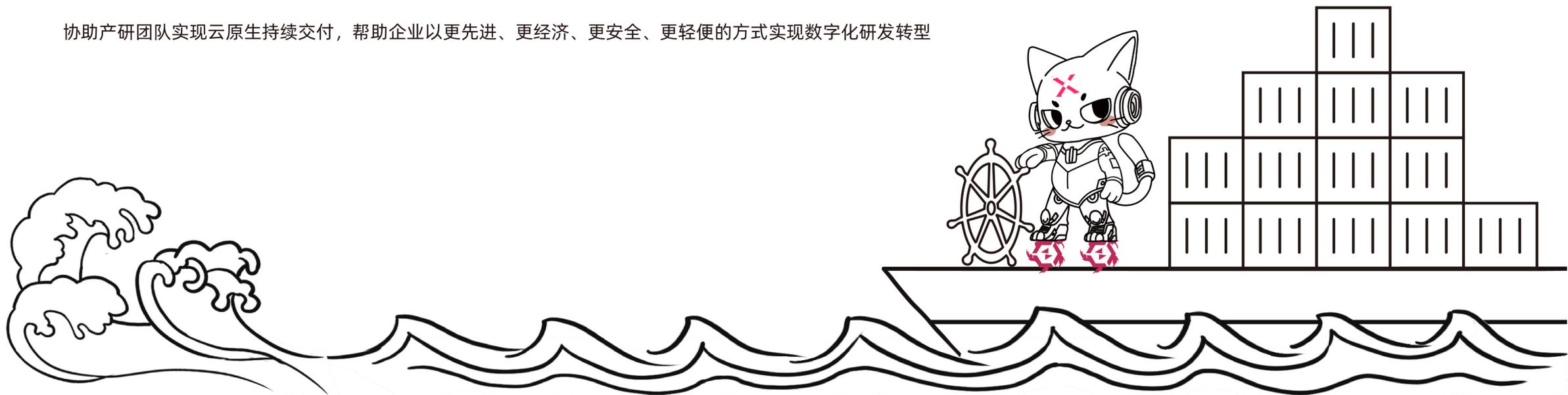




自助式云原生 DevOps 平台

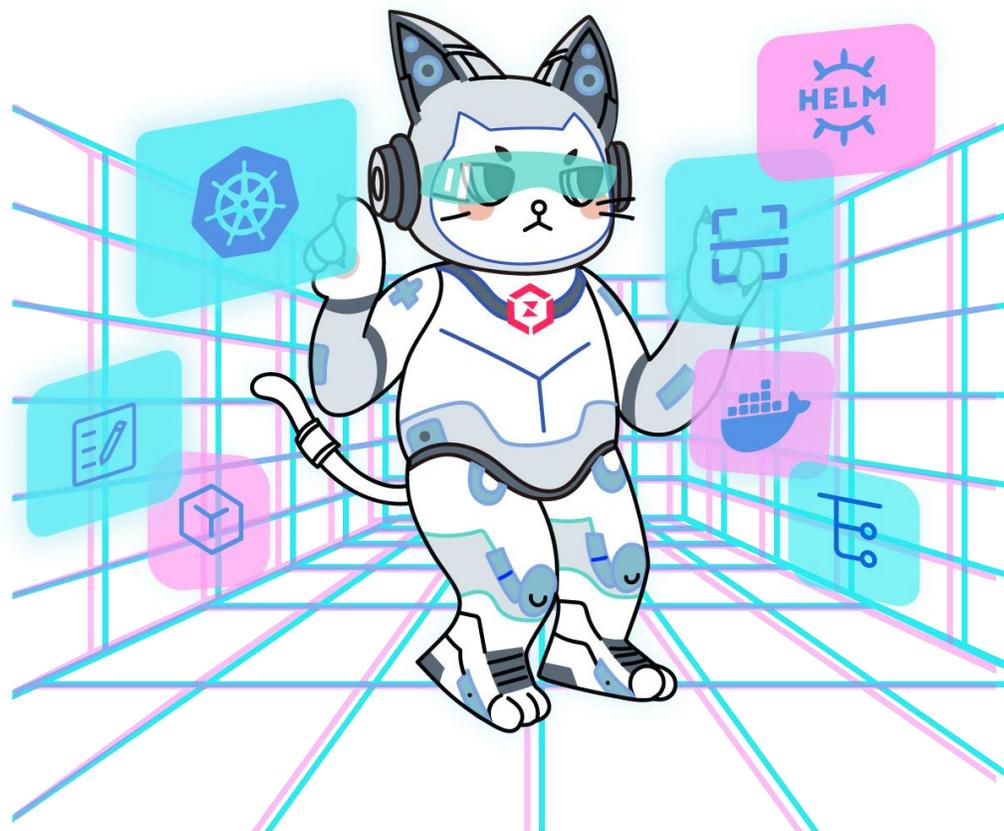
交付全球数字业务

协助产研团队实现云原生持续交付，帮助企业以更先进、更经济、更安全、更轻便的方式实现数字化研发转型



目录

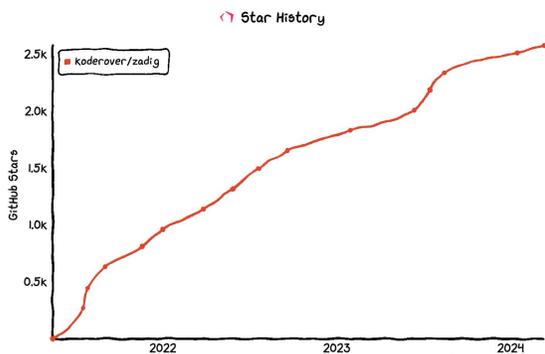
- 关于
- 什么是 云原生 平台
- 行业方案对比分析
- 产品能力介绍
- 平台工程及案例



关于

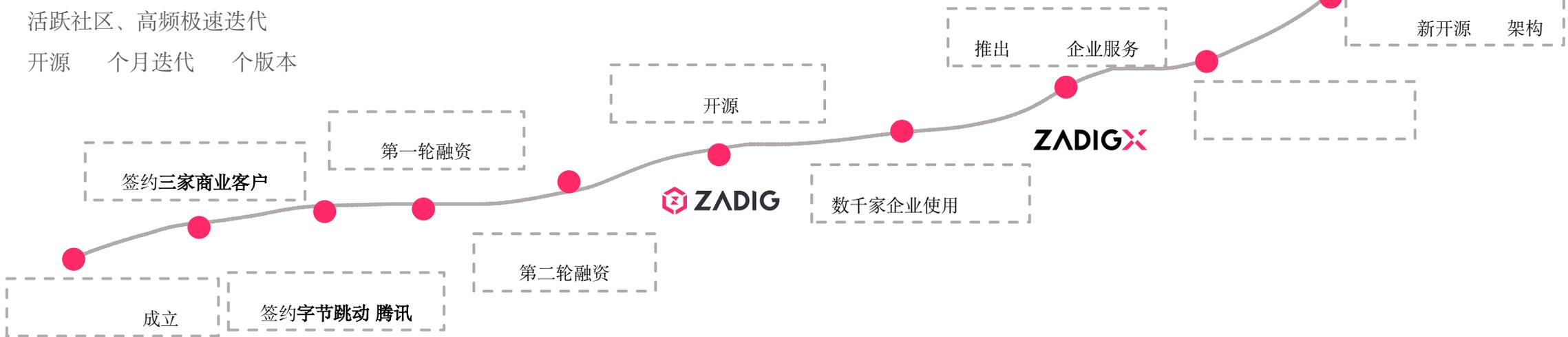


自开源以来，ZADIG 的安装量已超 100 万，拥有 100 万日活跃用户，并成功支持了全球范围内超过 100 万次的部署。目前是国内云原生领域落地最广泛的平台；帮助包括字节、腾讯、华为、联通、极氪、小鹏、霸王茶姬、壳牌、海大集团、正大集团、上海数据集团等 100 多家企业实现产研数字化进化，成为数千家企业工程师每日深度、高频使用的软件交付平台。



