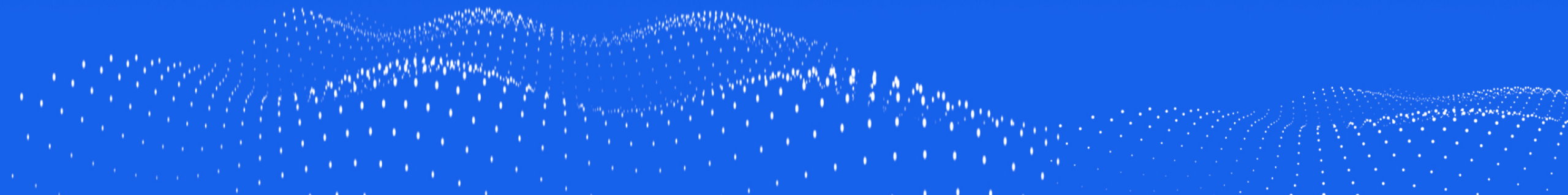
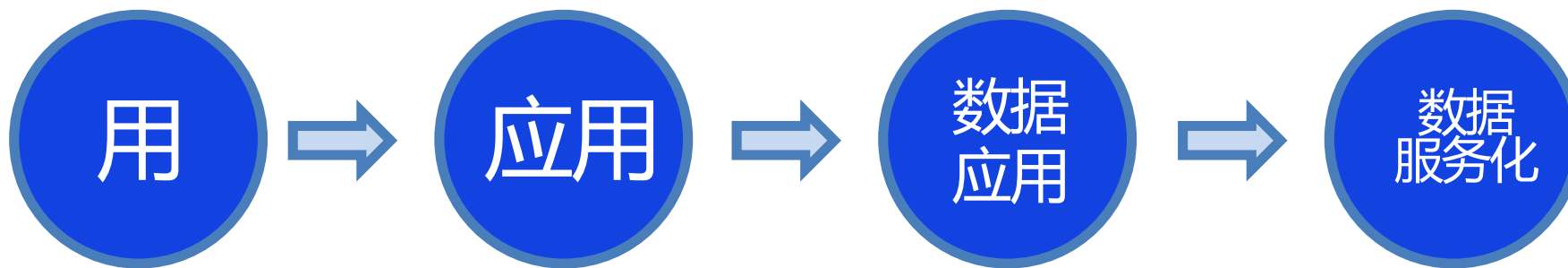


