

# 联易融蜂搭网关技术选型

联易融技术专家/ 李柏



# 极客时间App — 数字人才的专属学习空间

## 极客时间

- 极客时间是**数字人才**的专属学习空间，有近 **200+**体系课和 **1400+**技术视频。为学员提供系统化、场景化、工具化和游戏化的学习服务
- 极客时间课程涵盖：前端/移动、计算机基础、后端/架构、AI/大数据、运维/测试等**十多门**技术学习版块
- 在极客时间可以学习各**大厂CTO**及阿里**P8**级以上技术大牛**独家技术修炼心法**，更有技术大牛直播，面对面帮你解决技术难题

更多精品好课

下载免费领取7天学习卡



17 条学习路径，补足能力短板

由浅到深，由易到难，从垂直深耕到触类旁通



名师出高徒

1000+ 大牛独家心法，站在巨人的肩膀上不走弯路



李运华



徐昊



倪鹏飞



丁雪丰



杨波



大圣



蒋德钧



刘超



乔新亮

李运华

前阿里资深技术专家 (P9)，《从 0 开始学架构》专栏作者

“

《从 0 开始学架构》我写了 3 年，很荣幸能成为 5.8 万程序员的架构入门选择，今年又重新梳理了一遍，把我认为旧的内容替换掉，新的思考写成加餐。之后会继续花时间完善内容和回复评论区疑问，每个观点都是我当下的认知，期待你和我同频。

”



- 01 背景介绍
- 02 蜂搭网关平台架构
- 03 简单的选型对比
- 04 应用场景分享

# 01 背景介绍

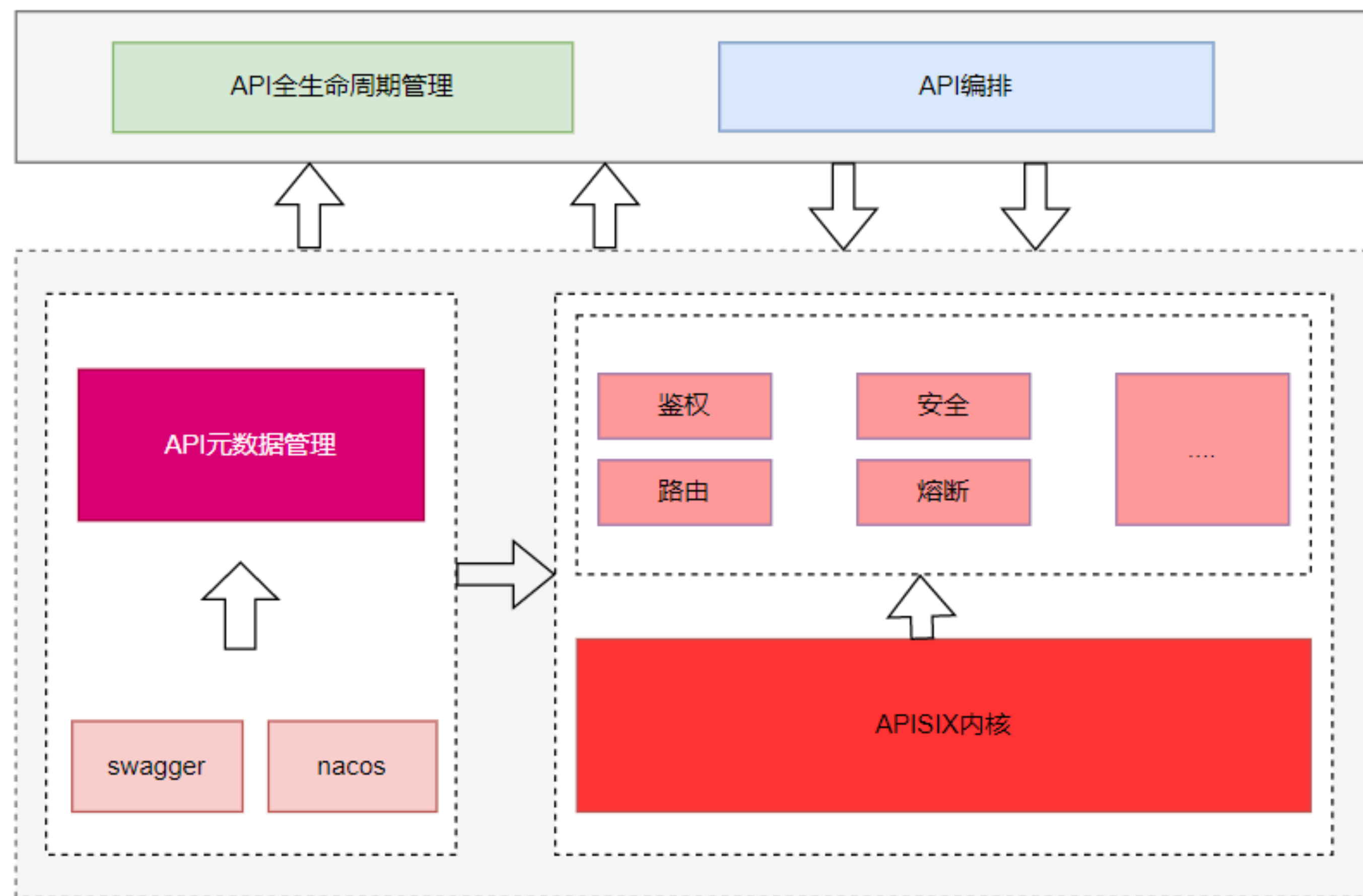
联易融蜂搭是基于联易融业务中台、技术中台、数据中台等中台的能力，通过无代码或者少量编码就可以实现应用的快速开发及交付的低代码平台。开发人员通过“拖拉拽”的方式完成前端页面的开发，配置中后端服务接口，完成整个应用的开发。