活跃社区、高频极速迭代

开源 1 个月迭代 1 个版本



Zadig: 使用企业最多的云原生 DevOps 平台



连续三年评选为 开源中国 年度优秀开源技术团队

『 新经济之王年度企业 』基础软件赛道荣获 年度企业

汽车新智造创新行业峰会 年度最佳数字化服务商企业

上海科委创新资金助力, 数智融合领域的 智慧工匠 和 领军先锋 创新大奖



你的团队, 预期带来收益



行业首创

面向开发者的一站式自助 DevOps 平台



「真」云原生架构

易用性、效率、性能、体验 全面超越期待

首创产品级发布和环境管理

自研 Kubernetes 原生高并发工作流引擎

从上云到用好云, 安全高速公路

为开发者而生



1 个平台用技术扫清 Dev to Ops 所有障碍

8 ~ 20 个

双节点支持并发构建任务

10 分钟

即可拉起完整业务环境

50 +

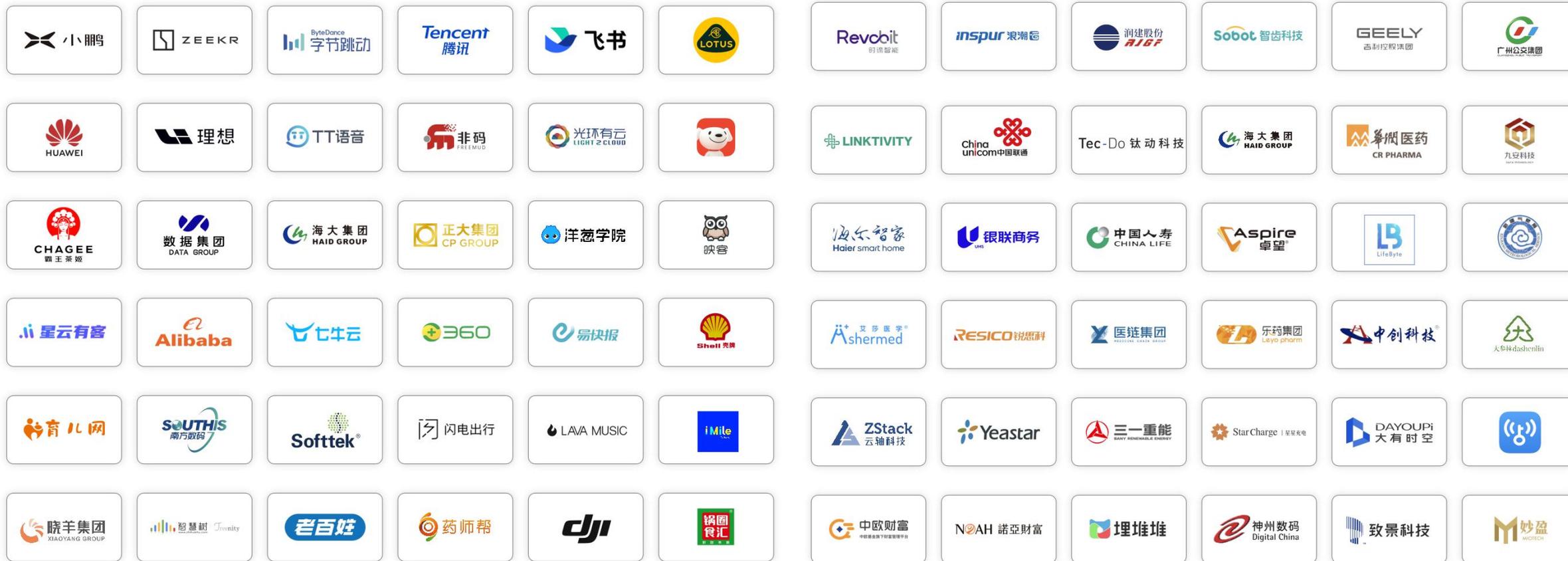
同时自动部署应用

40 +

链接工具及海内外多云

融合云端/GPU/Severless/MacOS 多场景异构

为数千家企业所信赖



典型行业成功落地案例



极氪:
从工程交付到价值交付的数字化升级



50%+ 提升 人均需求交付数	招聘 17 人 节省损耗相当于为团队	95%+ 如期交付率
90%+ 工程师满意度 NPS	2.5 人 SRE 即可上千研发	工程师自助 完成上线发版