基于Node.js的大数据服务化

数澜-寒毅



数澜使命：让企业的数据用起来



一个数据应用

普通应用：前端+后端=某个场景问题

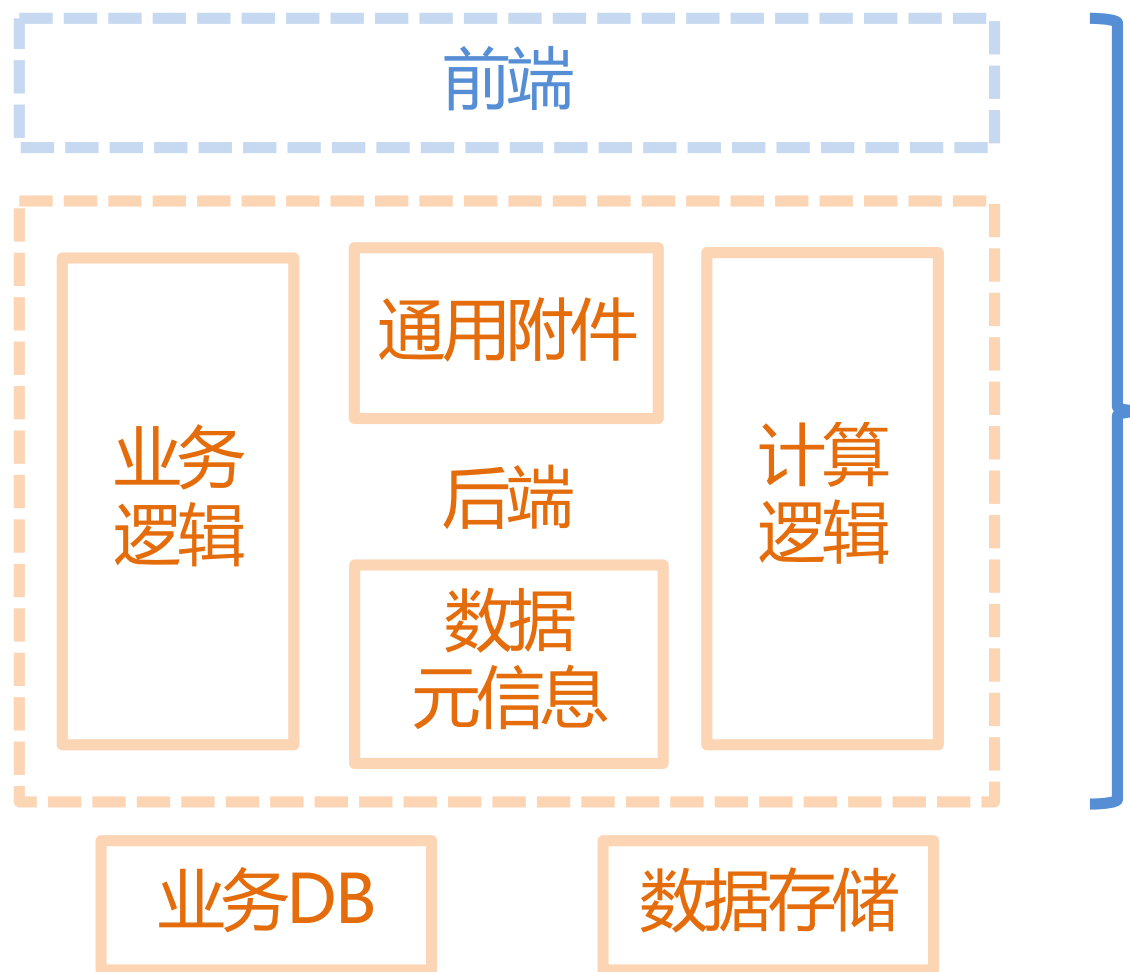
数据应用：普通应用+数据+数据使用方式=用数据解决某个场景问题

数据应用在数澜的样子

Stage 1

一个业务，一种计算场景

从前：原始人应用



应用

应用心语：

我是原始人
我啥都干

我喂马
劈柴
缝衣
做饭

干的越多长的越胖

从前：原始人应用

一个业务，一种计算场景

优点

快速开发

快速迭代

快速修改

缺点

集成度过高

代码逻辑复杂

一个应用包罗万象

