

1、 演讲主题；

58 集团内容安全治理架构

2、 演讲主题简介；

1).概要介绍：

从 18 年开始，随着国家监管政策不断完善，作为 58 安全风控工作的核心重点，也需要根据新的监管形态和要求，从业务理念上进行转变，并从具体工作的设计理念上做出更切实际的调整。对于架构决策，如何转变架构视角进行理念规划；对于架构实施，如何保证常态化的治理工作平稳进行的
同时，并对政府强监管、严实施的监管指令有效落地。

2).内容大纲：

1.业务领域挑战

1.1 58 产品形态

1.2 面临的法律风险、生态风险、业务风险

2.业务领域架构决策

2.1 本次交流的方式：业务架构

2.2 业务领域模型抽象：IFR、MFR

2.3 业务领域架构决策--第一阶段

2.4 业务领域架构决策--第二阶段

2.5 业务领域架构决策--第三阶段

2.6 业务领域架构决策--第四阶段

3.业务领域整体技术架构

3.1 架构

3.2 风控平台、安全能力、流量调度平台、多媒体资源平台

4.风控平台

4.1 架构演进：4 个阶段 3 代架构

4.2 架构建模

4.3 架构设计

4.4 中台理论核心践行

4.5 技术挑战

5.安全能力

5.1 常见专项安全能力

5.2 对抗生态和对抗思路

5.3 内容安全能力核心挑战

5.4 内容安全能力架构演进：5 个阶段 3 代架构

5.5 第一代架构

5.5.1 核心特性

5.5.2 架构设计

5.5.3 资源治理

5.6 第二代架构

5.6.1 核心特性

5.6.2 架构设计

5.6.3 服务治理

5.6.4 容器

5.6.5 工具串行、多边形执行

5.6.6 吞吐提升--多级缓存

5.6.7 吞吐提升--缓存丢包

5.6.8 吞吐提升--日志异步

5.6.9 可用性

5.6.10 柔性发布

5.7 第三代架构

5.7.1 核心特性

5.7.5 架构设计

5.7.6 技术挑战

6.流量调度平台

6.1 异构、海量、处理必达-->高吞吐、高可用、高扩展

6.2 架构建模

6.3 架构设计

6.4 高吞吐

6.4.1 流量收敛

6.4.2 执行提速--拓扑

6.4.3 执行提速--并发

6.4.4 执行提速--缓存

6.5 高可用

6.5.1 处理必达--异步存储

6.5.2 处理必达--故障自愈

6.5.3 处理必达--数据回溯

6.5.4 处理必达--容错设计

6.6 高扩展

7.多媒体资源平台

7.1 架构建模

7.2 架构设计

7.3 指纹术

7.4 数据工程

7.4.1 输入：多源异构

7.4.2 识别

7.4.3 存储

7.4.3 输出：协议化；高并发、高耗时的情况下，尽可能追求低延迟

8.道与术的思考

9.未来规划

3、 演讲适合听众范围（即用户需要什么样技术基础，才能更好地交流和学习，并从中获益）；

在工作中对技术方向、系统/平台架构有一定实践或思考的同学。比如：

- 1).对架构学习比较多，但是实践少的同学
- 2).对架构实践比较多，但是理论支撑少、设计持久力不足的同学
- 3).对自己的架构演进不知是否正确，渴望寻找技术共鸣的同学
- 4).对安全治理工作如何开展，渴望寻找业务共鸣的同学