路特斯:
全球跨数据中心, 多云部署



提升 1 倍 人均需求交付数	9 天缩短为 4h 新业务投产
15 人天 每月节省工作投入	大幅降低 发布事故和错误率

小鹏自动驾驶:
统一平台协同, 打造极致开发体验



80% 降低 运维繁重工作量	90% 业务接入 工程师满意度极高
无需切换平台 统一云/端/全球研发协同	几分钟完成 复制环境和开发自测



字节飞书:
三年持续深度使用 Zadig



按需动态分配 测试环境	沉淀数千条 自动化测试资产	1200 次 每周自动部署
实现主干开发 先进研发模式	基于 Zadig 搭建音视频质量工程平台	

iMile
跨云跨地域持续交付全球业务交付



免运维 从碎片脚本到模板库规范	周部署千次 大规模代码变动并行部署
交付可视化 多工作流并行调度和验证	随时拉起 多功能测试验证环境

海大集团
实现 DevOps 革新, 加速农业产业智能化升级



招聘 3.8 人 节约损耗相当于为团队	降低 30% DevOps 运维成本
提升 25% 产品交付效率	提升 60% 工程师满意度 NPS



「全球首个」民航机坪无人驾驶



某国务院直属政策性银行

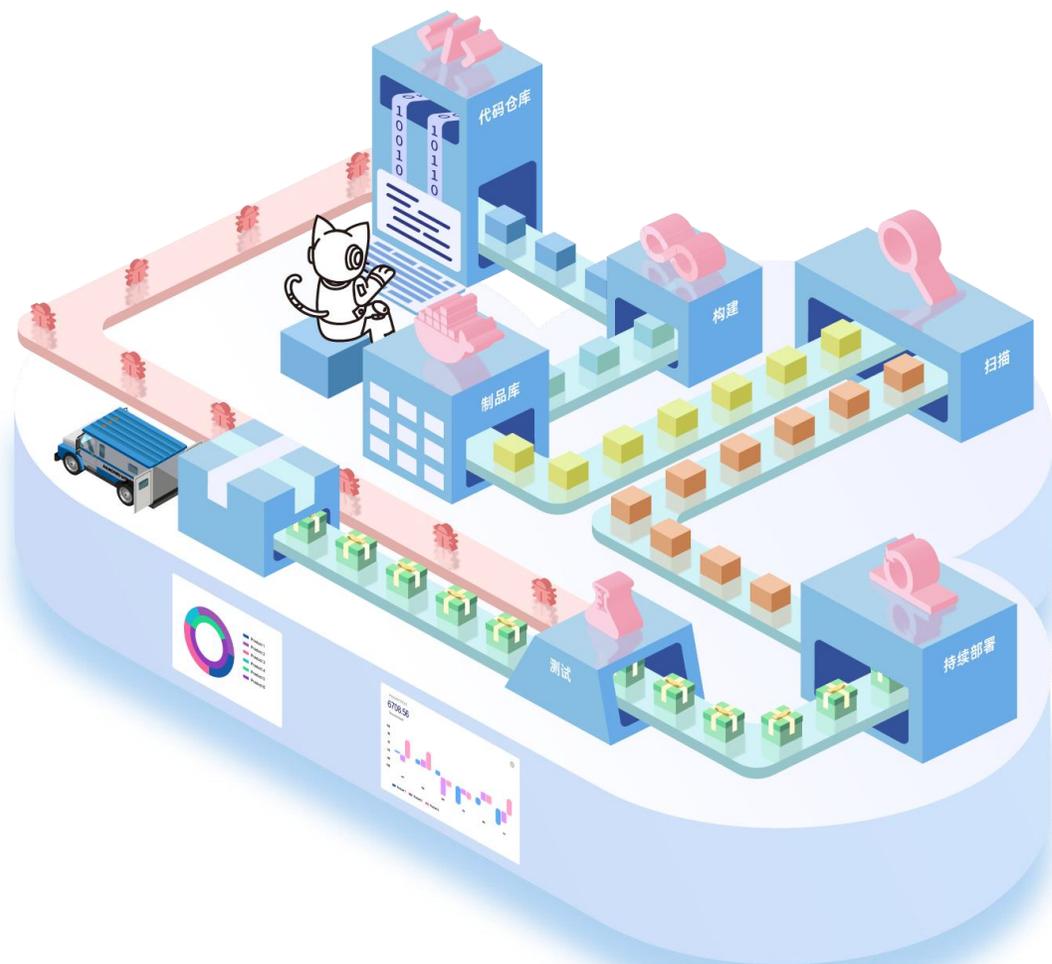


智能机器人 打印



1

什么是 Zadig 云原生 DevOps



现代软件交付挑战：开发 分钟，上线 小时



角色:	产品/架构	开发	测试	运维	运维/开发	技术支持
事件	需求设计 架构设计	拆任务、写代码 代码集成 xN 单元测试验证 xN 代码扫描 xN 自测、联调 xN 集成验证 xN	写测试用例 系统验证 xN 自动化测试 xN 性能测试 xN 安全测试 xN	数据变更 xN 代码变更 xN 配置变更 xN 部署测试环境 xN 部署预发环境 xN 部署生产环境 xN	部署/灰度上线 xN 监控/告警 xN 版本归档 xN 交付追踪 xN 数据度量 xN	服务、工单管理 事件、缺陷管理

采用「云原生产品级交付」设计理念



以前：面向代码片段的串行交付

代码一： 代码编写 | 构建 | 部署 | 测试 | 发布
代码二： 代码编写 | 构建 | 部署 | 测试 | 发布
代码三： 代码编写 | 构建 | 部署 | 测试 | 发布



现在：面向多个服务编排的产品级自动化并行交付

服务一： 服务定义 → 构建 → 部署 → 测试 → 发布
服务二： 服务定义 → 构建 → 部署 → 测试 → 发布
服务三： 服务定义 → 构建 → 部署 → 测试 → 发布

特点：

- 重复流程自动化
- 边开发、边验证
- 服务全生命周期而非只关注代码
- 每天多次提交提早验证

数字化产研协同

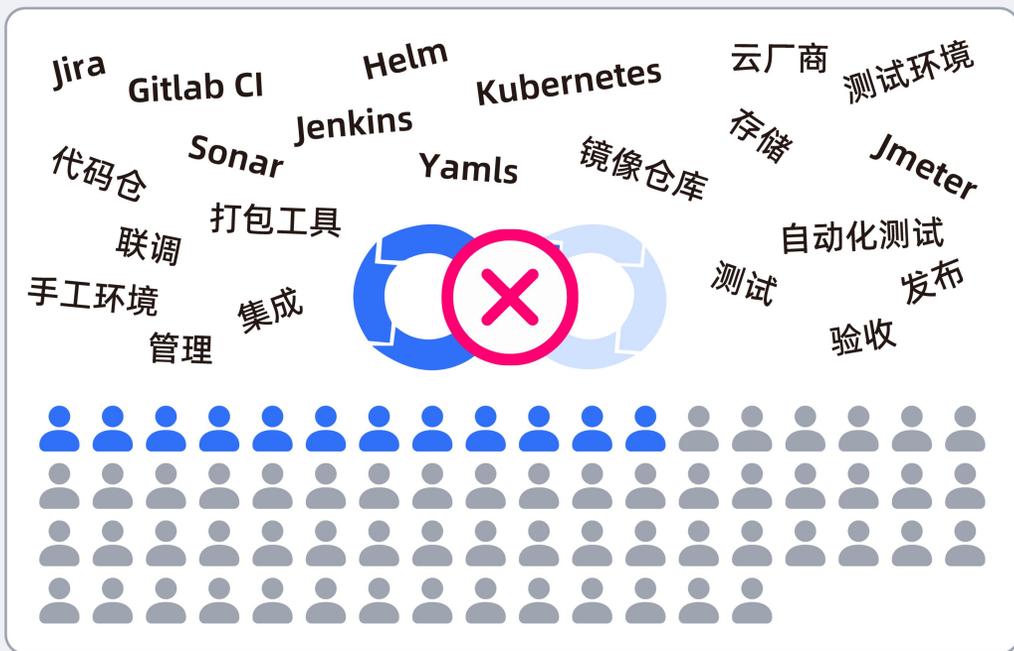
- 环境 统一开发者协作平面
- workflow 统一交付变更通道
- 异构支持 统一产研运管理平面

