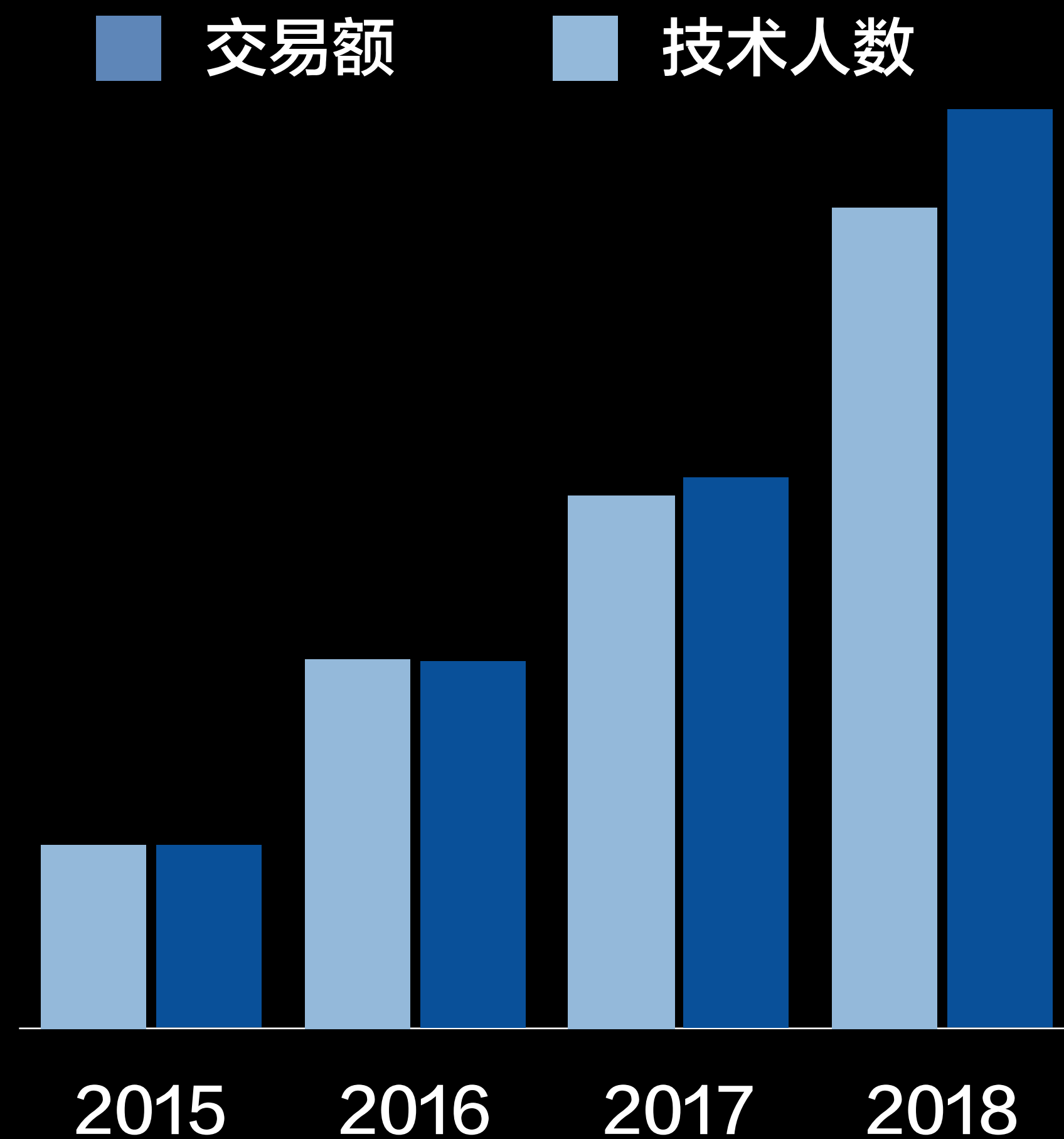


基于微服务打造共享开发平台

—— 于人

黑少微服务商店（HttpShop.com）创始人
随行付 CTO

2016年 收单领军企业技术难题



年交易额2万亿

随行付2年实现支付宝7年规模扩张
交易量暴增、业务频繁增减改

堆小机：贵，烧钱烧死…

爆人口：难，系统压死…

稳定性好

成品软件

外包

上线快

我全要

扩展性强

SaaS

自主开发

价格省

不确定性时代 微服务 快速响应变化

微服务 以万变应万变

“任何组织设计的系统，都是其内部沟通结构的副本。”

——康威定律（Melvyn Conway, 1967）

微服务架构的关键特征

- ★ Componentization via Services – 基于服务的模块化
- ★ Organized around Business Capabilities – 基于业务能力的组织和划分
- ★ Products not Projects – 按照产品的方式而不是项目的方式进行开发
- ★ Smart endpoints and dumb pipes – 在服务终端而不是管道中引入复杂的逻辑（区别于SOA的重要特征）
- ★ Decentralized Governance – 将系统分拆为不同的部分，各司其职，将权利下放到产品/开发团队