网关作为前后端的连接器，不仅需要肩负鉴权、路由、负载均衡、限流、熔断等安全和流量管理的责任，我们还希望网关能对**API**进行管理、配置、调试和编排。

## 02 蜂搭网关平台架构

# 蜂搭网关平台架构

- 以APISIX为核心做可配置化的安全、流量管理
- 以API元数据为核心做API的管理与编排



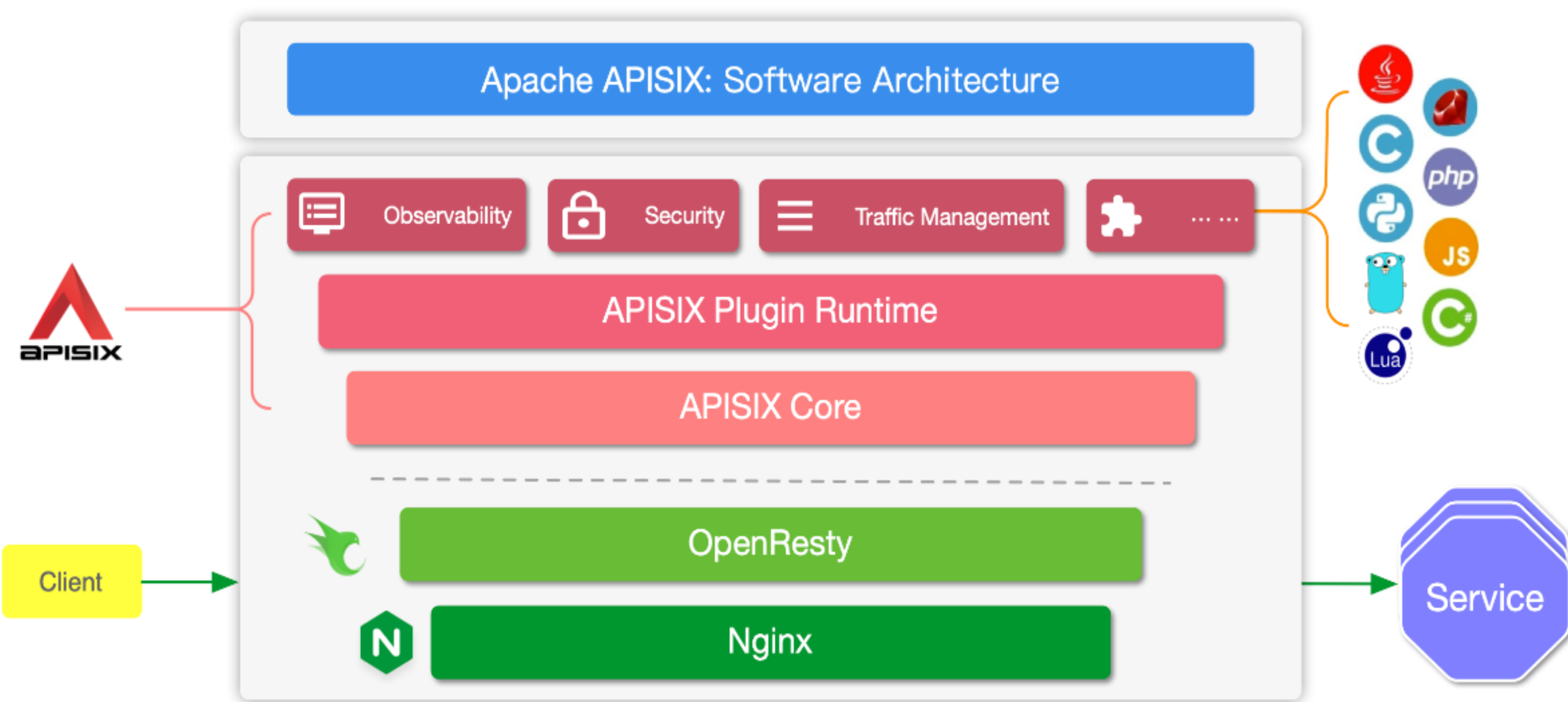
## 03 简单的选型对比



Kong、APISIX、Spring Cloud Gateway、OpenResty、Zuul...哪个才适合你?

- OpenResty: 高性能, 自定义程度高, 稳定强, 但可观测性较差, 维护成本高
- Spring Cloud Gateway, Zuul: 深度耦合Spring Cloud技术栈, 对Java开发友好, 性能层面不太能满足需求
- Kong: 功能强大且插件丰富, 采用关系型数据库存储元数据, 会影响到性能

# 为何选择APISIX



APISIX是一款动态、实时、高性能的网关：

- 基于OpenResty实现
- 支持动态路由、动态证书、跨域
- 支持插件的热加载和卸载
- 支持多协议
- 多语言支持
- 易与其他工具集成：Skywalking、Nacos等
- 配置灵活，节点无状态
- 云原生
- ...