Stage 2

多个内部业务，多种计算场景

后来：地主应用



应用心语：

我是地主
我家人多

我有马工
柴工
衣工
饭工

家族太大
心累也长肉

后来：地主应用

N个业务，N种计算场景

优点

模块化

快速迭代

维护方便

缺点

服务间依赖关系错综复杂

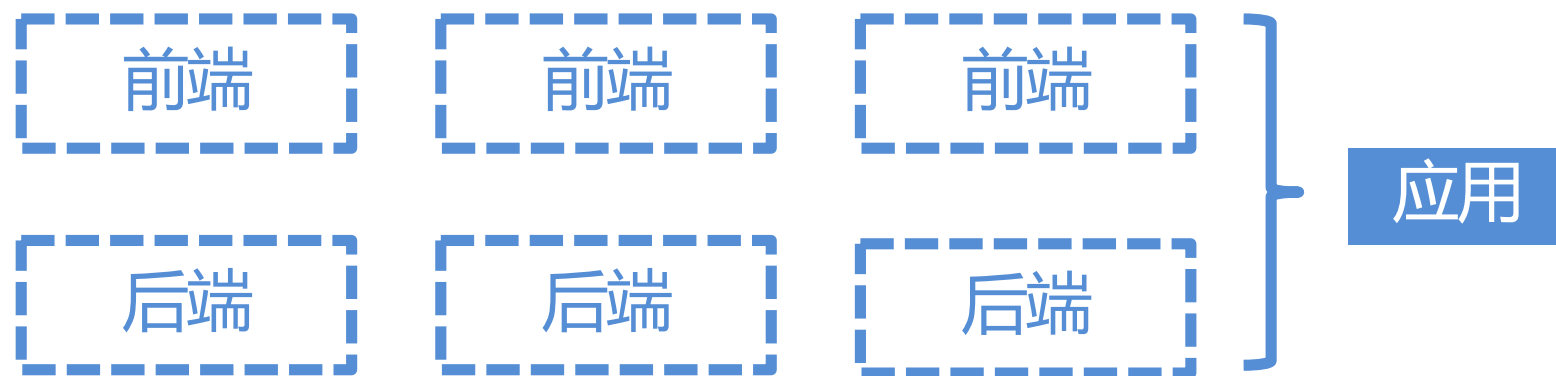
运维成本高

开发人员学习成本高

Stage 3

多个外部业务，多种计算隔离

现在：小应用



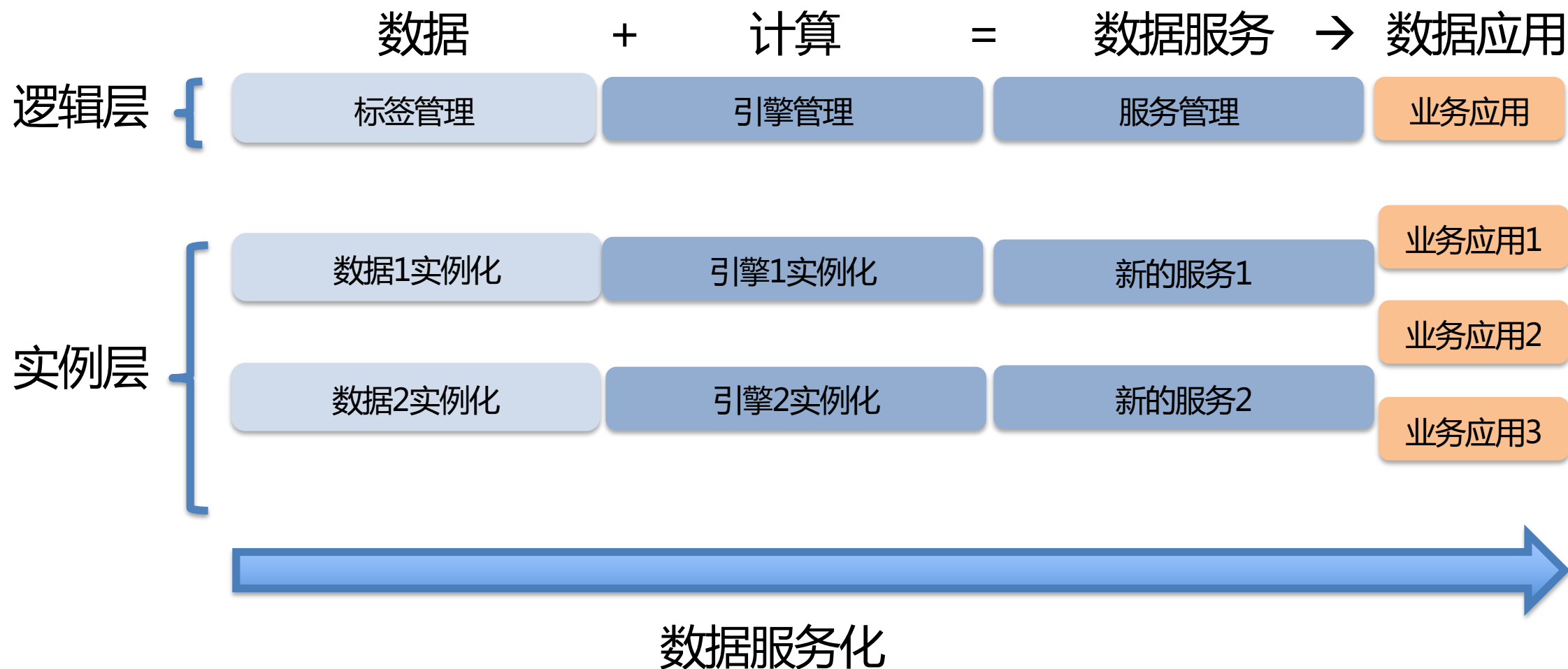
应用心语：

我就是我
我啥都干

我骑别人的马
烧别人的柴
穿别人的衣
吃别人的饭

