



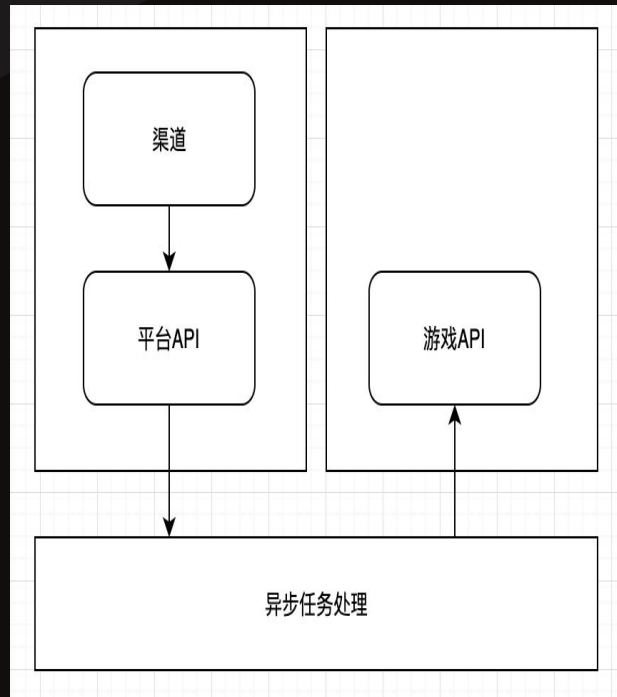
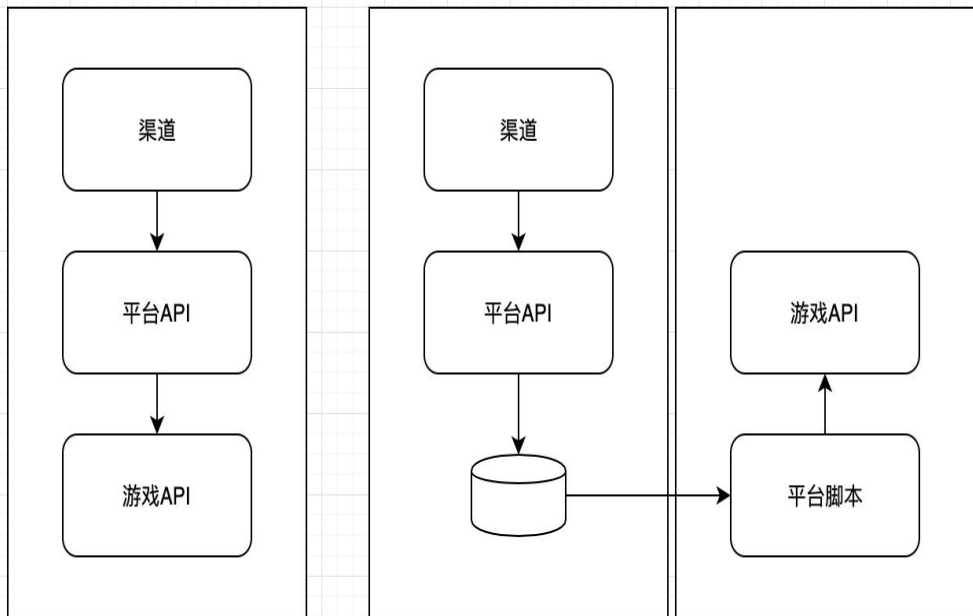
UTask