云原生时代 微服务最适合To B

共享开发模式大势已成

To D是To B大战的必争之地

PaaS + API 模式，很共享，但不To B

企业终将意识到数据私有和自主调整的重要性

私有部署微服务是To B终极形态



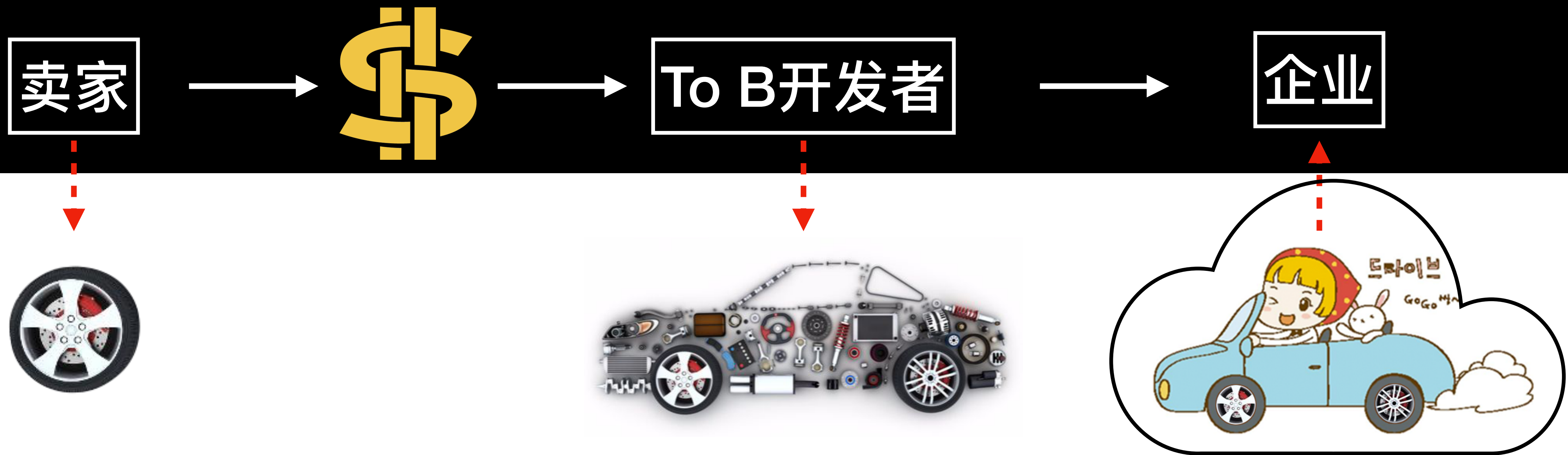
如何打造微服务源码开发模式？

黑少 · 微服务商店 HttpShop.com

微服务、源码自由交易

黑少·微服务商店（简称黑店）

微服务交易、开发、集成的商店



黑少 (HttpShop)

高效率、低成本的协作方式

SaaS

BaaS

(Business as a Service)

FaaS

(Function as a Service)

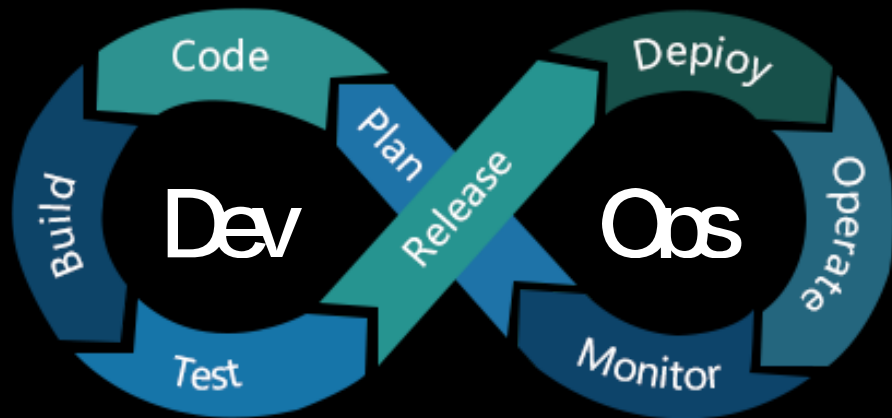
PaaS

IaaS

黑少微服务商店 · 黑科技



高度自动化Docker平台，提交GIT一键上云



DevOps助手=智能运维+自动化测试+半自动开发

微服务架构

Eureka+

ConfigKeeper

Gateway

Porter

Portal

SkyWalking

基于SpringCloud升级6项基础组件，3个已开源：

配置中心ConfigKeeper被开源中国首页推荐、
被SpringCloud社区誉为第二代微服务组件

黑少参与APM项目SkyWalking

——apache基金会国内7大项目之一

最人性化的开发平台

微服务一键打包部署

应用一键转化 1分钟接入黑少微服务网络

提交GIT

代码
检查

打包

部署

网关

注册
中心

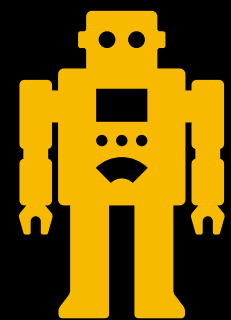
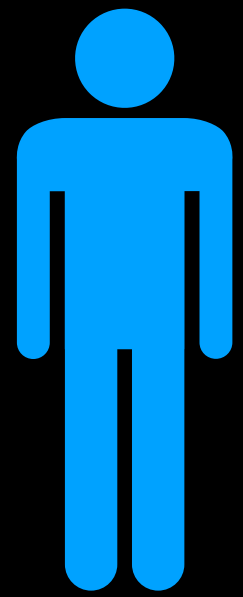
统一
门户