图片来源于官网:<https://apisix.apache.org/zh/docs/apisix/benchmark/>

## 04 应用场景分享

- 鉴权策略配置



## API鉴权

### 基本信息

名称 /user/add

描述 请输入

### 鉴权设置

类型 消息头

### 消息头

键

值

操作

token

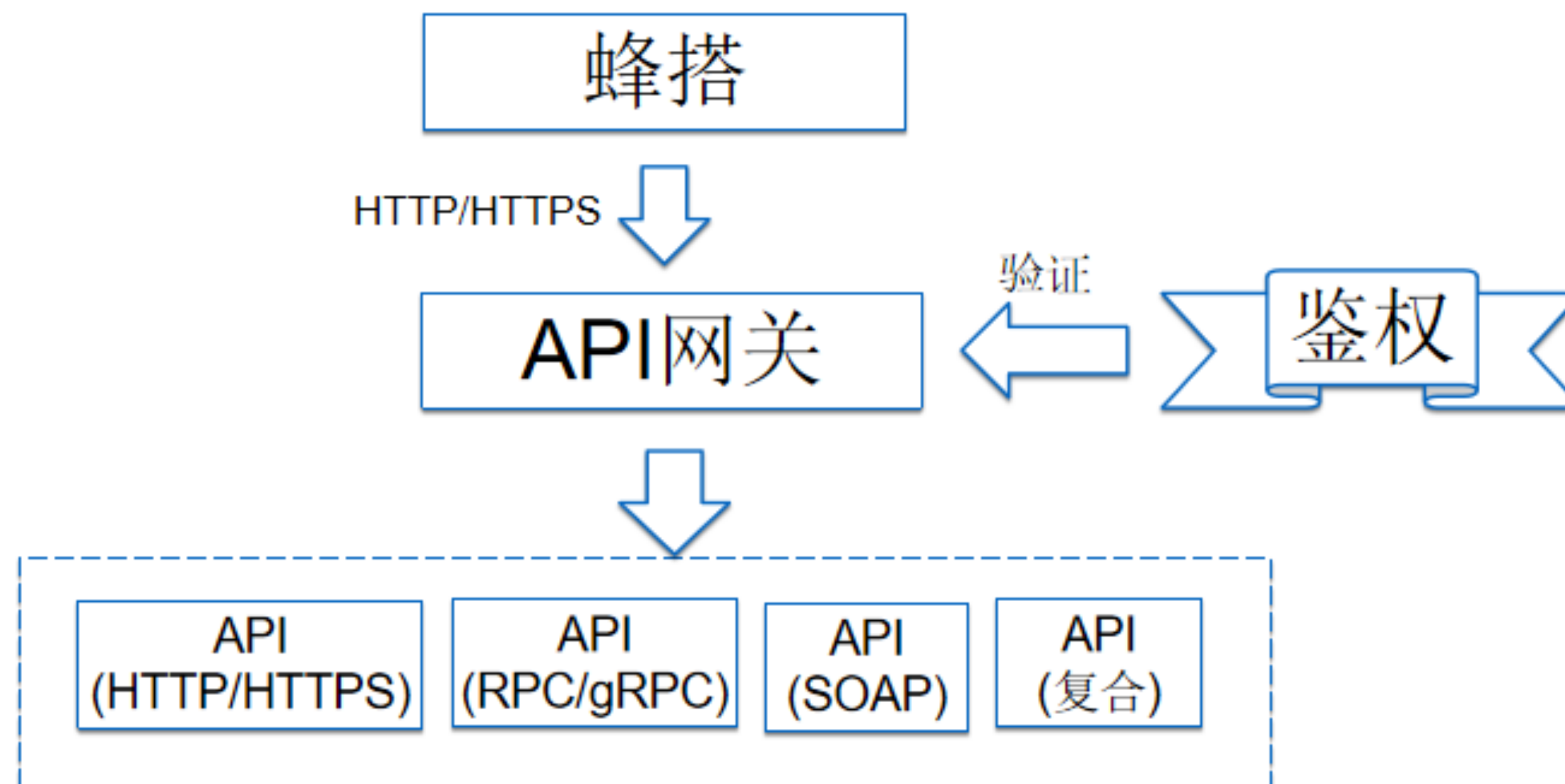