解决任务 so easy

异步任务处理系统



01 我们的问题





我们的目标



报表支持

提供关键的数据监控点
默认Prometheus支持

任务安全

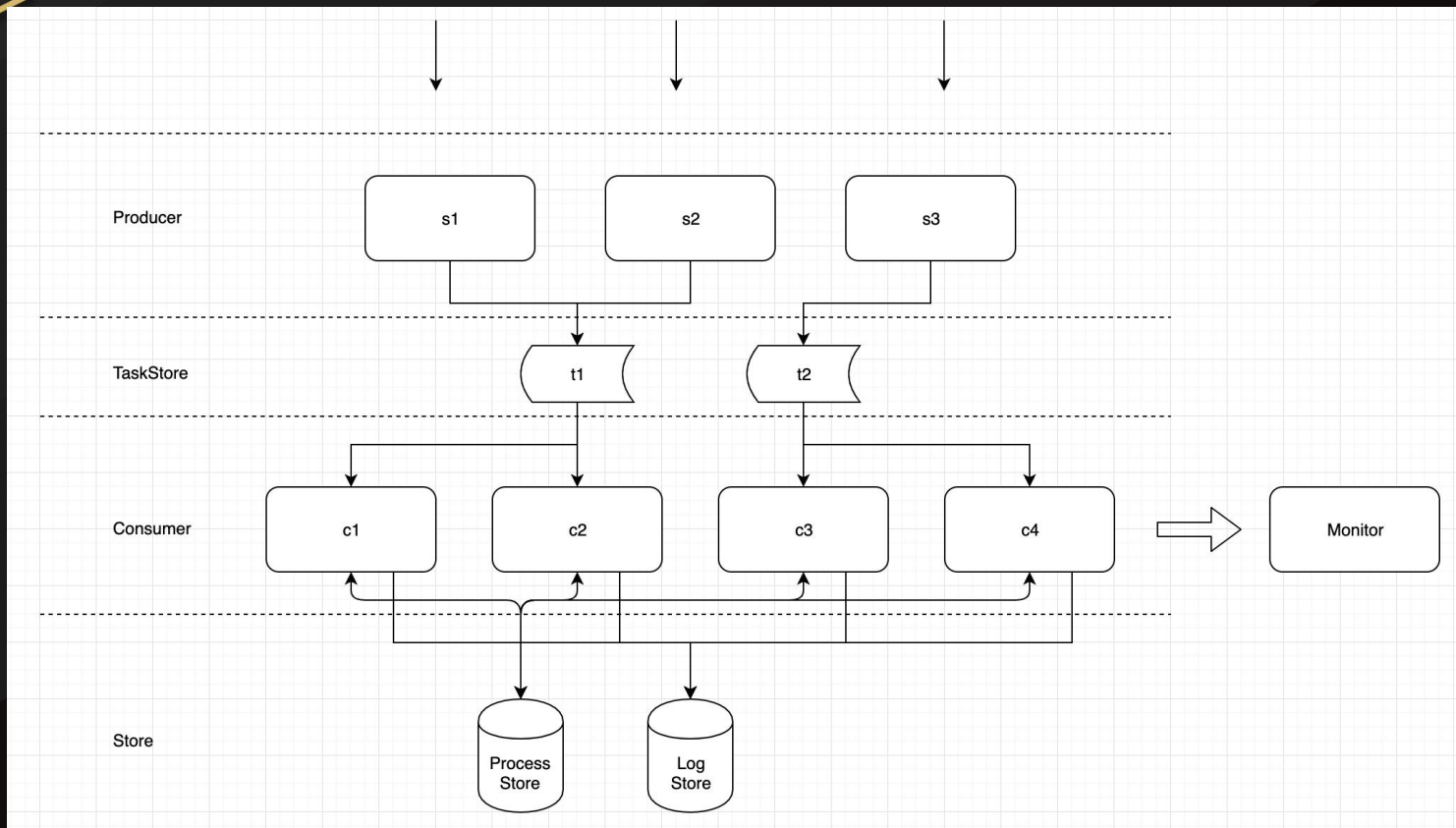
提供稳定可靠的服务
自动重试、异常检测

开箱即用

异步、延时、定时任务
部署、接入一步到位
自由扩展，不满就换

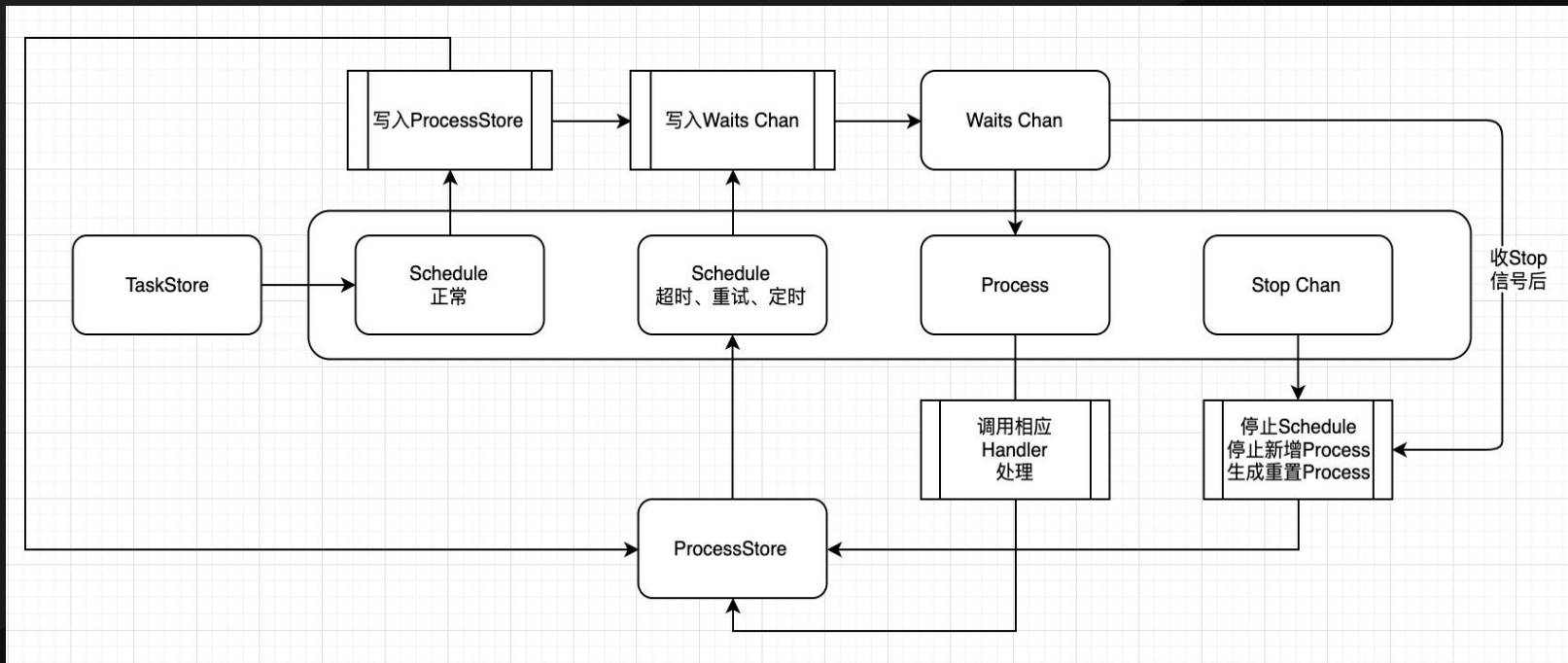
03

我们的架构



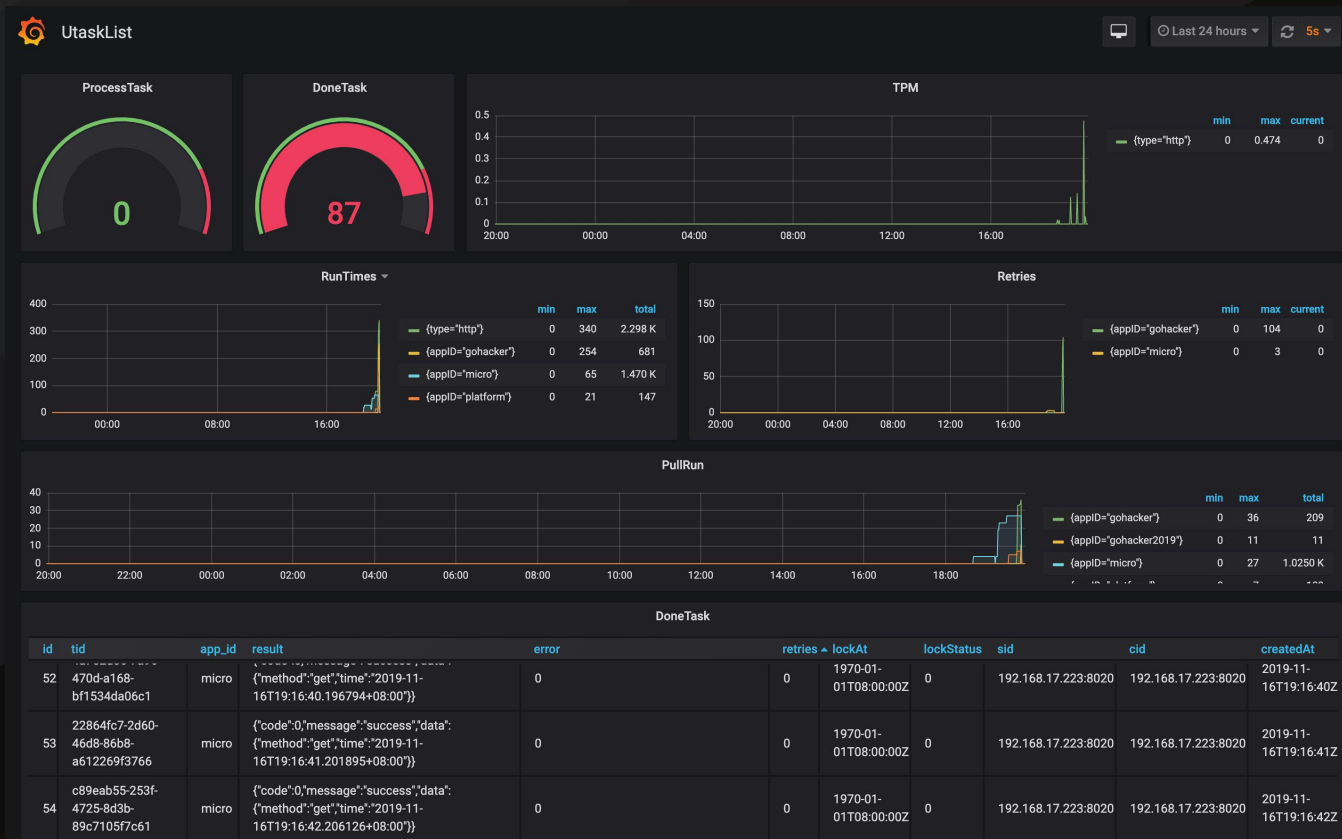
04

错误重试





日志、监控





我们的GO

Go

你的任务有协程，方便又快速

Go

Chan

Chan

Chan是信息传递，Chan是服务限制

Gob

Go原生序列化，方便实用

Gob

Interface

Interface

Producer Consumer Storer Coder Logger
自由替换



总结

代码规范

必要的注释, 合理的业务模块划分



队列性能与稳定

隔离避免锁竞争, 队列二次确认



充分利用Go特性

充分的利通道和协程特性, 优雅退出



配置与拓展

基于接口的高扩展性设计, 自由的参数配置



实时监控

实时的日志查询和监控



便捷接入

完整的接入文档和示例, 提供SDK方便快速接入