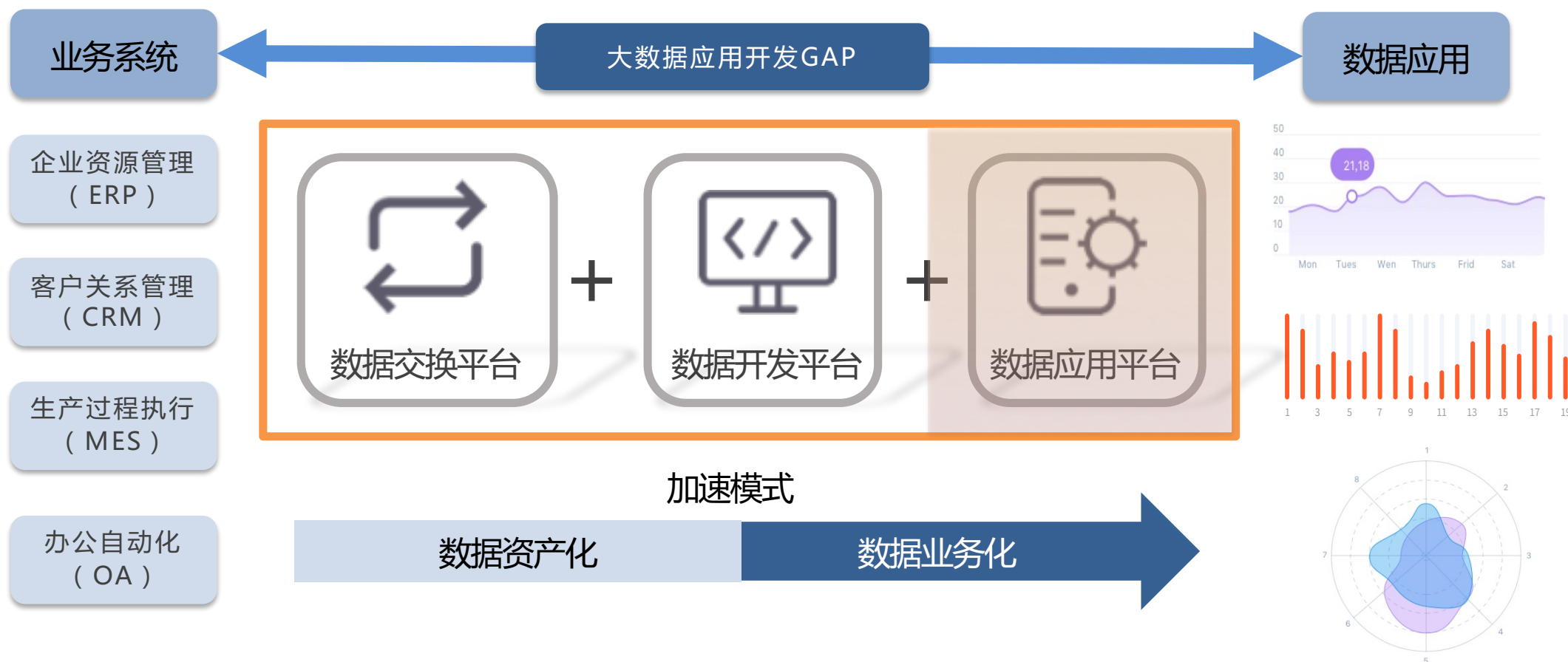
最不担心的是：
肉肉长在别人身上

平台如何支持数据服务化



数栖平台全貌

数栖不止于数据应用，数栖是一站式大数据开发应用平台



数澜在搞的事情 —— 怎么让企业的数据用起来？

两条腿走路

左腿

数栖平台+通用产品

服务通用行业

右腿

行业SAAS产品

服务重点行业

说了这么多，和Node.js有毛关系



Node.js在数澜搞的事情

基础设施

大数据产品

基础设施

网关

托管

开放平台

app-starter , oner-server , 可视化组件库 , 框架 , API规范 , 代码规范 ...

