

# 数字化转型 架构演进

## SACC

2019 中国系统架构师大会

SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2019



2019年10月31-11月2日



北京海淀永泰福朋喜来登酒店

架构原理  
之  
万变不离其宗  
史海峰



# 个人简介

- 2001年毕业于北京化工大学计算机科学与技术专业
- 2001-2005 神州数码
- 2005-2012 亚信
- 2012-2016 当当
- 2016-2018 饿了么
- 2018年-今 贝壳金服

# 你有没有遇到过这些问题

写代码和设计架构是不是一回事？

最好的文档是注释还是代码？

架构师是干啥的？

架构设计好像都是后端的事儿，前端就没有架构了么？

传统企业应用架构和互联网应用架构真的格格不入么？

软件架构到底要解决什么问题？

架构的本质是什么？

有什么是不变的？



# 当我们谈论架构的时候 我们在谈什么？

业务架构、技术架构、软件架构  
系统架构、应用架构、数据架构、安全架构、网络架构、部署架构  
前端架构、后端架构、C/S架构、B/S架构、  
平台架构、中台架构  
企业级架构、互联网架构、移动互联网架构  
SOA架构、微服务架构、云原生架构

# 什么是架构

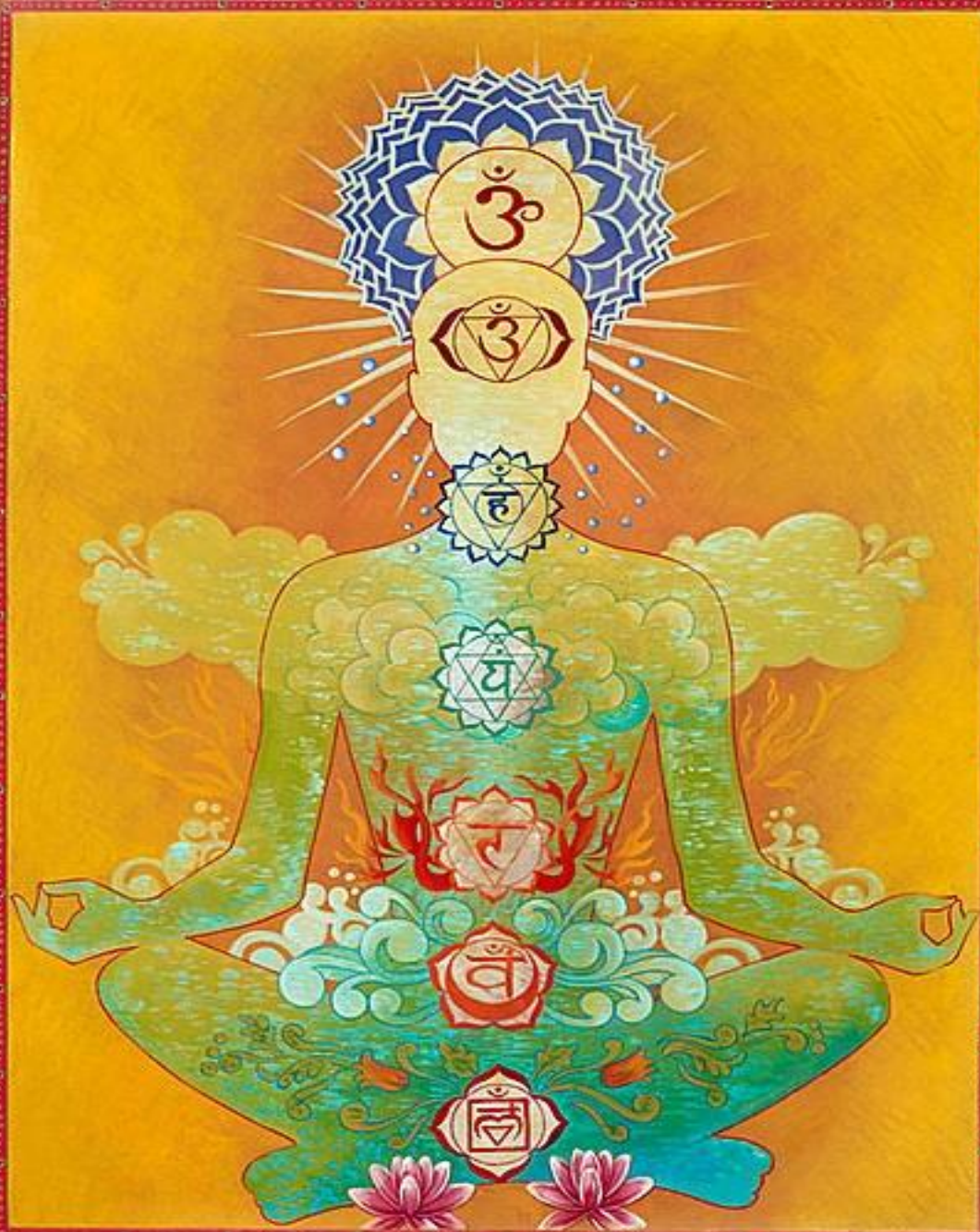
# 什么是系统



# 经络

学说

Часть вторая:  
Теория цзинло





# 架构是对系统的一种看法

# 架构原则和模式

编程范式

设计模式

SOLID面向对象设计原则

GRASP通用职责分配软件模式

12要素

Zachman企业架构框架

