

1、演讲主题；

服务端架构演讲之路

2、演讲主题简介（300 - 600 字，需包含主题简介、分享大纲、分享要点）；

简介：

随着互联网快速发展下,业务的形态百花齐放；

我们必须要有“快速”、“高效”、“灵活”、“稳定”的保证业务高速发展；

发展过程中，我们应用系统架构面临了效率，成本，性能，稳定性等很多很大的挑战，面对这些挑战，我们经历了多次架构升级，平稳切换满足更丰富多彩的业务场景；

在本次的分享中，我们将会从架构发展演进三个阶段（平台化-组件化-paas化）来讲解整个的架构升级之路，做到低成本、高收益、高可用的架构升级之路

同时也会基于我们在架构演进过程中遇到的问题以及解决方案进行分享，以及对未来架构思考。

分享大纲：

1、摘要信息（介绍分享的背景和收益）

2、架构背景

a) 业务背景介绍

3、架构演进三部曲以及遇到问题分析

a) 平台化的发展

i. 最开始的架构-烟囱

ii. 业务发展-烟囱痛点

iii. 痛点-思考

iv. 痛点-技术的改进

v. 平台化架构

- vi. 平台化架构问题
- b) 平台化的问题实战
 - i. 10 亿数据怎么迁移 0 丢失
 - ii. 10 亿数据怎么对比, 100%正确
 - iii. 对外的 100+的方法, 怎么保证 100%真实场景测试
 - iv. 数据存储的痛点、风险, 怎么解决
 - v. 数据存储压缩方案
 - vi. 怎么不停服务切流
 - vii. 项目的收益
 - viii. 业务继续发展-平台化的问题
- c) 组件化的发展
 - i. 组件化的思想
 - ii. 技术思维的转变-业务视角
 - iii. 业务视角的思考
 - iv. 业务视角技术的方法
 - v. 组件化架构
- d) 组件化关键实战
 - i. 业务模型怎么来
 - ii. 怎么主动发现线上的问题 (测试无法测试出来)
 - iii. 组件化的遗留问题
- e) Paas 化的发展
 - i. 组件化问题思考

- ii. 组件化的架构

- f) Paas 化的技术实战

- i. 唯一身份标识的重要性

- ii. 业务解决方案的引入

- iii. 业务能力的闭环

4、架构演进反思

- a) 架构演进反思

- b) 架构演进方法论

- c) 架构下一步启示

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）。

- 1、了解在架构升级，需要考虑哪些关键因素；以及怎么应对更灵活复杂的业务
- 2、了解在高并发场景下，怎样保证架构升级的稳定、以及平稳切换；
- 3、了解在架构升级时候，怎样保证数据的一致性，准确性；
- 4、了解在架构演进过程遇到的疑难杂症；