基础设施——网关

API-Gateway

初衷：统一管理对内对外API，解决API相关的通用问题

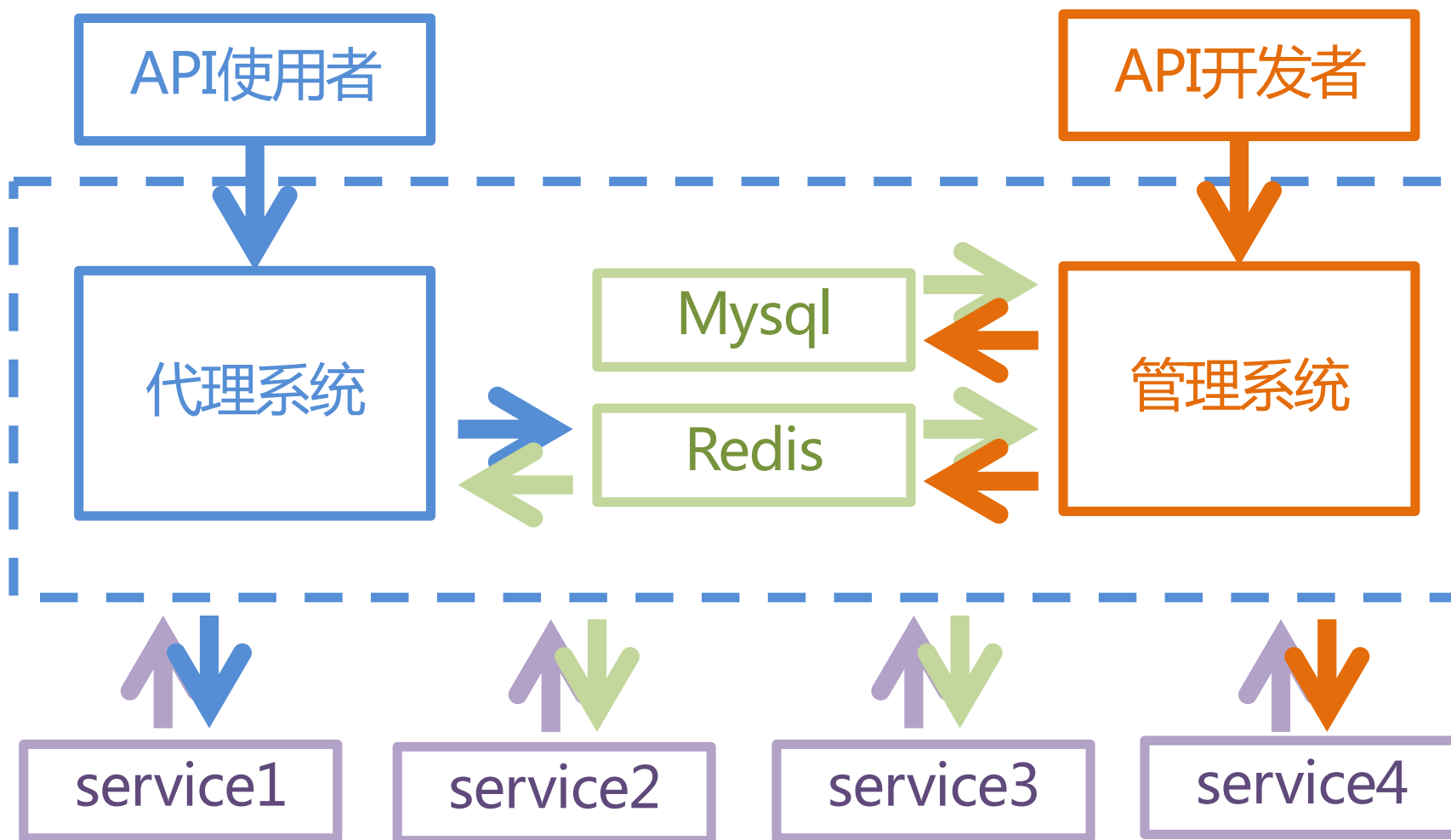
API开发：文档，mock接口，版本

API管控：监控，流量，安全，协议转换，缓存

基础设施——网关

- API全生命周期管理
- 动态生成API，热更新API
- 多协议RPC代理
- API缓存
- 流量控制，流量统计
- 负载均衡
- API监控
- API版本控制
- API调试
- API文档自动生成与管理

基础设施——网关



基础设施——网关

数栖·网关平台

服务管理

密钥管理

流量控制

监控管理

文档中心

寒毅

退出

服务管理 > 接口列表 (贸数应用层)

创建API

导入API

导出API

测试API

上下线操作

名称

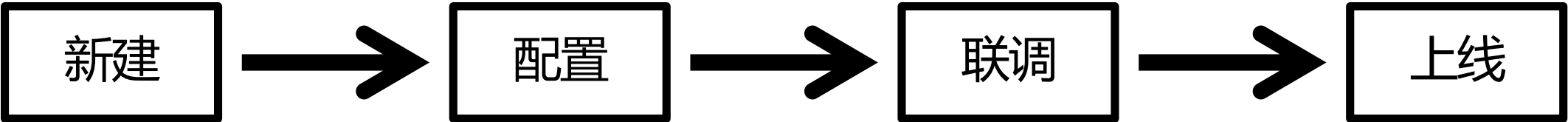
请输入名称关键字

路径

请输入路径关键字

展开

<input type="checkbox"/>	序号	API名称	API版本	API路径	归属服务类目	是否在线	操作
<input type="checkbox"/>	1	客群价值分析：客群生命周期转换	v1	/customer_profile/life_cycle_transform	(价值版)客群画像-价值分析	<div>Online</div>	<div>编辑</div> <div>测试</div> <div>热更新</div> <div>更多</div>
<input type="checkbox"/>	2	店铺价值总览：店铺拉动力	v1	/shop_profile/pulling_force	(价值版)店铺画像-价值总览	<div>Online</div>	<div>编辑</div> <div>测试</div> <div>热更新</div> <div>更多</div>
<input type="checkbox"/>	3	商场客流：楼层间顾客流动	v1	/customer_flow/interfloor_flow	(价值版)商场客流	<div>Online</div>	<div>编辑</div> <div>测试</div> <div>热更新</div> <div>更多</div>