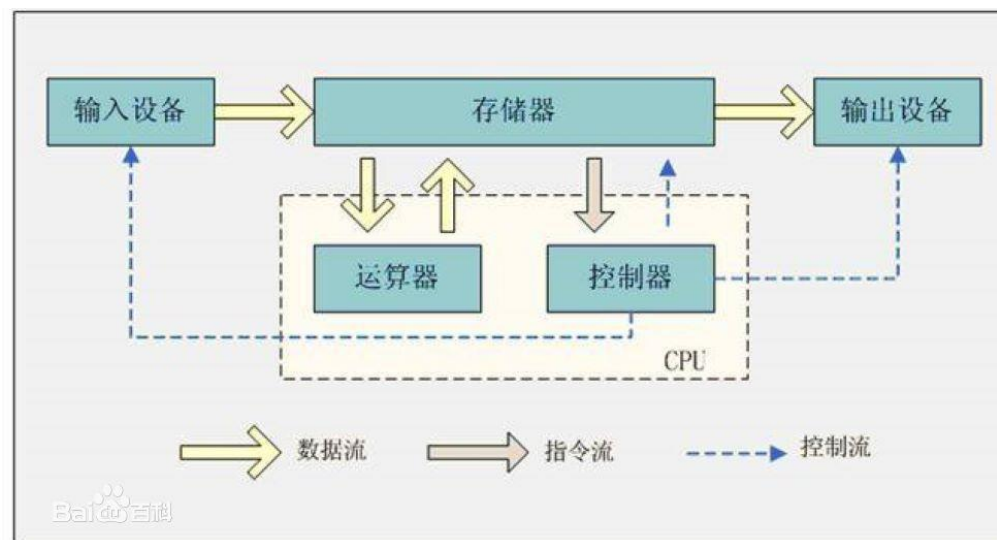
TOGAF

AKF架构原则

# 原理是本质



# 信息系统的本质



# 信息系统的裂变

# 为什么说软件定义世界



# HELLO WORLD

# 世界的边界是四维时空

# 代码结构与软件架构的异曲同工

# 看法都是人的看法



# 人的局限性和灵活性

# 拆解架构顺口溜

时空转换，虚实不分，架构原理，以人为本

# 一句话说架构

秒杀  
并发出轨  
HDFS  
区块链  
异地多活  
中台  
云计算  
智能家居



# 还有什么问题？

# 算法? 人工智能?

# 量子计算?

遇事不决，量子力学，万不得已，熵增原理

不知道自己不知道  
知道自己不知道  
知道自己知道  
不知道自己知道



The background is a dark blue gradient. On the left, there is a complex, abstract graphic consisting of numerous thin, curved lines in shades of blue and green, some with small dots at their ends, resembling a stylized globe or a network diagram. On the right, there are faint, vertical, dotted lines and some larger, faint circular shapes, suggesting a digital or technological theme.

# *Thanks*