qweddrtrttyyyuuu332ww

删除

新增

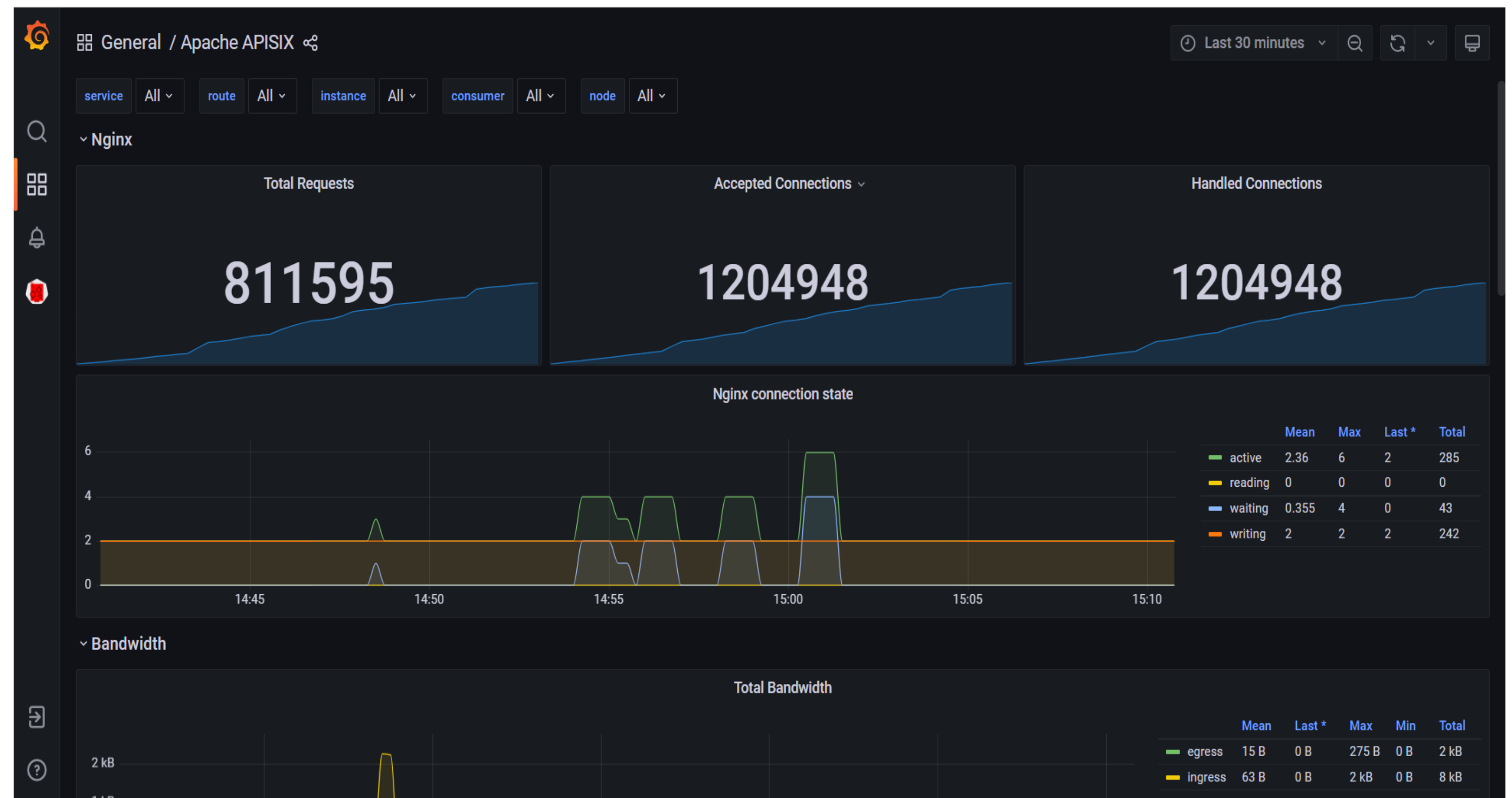
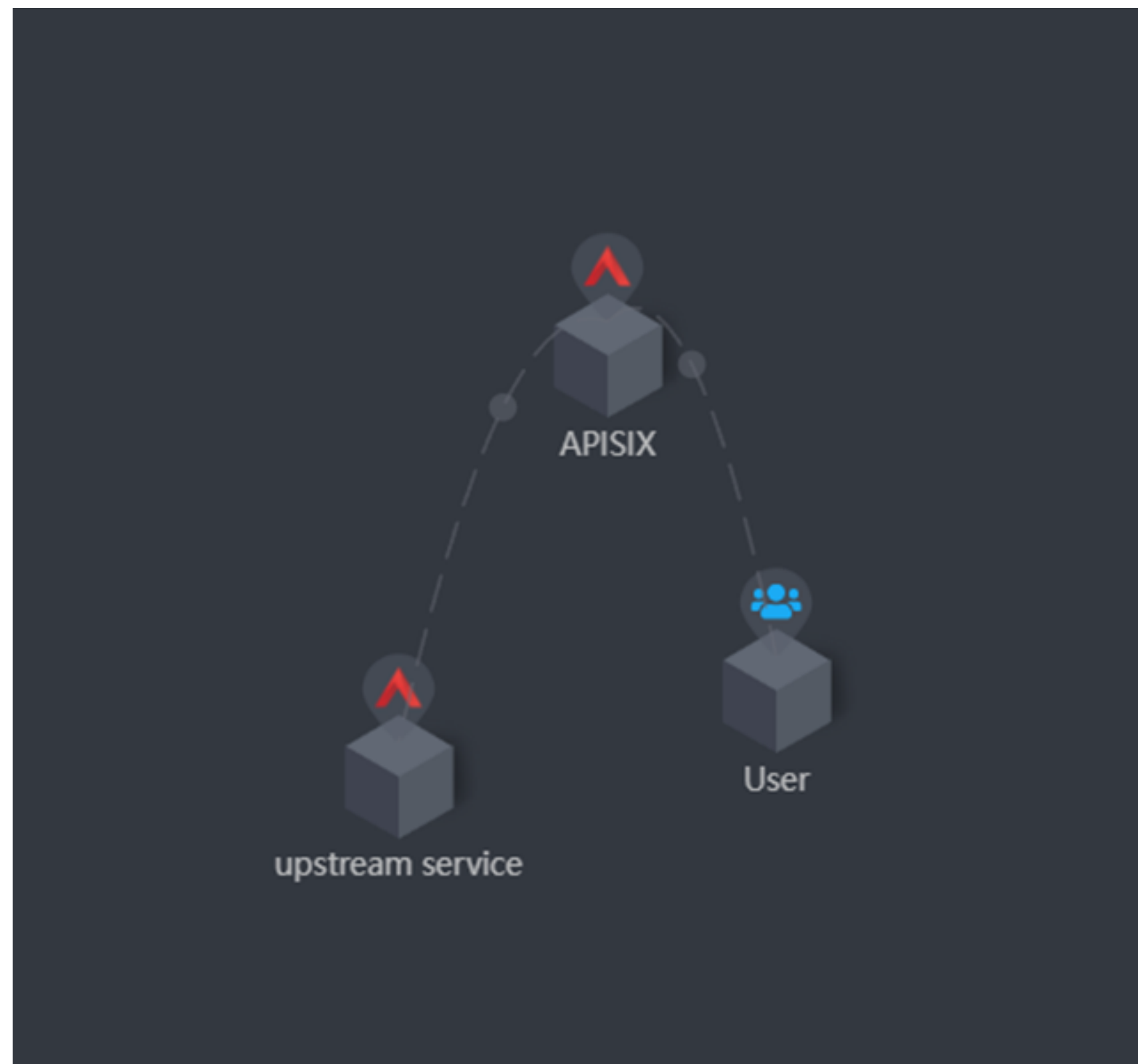