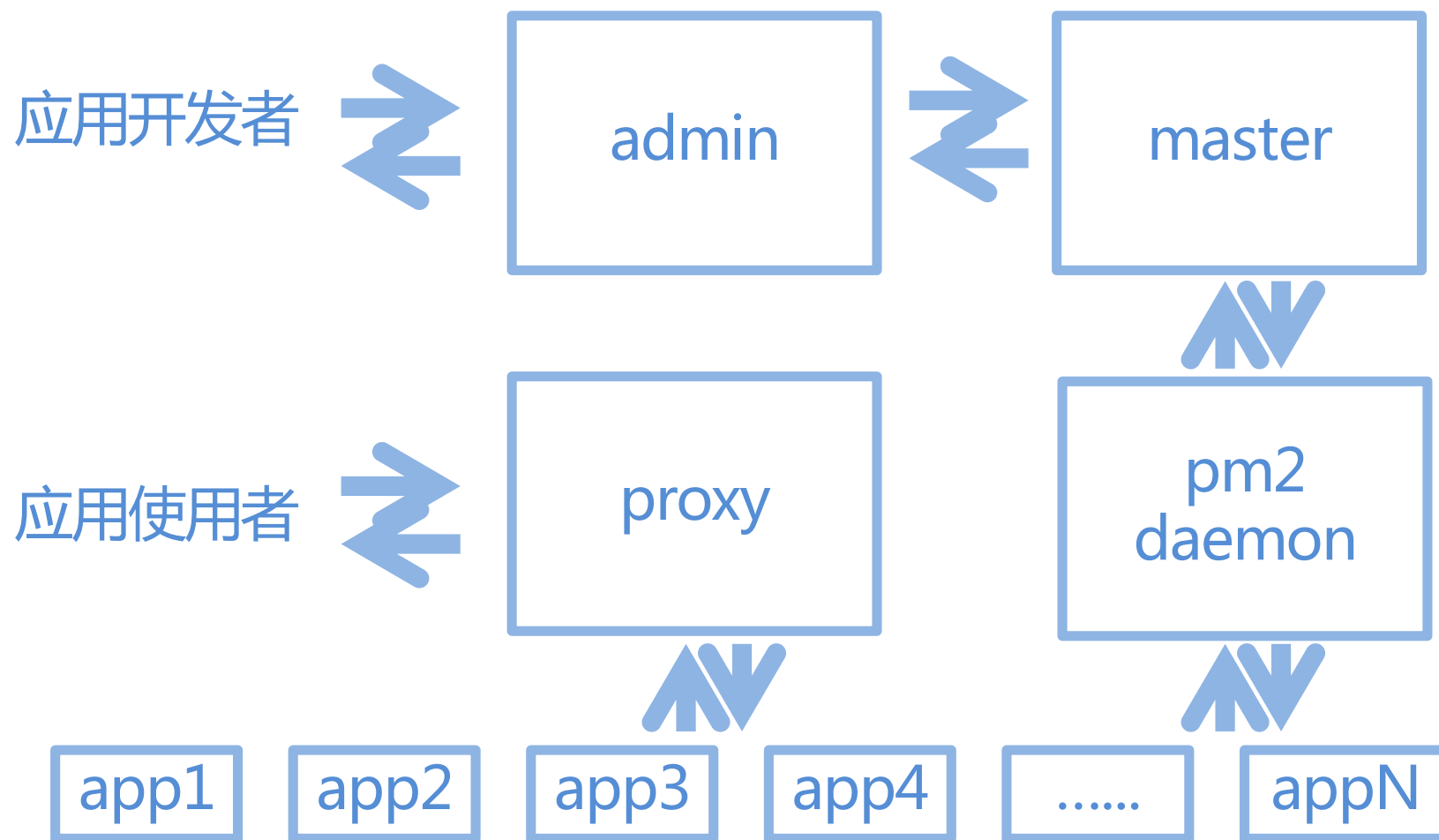
基础设施——托管

Merak

初衷：简化应用发布运维

简单配置，一键发布，自动回滚

基础设施——托管



基础设施——托管

地tuō管

我的应用

日志系统

创建应用

应用名	pkg.name	访问域名	托管主机(测试环境)	托管主机(线上环境)	上次发布时间	操作
雪松-分析引擎	analysis-engine-xuesong	analysis-engine-xuesong.test.dtwave-inc.com:8080	10.51.44.149	101.37.34.122	2018-06-08 14:22:54	编辑 去发布

新建



配置



上传



发布



更新

大数据产品

澜图
幻数
域见
域策
贸数
哒哒招标
数金魔盘
更多...





大数据产品——澜图

初衷：把大数据可视化作为一种通用能力，让大屏可以配出来

使用数澜独有的可视化套件，轻松搭建可视化应用，满足业务监控、会议展览、预警分析等多种业务场景的大屏展示需求

大数据产品——澜图



WAVEVIEW

让数据的价值看得见

AUTO 汽车大数据分析

特斯拉 MODEL S 2015款 85D

续航里程	520km
最高车速	250km/h
百公里加速	4.5s
电动机最大功率	214.7kW
充电时间	4-10h
整备质量	2100kg
车身结构	轿跑车
车轴距	3.19
厂商指导价	81.68万

电动化指数 76.1

混合动力指数 23.6

电动汽车品牌分布



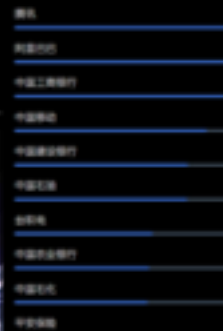
品牌

品牌

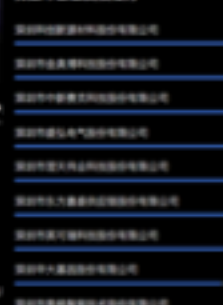
品牌

大数据中心驾驶

上市企业市值规模 (单位: 亿美元)