接口
测试

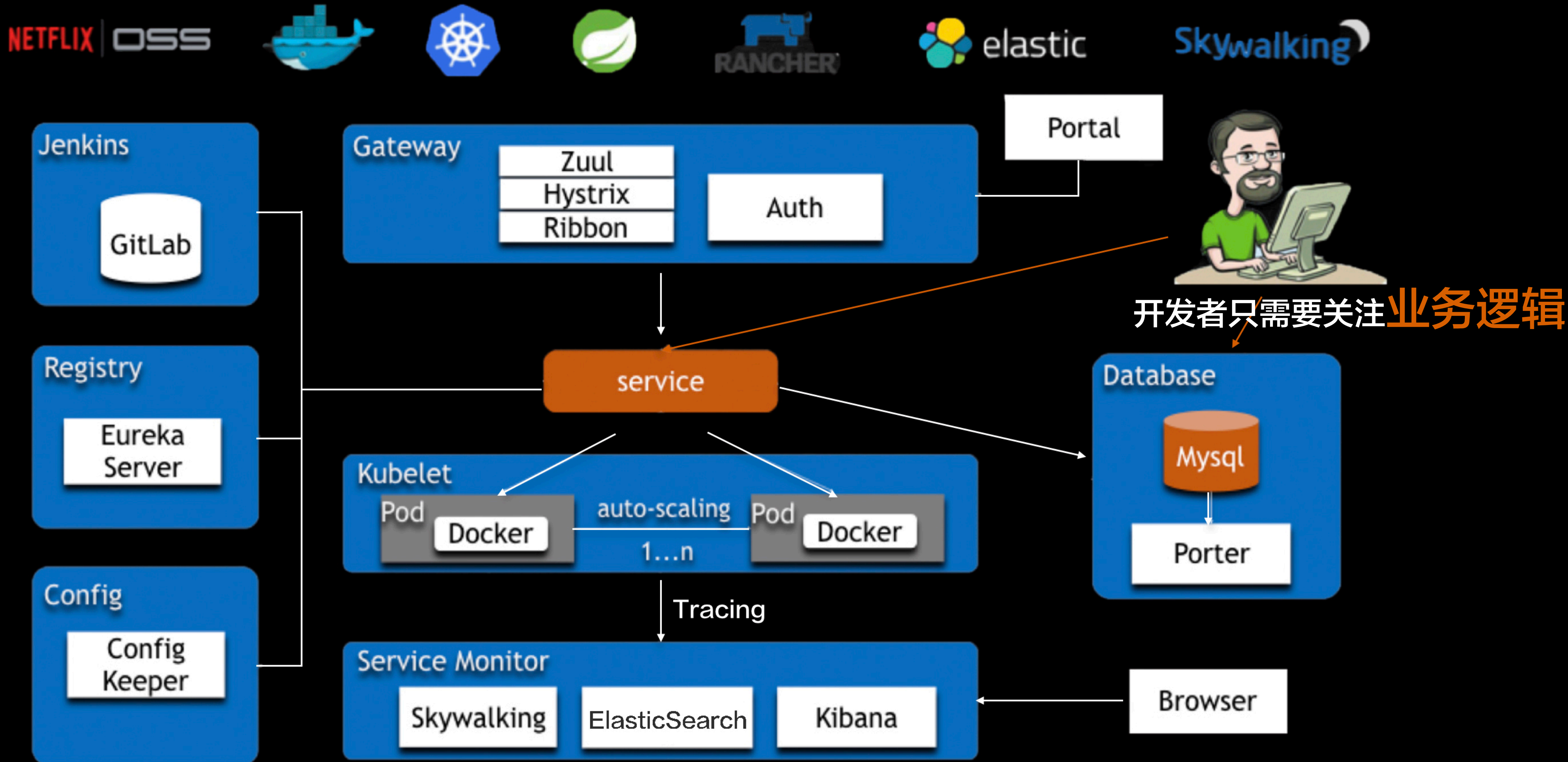
性能
测试

验证

监控



价值1000万的平台免费用



1000元98spring
1元

黑少助力少劳多得

随行付**50万**地推大军，订单采集+精准地推

众创开发模式——**开黑**

利用**区块链**技术打造陌生人协作、分配体系

出海，赚外汇

让技术人的钱包鼓起来

我们天天研究灾备，可我们的人生有灾备方案吗？

黑少微服务商店

手里有货的朋友多赚钱
接单干活的朋友少加班

给生活多一份保障