智慧研发，释放新质生产力

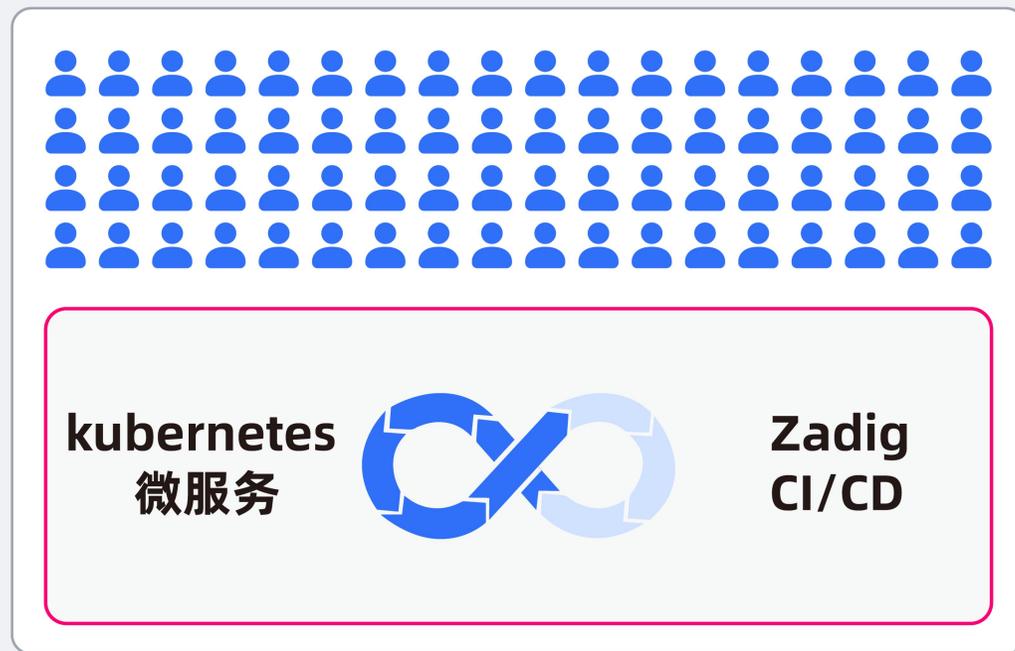


重视开发者体验，**工程师不再花时间在研发之外的脏活累活**

传统 DevOps 体系



Zadig 云原生 DevOps 平台



低人效 低质量 低效率 高成本:
人淹没在系统的海洋里，无数平台手工切换

高人效 高质量 高效率 低成本:
人在系统之外 上，复杂性下沉到单一平台

优势、解决问题域



Zadig 优势



开源



云原生



产品级交付



企业级权限



低成本



高并发

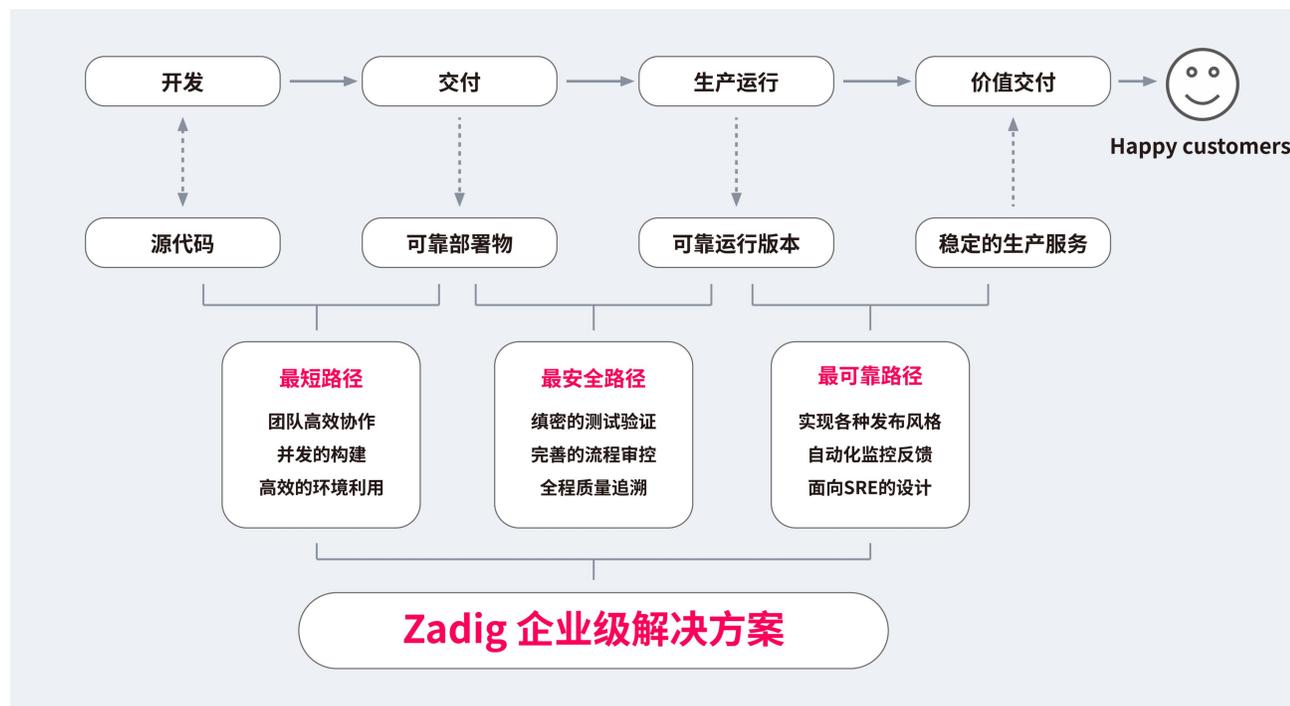


多云异构支持



AI 加持

Zadig 解决问题域



适用场景



加速云原生转型 多云迁移

大规模微服务的容器化转型

优化 增强 工具链建设

典型客户：路特斯、七牛、非码、广州公交、连尚、锅圈、埋堆堆、老百姓大药房



大规模微服务环境治理

支持多分支、多业务间协作，消除环境不稳定

和不够用的阻力，高效率自动化验证质量

典型客户：语音、飞书、钛动、闪电出行



应用场景

研发效能提升

优化产研流程，加速团队规模化协作，消除工具孤岛，系统性的提升人效

典型客户：字节飞书、霸王茶姬、云器、驭势、小鹏、易快报、星云有客、药师帮



行业研发数字化转型

同步实现研发的数字化转型和落地

典型客户：极氪汽车、上海海关、上海数据集团、海大集团、正大集团、某发展银行



云原生亲和：极简、开放、 负担接入



CTO/VP 产品经理 研发人员 测试人员 运维人员 实施人员

ZADIG can connect everything

协作

构建

部署

测试

运行时

项目管理



IM 通知



代码托管



构建工具



CI



配置及部署工具



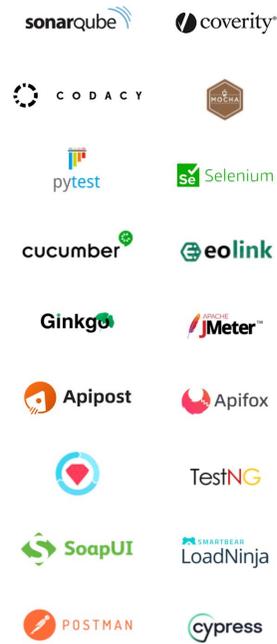
数据管理



制品库



扫描及测试