拟上市企业发展能力



贸数·实时客流监测

实时客流趋势图



国家生源地人数占比



各县来源地分布



数据来源: 数据科技

大数据资产门户

今日数据总量 (条)

175,975

今日新增数据量 (条)

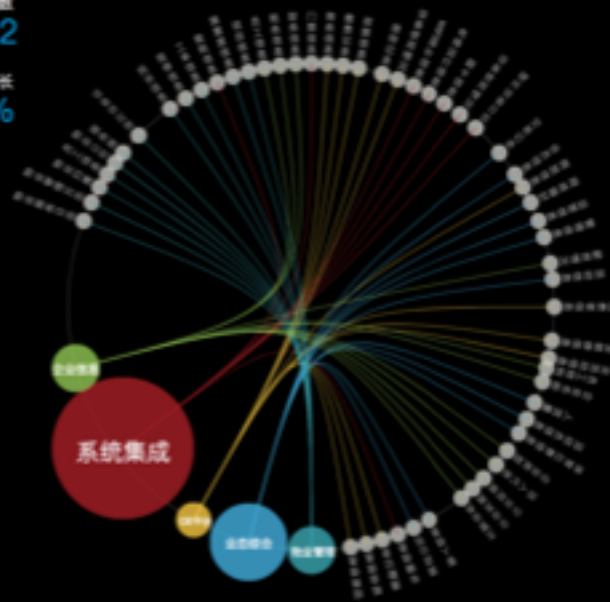
28,346

今日调用数

3,282

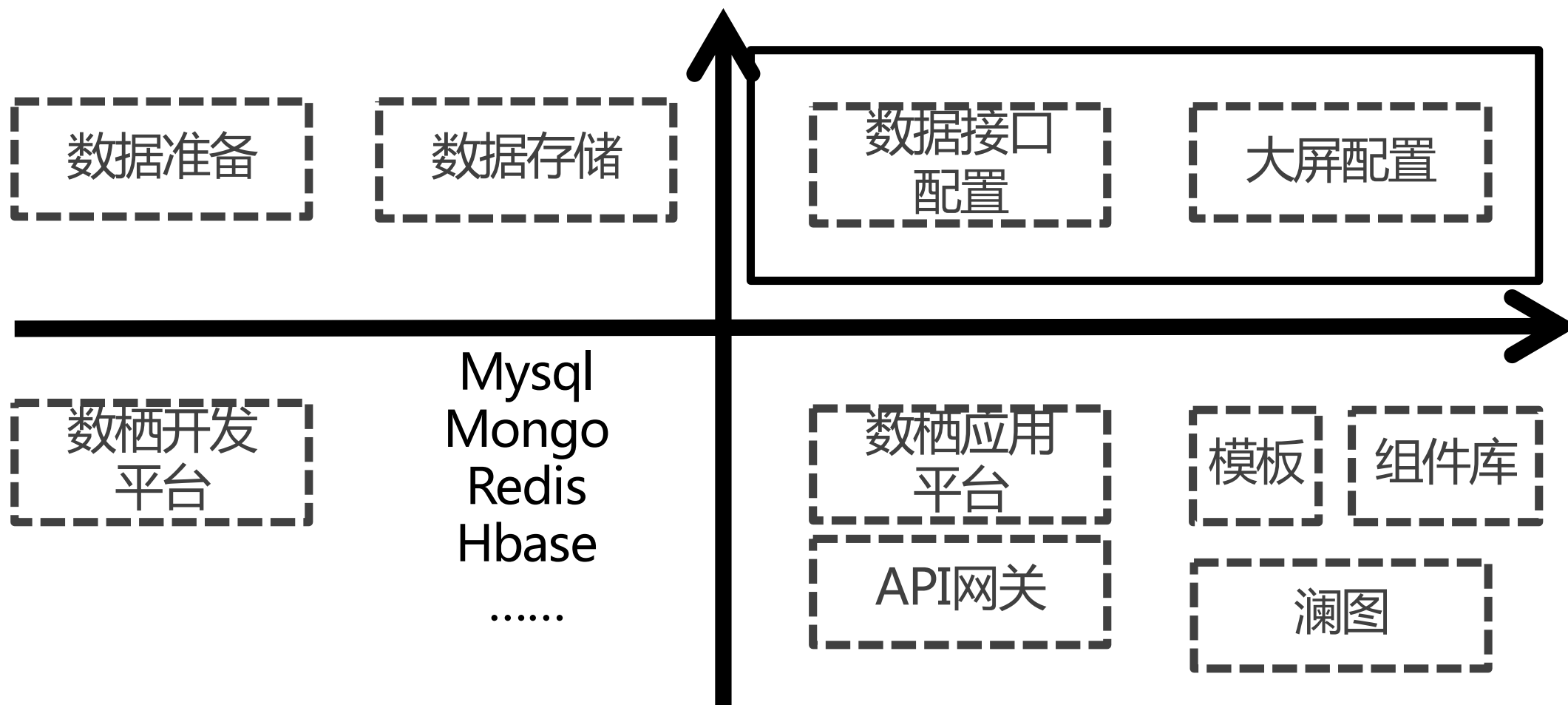
今日调用环比增长

