



# 拥抱AI，Ray向未来

Ray 在蚂蚁的实践和思考

尧 远

资深技术专家  
Ray系统负责人  
湖仓引擎技术负责人

2025/12/20

## CONTENT

### 目录

- 01 Ray Forward 回顾
- 02 Ray 在蚂蚁的实践历程
- 03 一点思考和规划

# Ray Forward 回顾



2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025



# Ray 在蚂蚁的实践



流图计算Geaflow落地

2018



多租户架构

2020



隐私计算框架“隐语”

2022



离线推理引擎和服务

2024



2017



蚂蚁Ray团队成立

2019



在线学习引擎落地

2021



蚂蚁对Ray内核贡献超1/4

2023



统一AI服务框架

2025



多模数据处理新范式

# 一点思考和规划



## 先进的编程模型

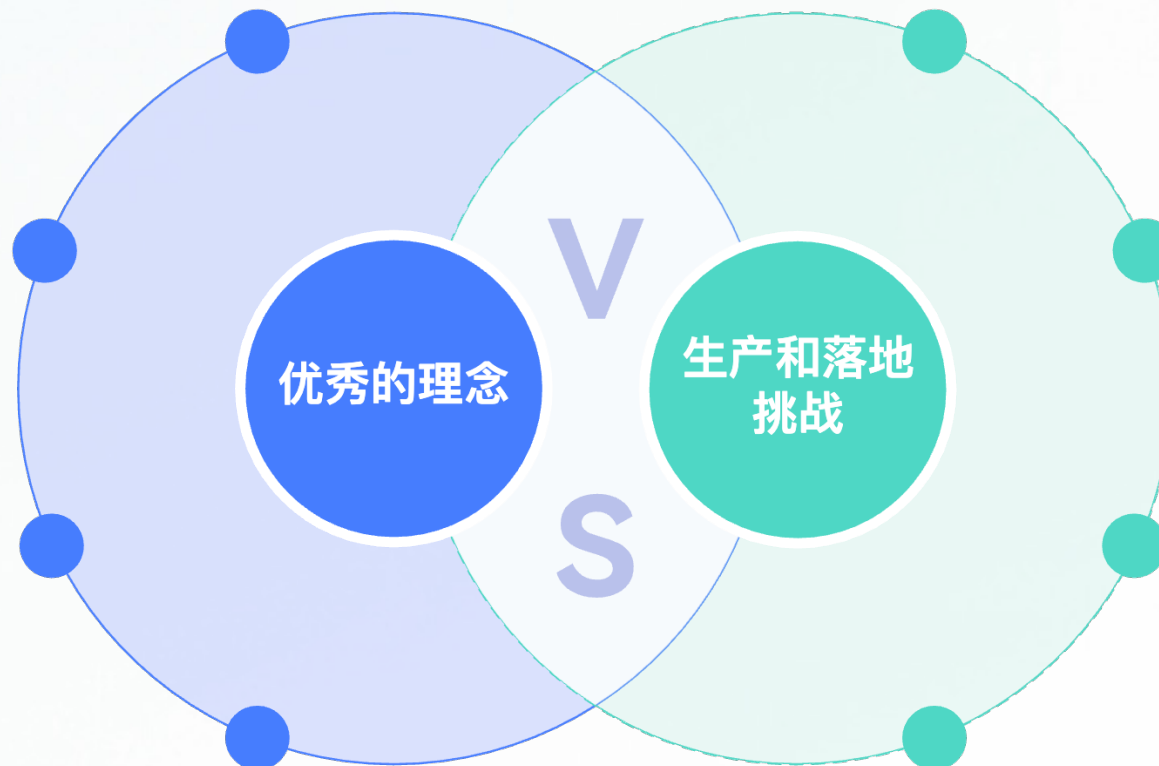
Actor/Task/ObjectStore

## 友好的编程接口

兼容Python接口

## 优秀的运行时性能

内核C++实现



## 系统健壮性

RPC慢、IO高负载、存储服务抖动...