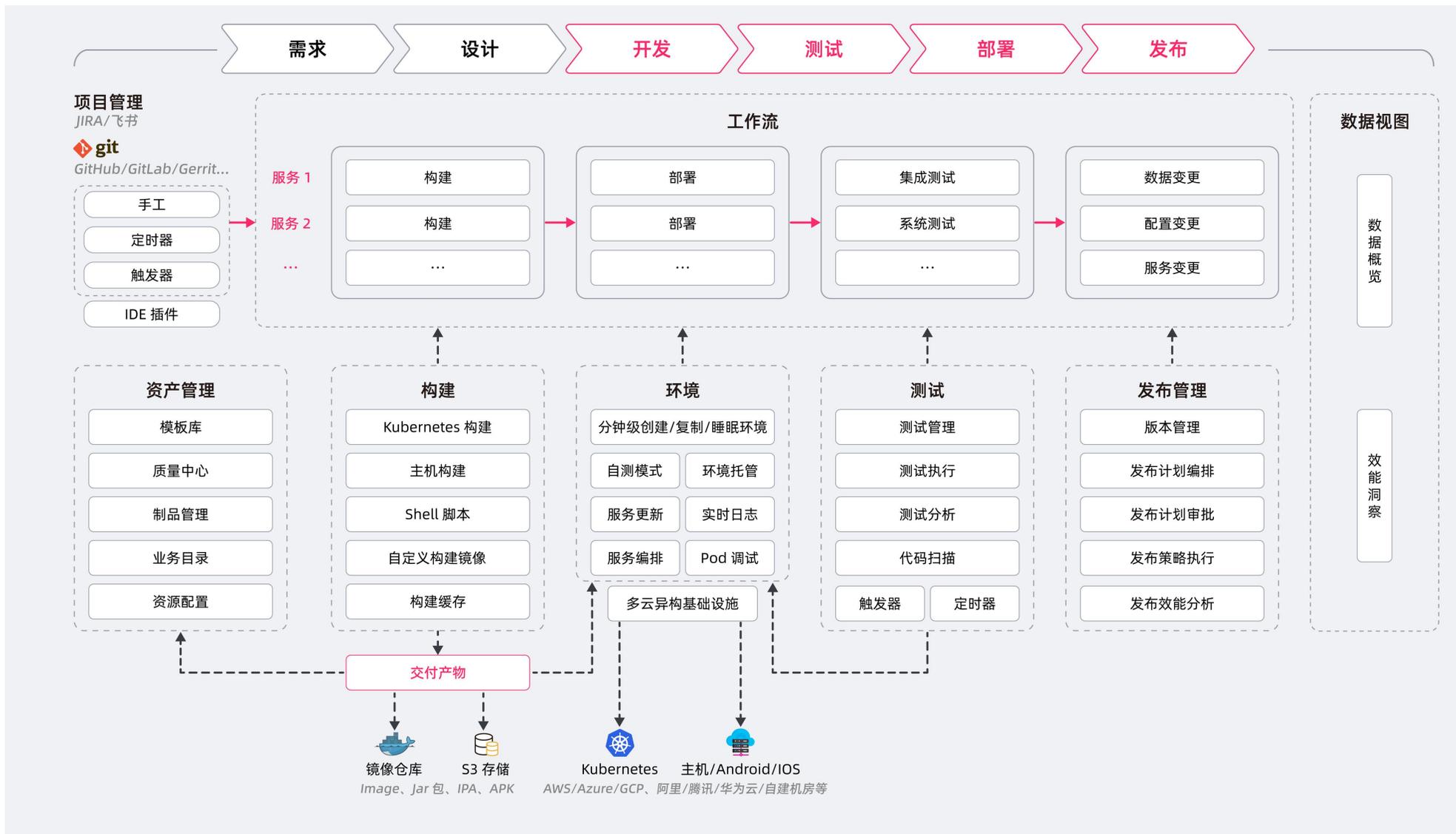
基础设施



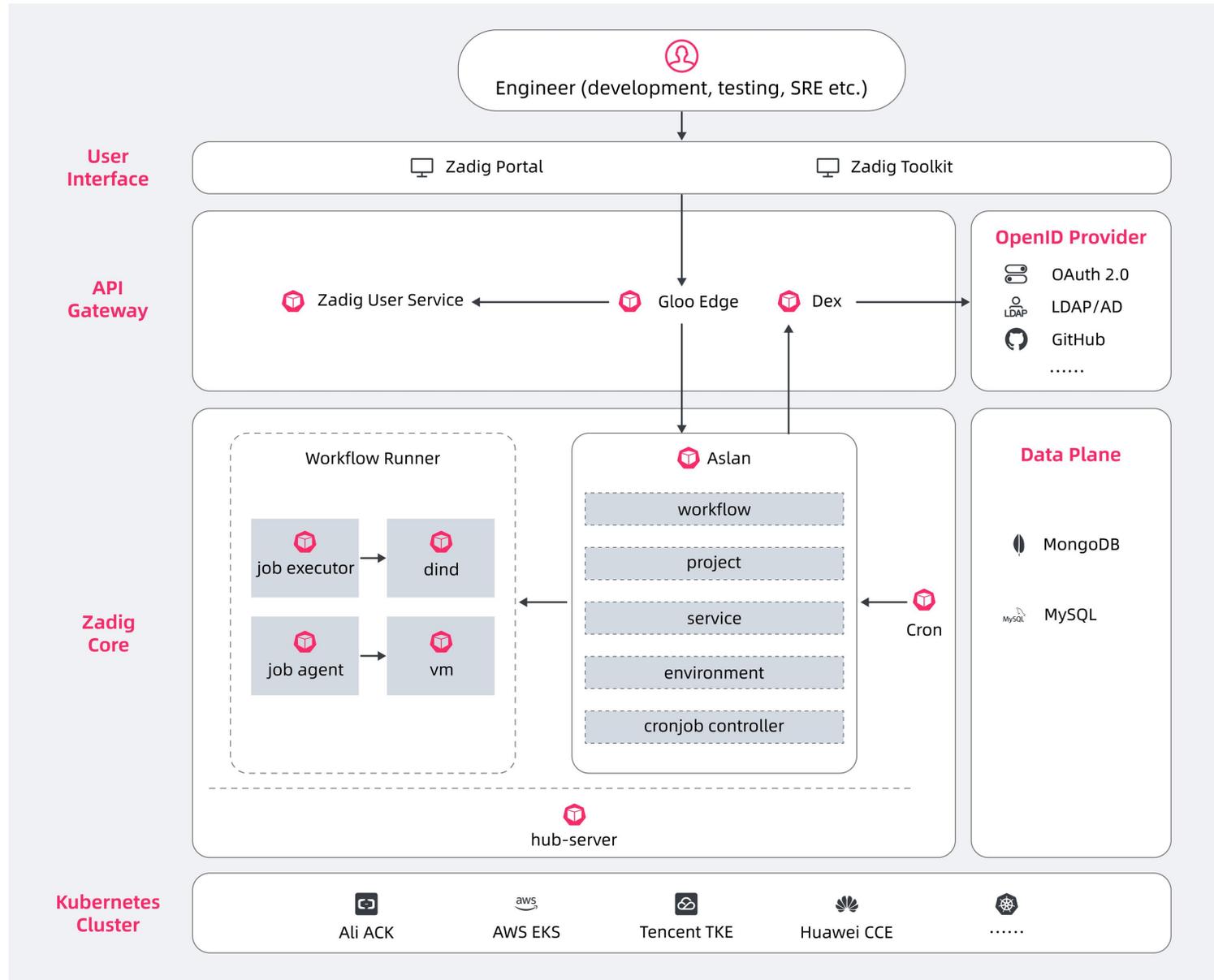
日志及监控



业务架构

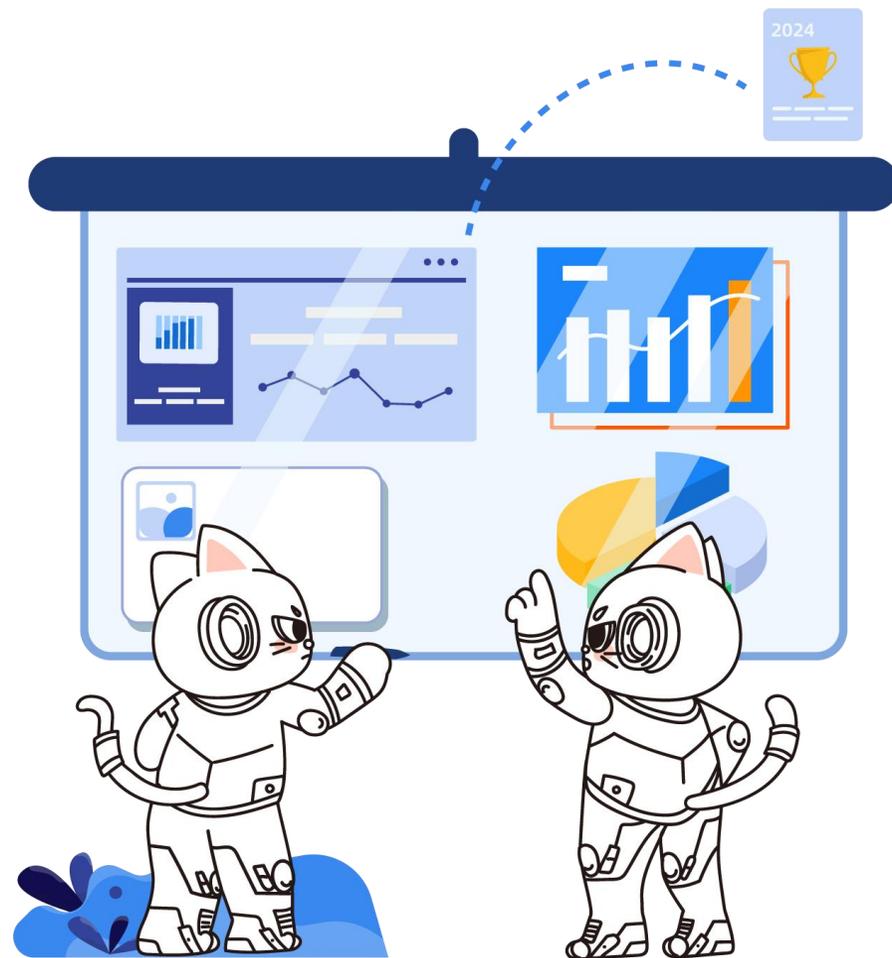


系统架构



2

行业方案对比分析



企业收益分析: 整体人效提升 **4** 倍



职能	传统方案	云原生方案	降本提效	组织能力提升
业务负责人	研发不透明, 规划凭感觉: <ul style="list-style-type: none"> 发版时间靠运气 团队熬夜冲进度 	研发透明化: 不同项目清晰可见的效率、质量、进度 进度管理: 根据团队客观数据, 预测和确定项目规划	迭代进度一目了然 项目 从无到有 可核算 管理 有数据科学依据	解放管理, 更多时间花在业务创新
平台运维	业务压力大, 能力建设缓慢: <ul style="list-style-type: none"> 大量工作花在工具链维护 项目间依赖复杂, 环境管理难 交付版本依赖工单, 发布风险高 公共资源 业务资源利用率低 	赋能多业务: 一个平台解决了多异构项目的管理和规范 团队高效协作: 定义团队角色 workflow 模板, 随时可用云上环境 价值清晰呈现: 为管理者提供全视角效能数据, 赋能数字决策	人工低效操作减少 构建资源利用率提升 业务资源利用率提升	统一治理内部规范, 开发自助上线; 解放运维, 工作重心向业务稳定性保障, 建设平台工程体系
研发	研发时间被大量占用: <ul style="list-style-type: none"> 本地开发环境难模拟 多业务联调艰难, 诊断耗时多 出现问题诊断耗时多 流程割裂协作痛苦, 响应慢 	调试自测免打扰: 本地 子环境免打扰, 独立完成验证工作 自助验证更高效: 自动化 workflow 云上环境, 高效验证调试 安全发布有信心: 一个平台完成日常 工作, 开发自助发布	需求研发总耗时降低 需求迭代周期缩短 4 倍	解放开发, 专注编码更多的架构和技术提升