12%



2018-06-1

开发一块大屏的姿势



大数据产品——域见

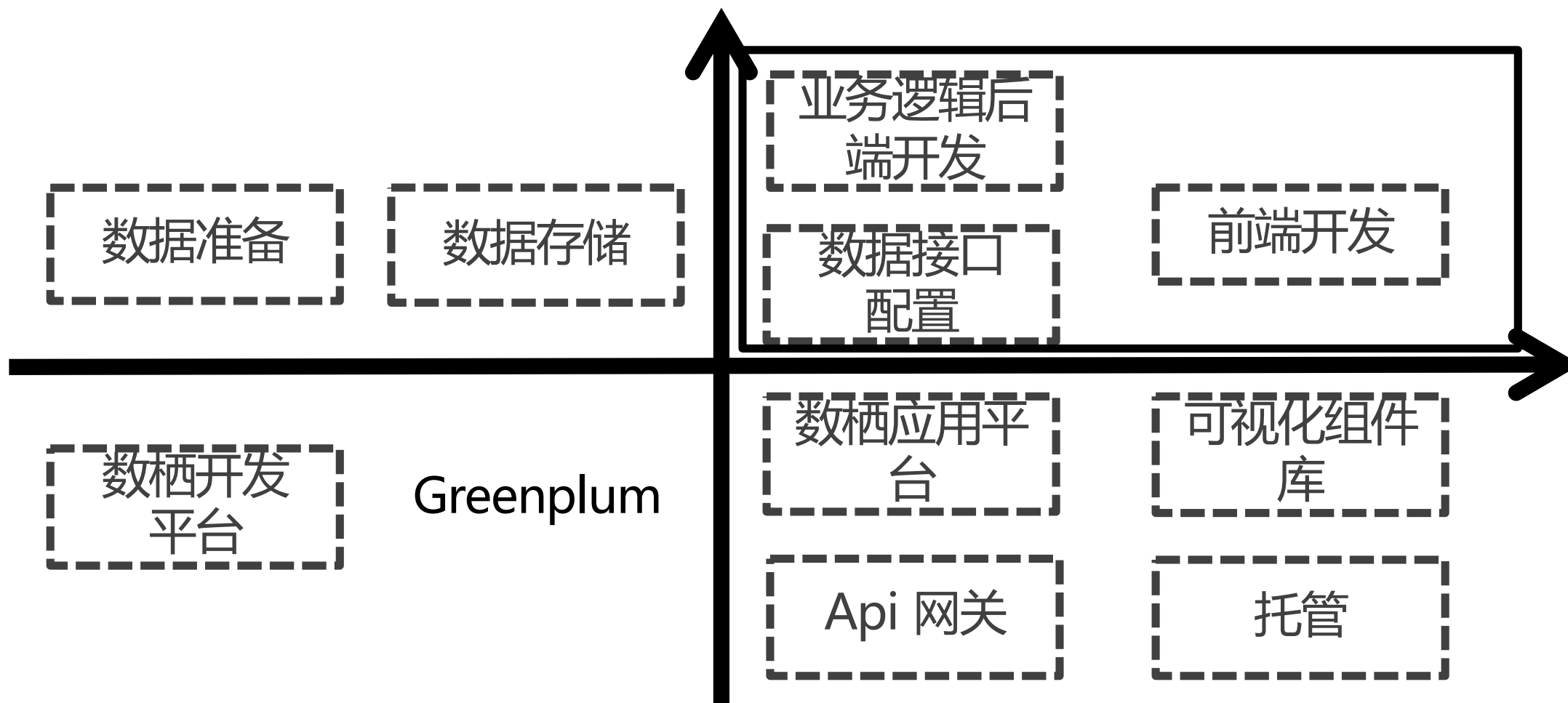


初衷：帮助地产公司提升业主满意度

构建业主满意度大数据运营平台



开发一个域见的姿势



总结一下

广告

Node.js招聘：

专家

高级研发

初级研发

实习生

期待你加入数澜

共(yi)创(qi)未(ban)来(zhuan)

Q&A

Thanks

