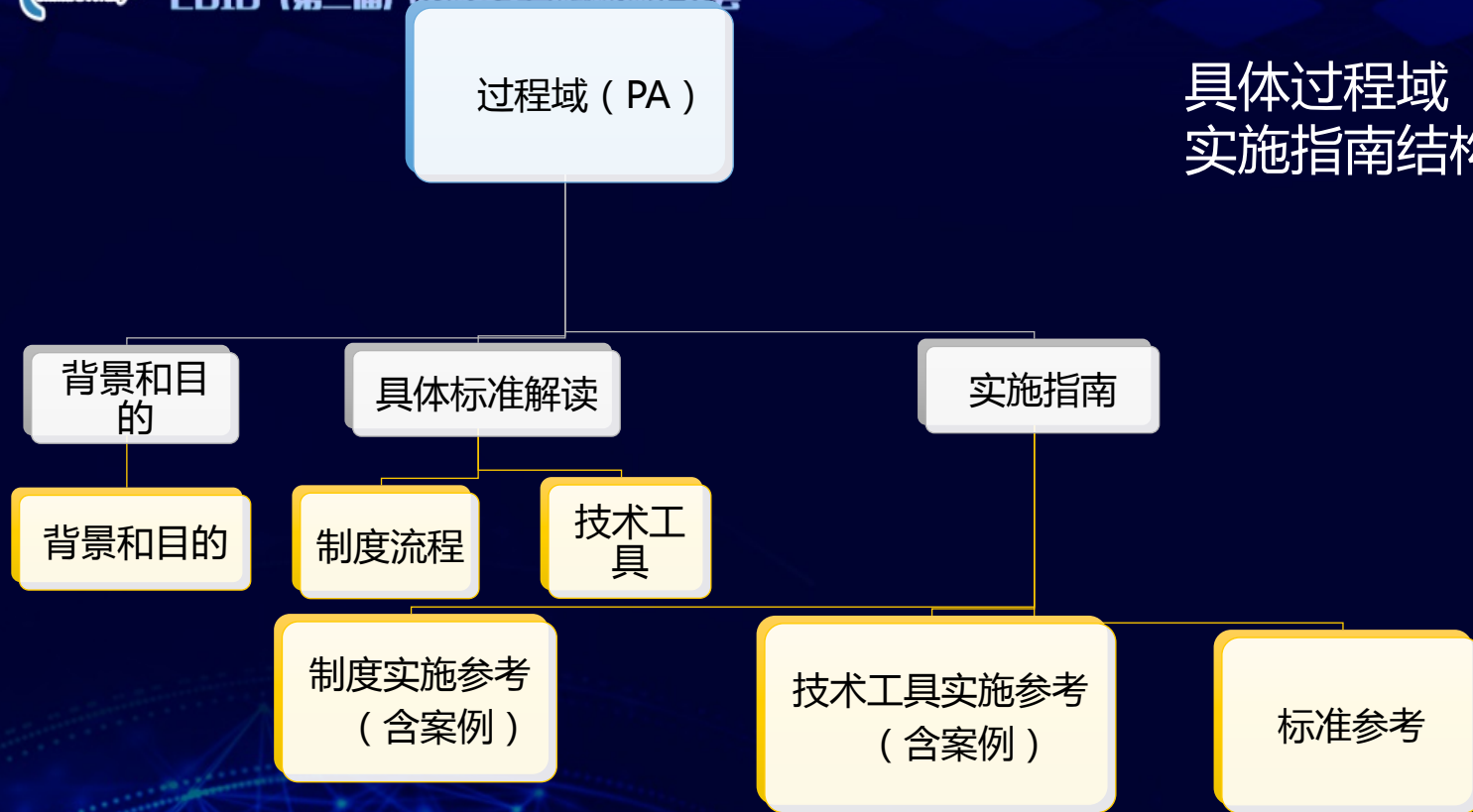


# 组织建设和人员能力的映射关系

组织架构	管理能力	运营能力	技术能力	合规能力
策略层	M1、M2、M3、M6、M7、M10	01	T2、T3	C1、C2、
管理层	M1、M2、M3、M4、M5、M6、 M7、M8、M9、M11	01、04	T1、T3	C1、C2、C3、C4
执行层 (运营)	M1、M6、M8、M9、M11	01、02、03、 04	T1、T2、T3、T4	C1、C4
执行层 (技术)	M1、M6、M8、M9、M11	02、03	T1、T2、T3、T4、T5、 T6	C1、C4
监督层	M1、M2、M3、M4、M5、M6、 M7、M8、M9、M11	03、04	T1、T4、T5	C1、C4
员工、 合作伙伴	M11	/	/	/



## 具体过程域 实施指南结构说明







2018 (第三届) 数据安全与隐私保护大会

看指南原文.....

The background is a deep blue gradient. At the top, there is a pattern of overlapping, semi-transparent diamond shapes. At the bottom, there is a glowing blue arc representing the horizon of a globe, with a network of thin lines and dots connecting various points, suggesting a global network or data flow.

**Thanks**