测试	效率和质量难以平衡: <ul style="list-style-type: none"> 自动化测试难以开展 环境不稳定并行验证效率低 测试多苦劳, 价值难以体现 	测试效果提升: 独立稳定环境用于测试验收、自动化建设 价值被团队感知: 自动化测试从开发到发布被全团队感知	部署频率升高 4 倍 验证有效性提升	解放测试, 全面自动化提升效率, 建设质量体系
安全	安全建设被动: <ul style="list-style-type: none"> 安全建设缺乏时机和抓手 出现问题, 影响业务进度 	前置安全服务: 全流程嵌入安全检测, 避免流入业务环节。 全流程安全门禁: 关键环节设置安全门禁, 快速反馈研发改进	故障拦截率提升 4 倍 业务响应效率提升 4 倍	全流程安全建设更多价值体现

与现存

方案对比



现存方案	典型代表	方案特点分析	方案优势
传统方案	脚本	运行效率低，管理维护成本高 方案局限性大，安全性风险高 无法支持敏捷交付模式；手工维护成本高，阻碍业务交付效率	面向 多服务并行部署 ， 安全发布 ， 维护负担 支撑云原生构建运行环境，多云异构支持及企业级登录权限支持
运维管理平台	蓝鲸	面向资源管理的运维工具集 需结合工具额外搭建全流程能力	专门 面向开发者 的生产力平台， 涵盖全流程 需求到开发，测试，运维的云原生一体化技术底座支撑
云厂商平台	华为云 阿里云效 腾讯 容器云厂商	云厂商引流为主，锁定风险高 对多云跨地域支持不够 实施负担较重难以推广	面向 多云厂商 友好，实施 迁移成本极低 ，可扩展性强，全球多地跨云跨域安全可靠自动化部署
企业自建平台	围绕、 等搭建流程串接胶水平台	建设成本高 使用和学习门槛高；随业务发展扩展性差 局限性大，内部推广难度极高，做完后维护成本高价值难被证明	低采购成本、低实施成本 ， 内置模板库和最佳实践 ；高扩展性、技术先进性强， 可 灵活广泛接入现有工具链 和业务场景
基于代码管理的方案	平台 平台	局限性大、全流程安全性低 维护成本高	支持 多个服务并行构建部署 、 产品级发布 ，可灵活安全接入多个代码仓及周边工具链