- 鉴权流程

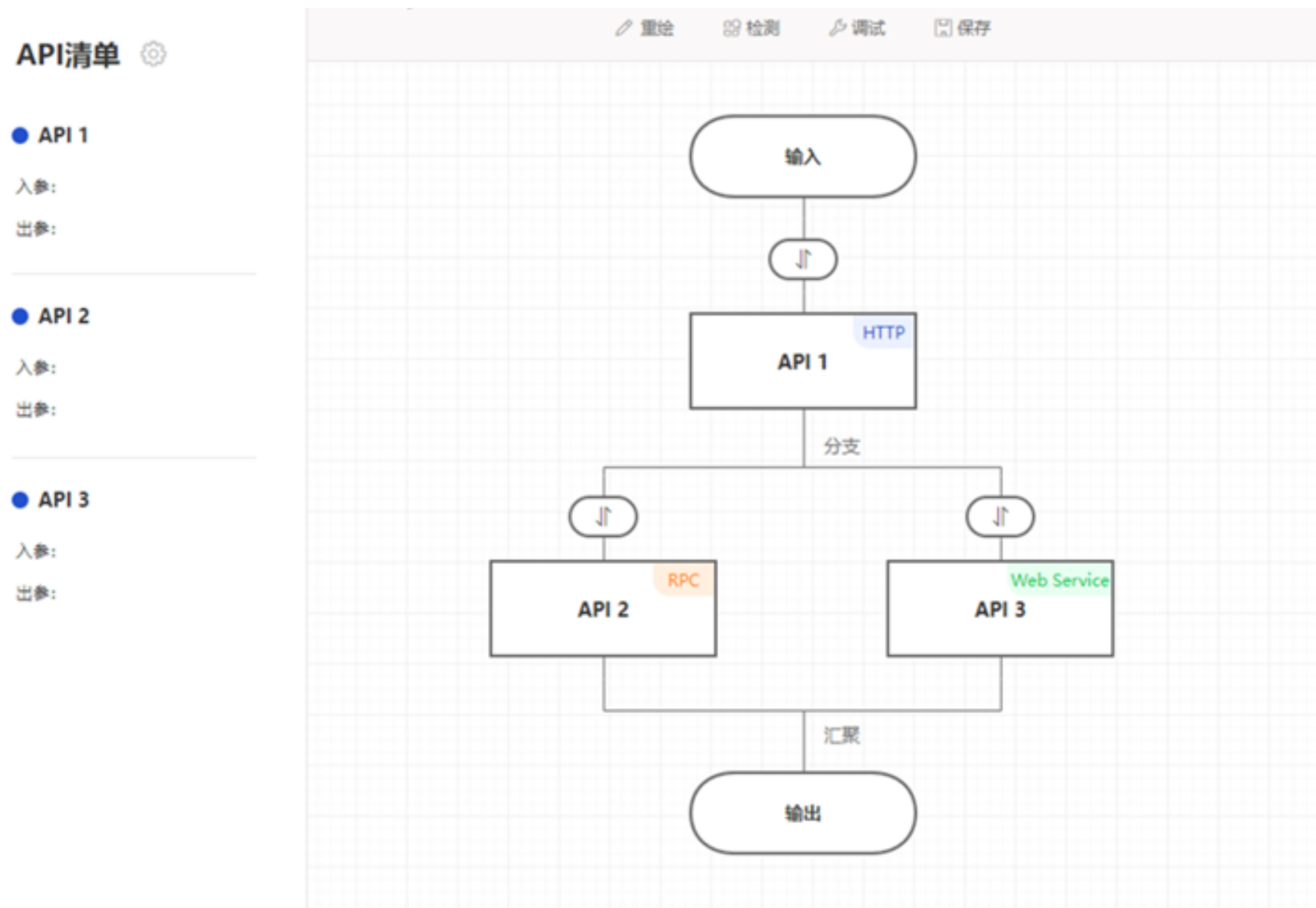


像路由、限流、跨域访问等流量管理也类似这样处理

- Skywalking
- Prometheus



- 针对简单的业务场景，实现低代码开发





# DTDS

## 全球数字人才发展线上峰会

建设面向未来数字化全局的人才梯队

2022 年 8 月 9 日 · 线上

入局·链接

扫码预约直播





想一想，我该如何把这些  
技术应用在工作实践中？

---

THANKS