## 系统可观测能力

及时发现、快速定位

## 合适的场景很重要

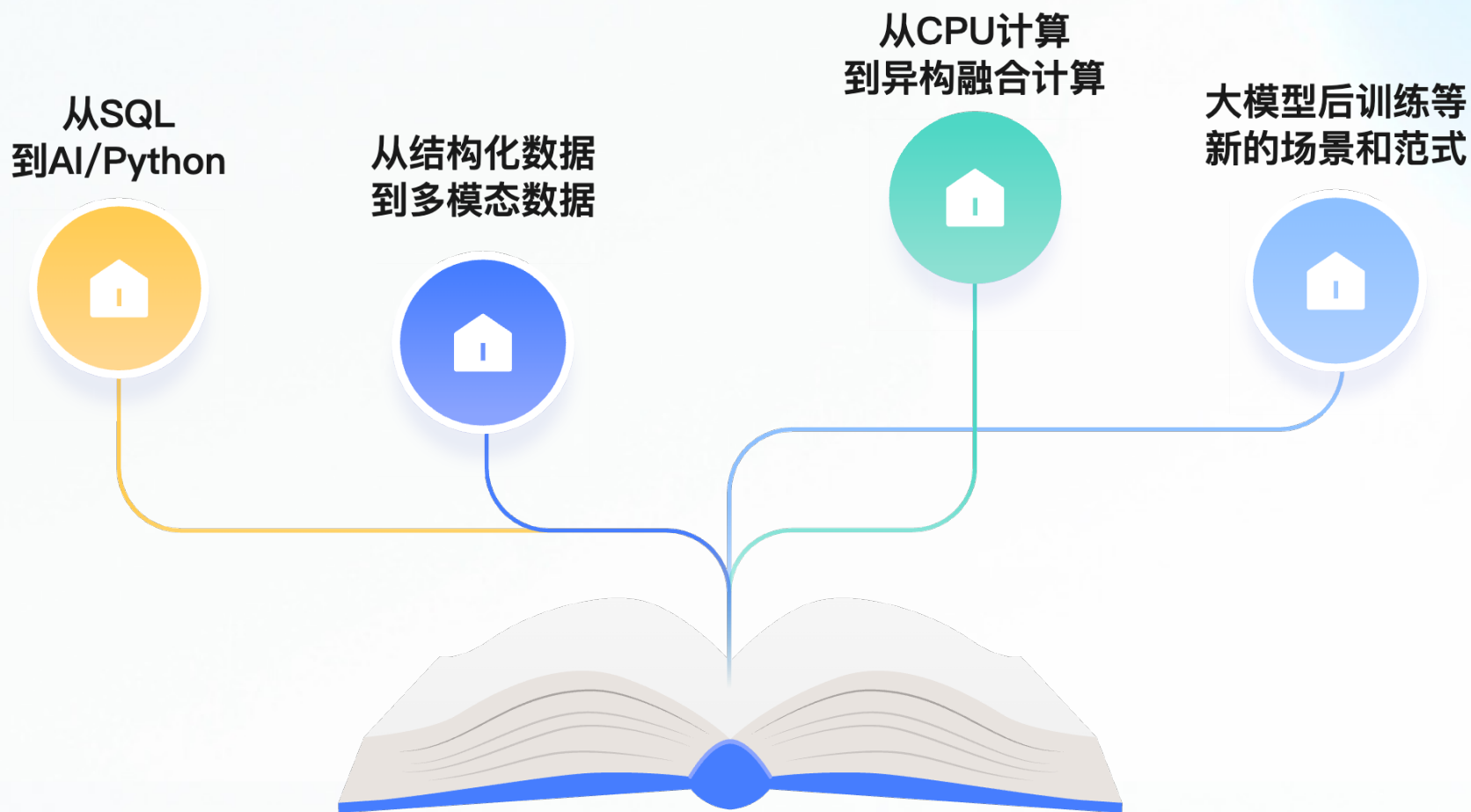
高吞吐 vs. 低延时

流式 vs. 批处理

有状态 vs. 无状态



# 一点思考和规划



Ray在AGI时代的新机遇



**拥抱 AI , Ray 向未来**

# **Ray Forward 2025**