当前企业发展面临挑战



行业云故障频发



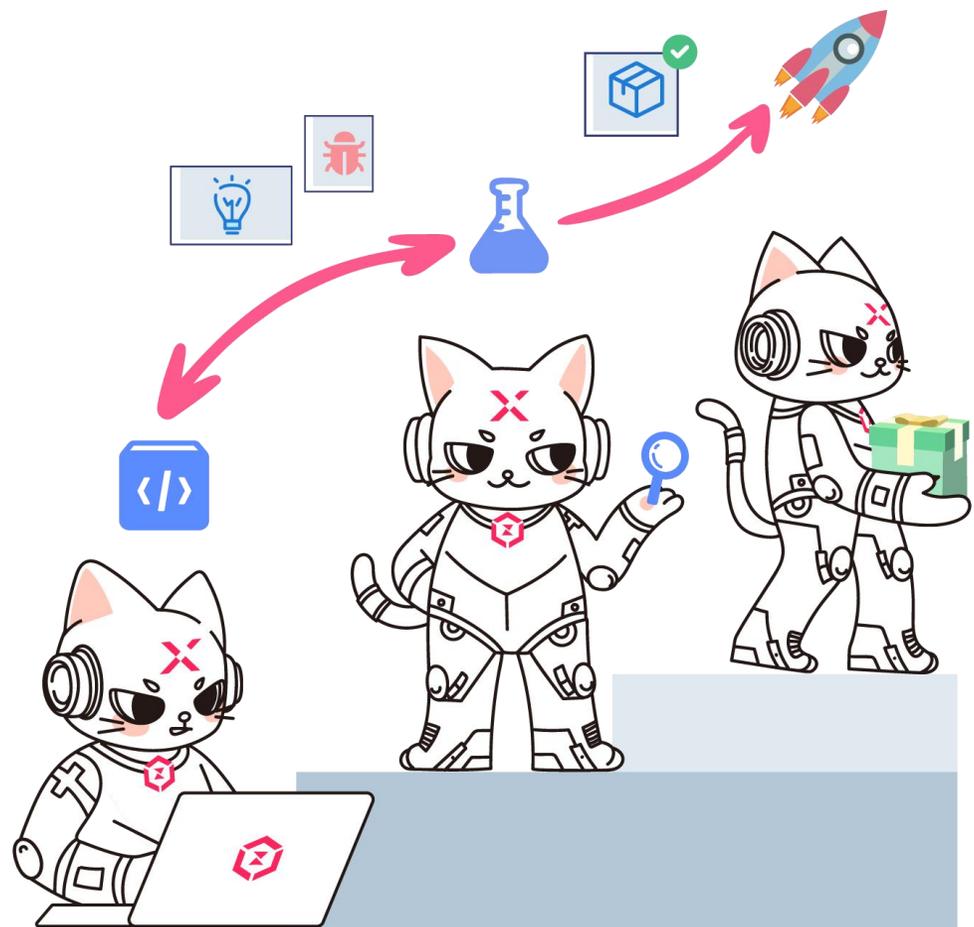
核心技术人员离职



业务动态变化

3

Zadig 产品能力介绍

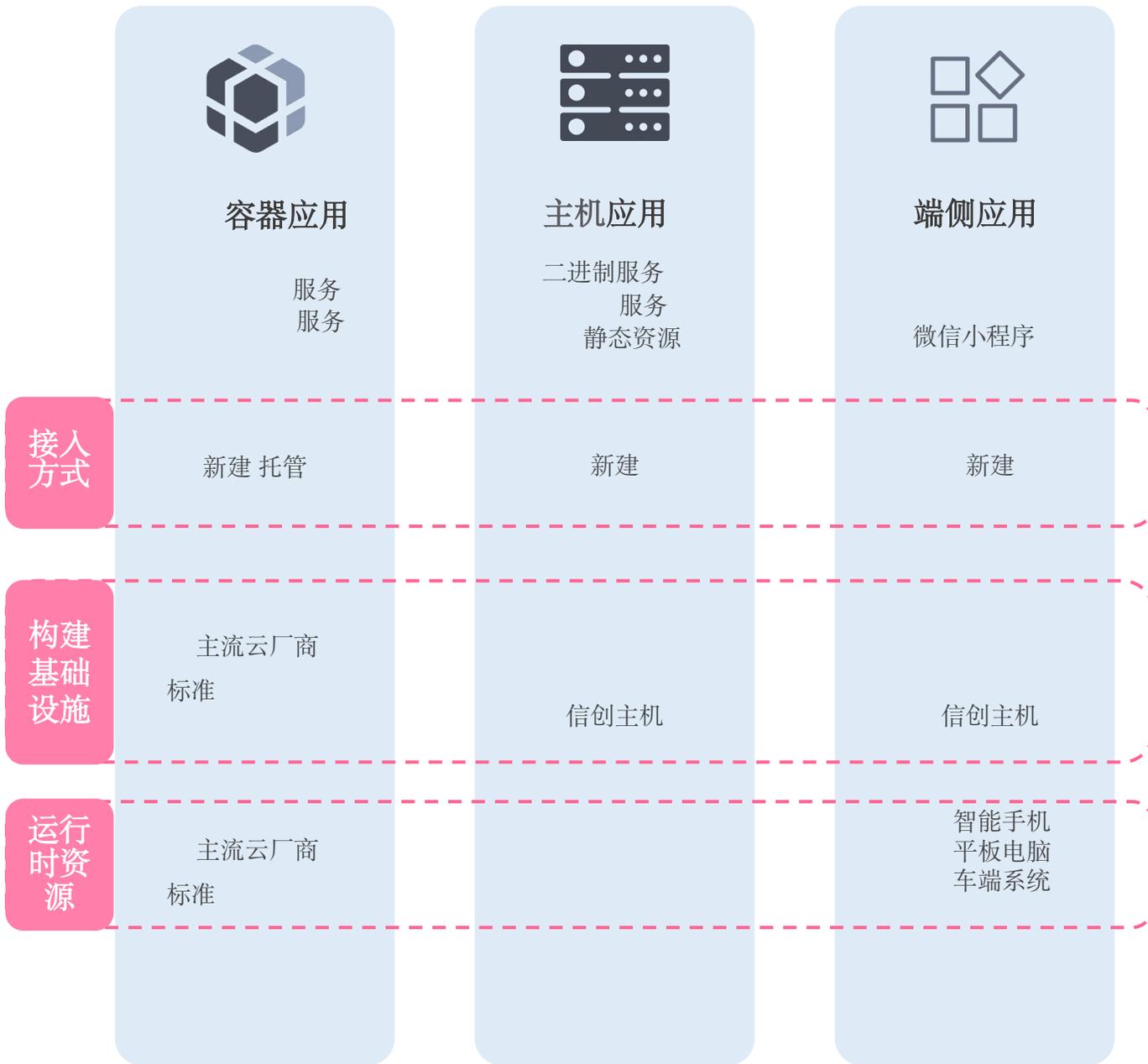


Zadig 产品能力



交付场景

- 应用类型:
 - 容器应用
 - 主机应用
 - 移动应用
- 操作系统:
 -
 -
 -
 - 等信创
- 硬件架构
 -
 - 龙芯 信创



迭代管理

- 流程管理
- 迭代看板
- 工作项管理



开发工程师



测试工程师



产品经理



发布负责人



迭代管理

- 多迭代并行
- 进度直观展示

工作项

- 负责人
- 描述
- 执行记录
- 阶段执行
- 活动记录

开发工作流

测试工作流

预发工作流

生产发布工作流

流程管理

开发阶段

测试阶段

预发阶段

发布阶段

高并发 workflow

- 多服务并发构建、部署、测试
- 配置、数据、业务一致变更
- 发布策略编排
- 自定义任务，自主开发和对接企业内部流程和系统



扫码查看飞书主干开发最佳实践



说明:

简单发布: 使用 workflow 发布
编排发布: 使用发布计划发布

云原生环境

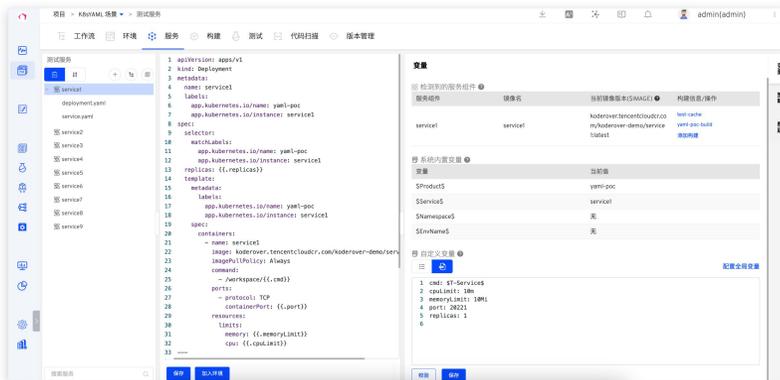
- 一键拉起环境 子环境
- 一键复制 睡眠环境
- 多环境 环境配置管理
- 服务依赖编排
- 开发者共享环境 自测子环境



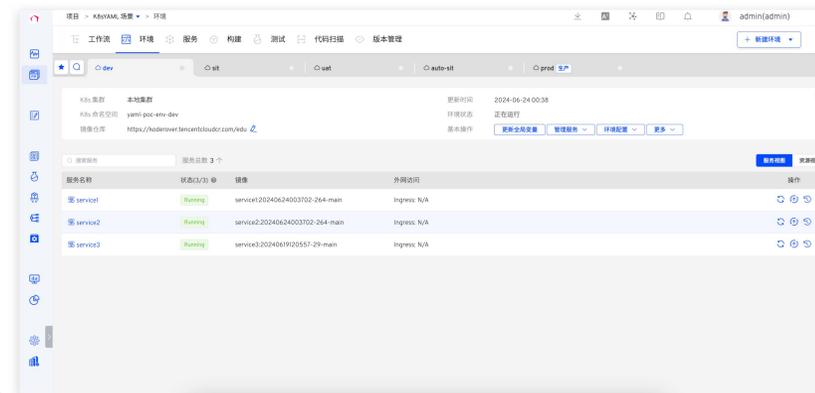
扫码查看 语音最佳实践



服务管理



环境管理



服务管理

服务

服务

变量管理

托管已有服务

代码库同步

使用模板创建

服务依赖编排

环境管理

分钟创建 复制环境

配置管理

服务版本管理

自测模式

环境睡眠

服务可视化

环境托管

实时日志

容器调试

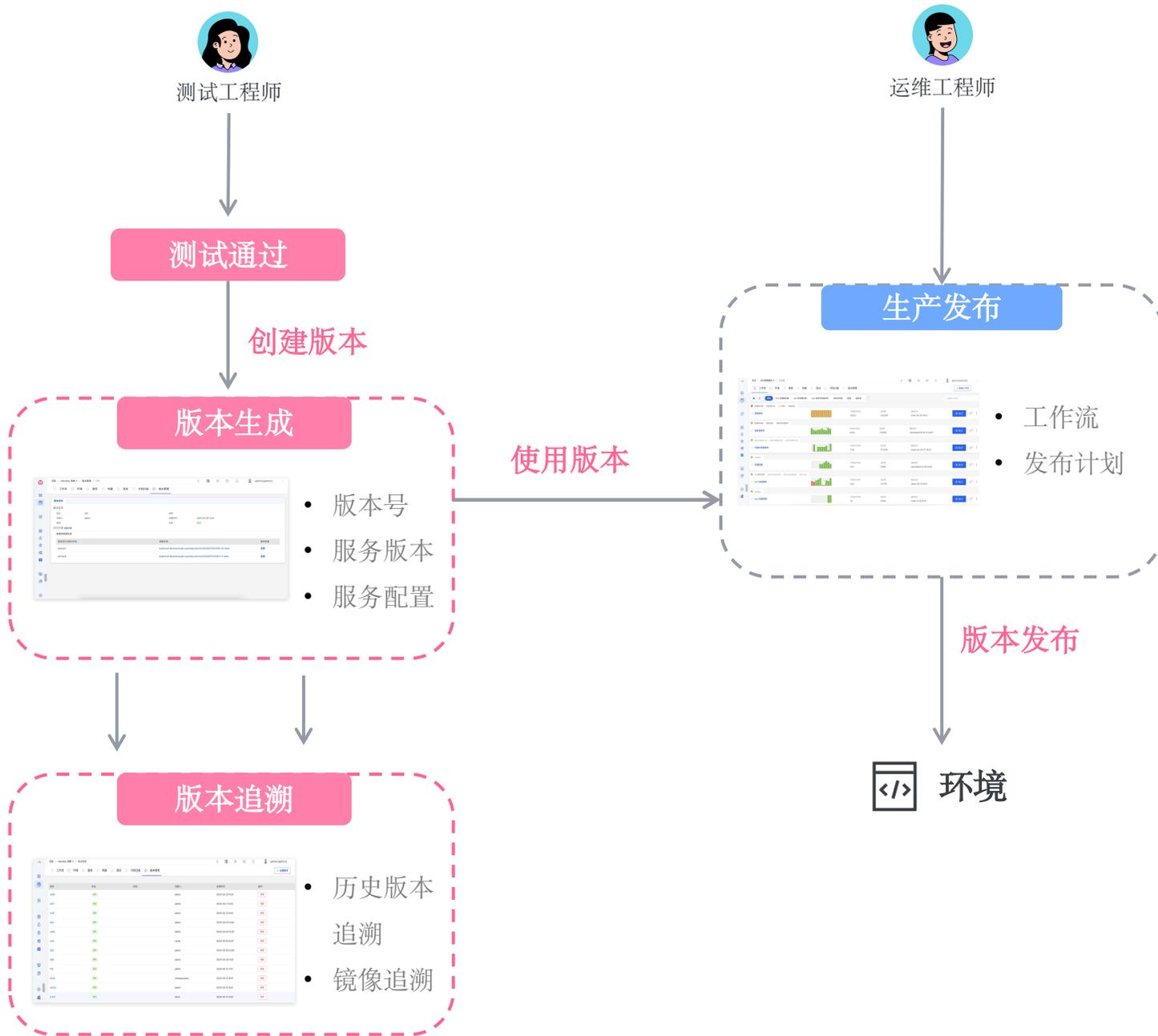
灰度过程可视化

基础设施



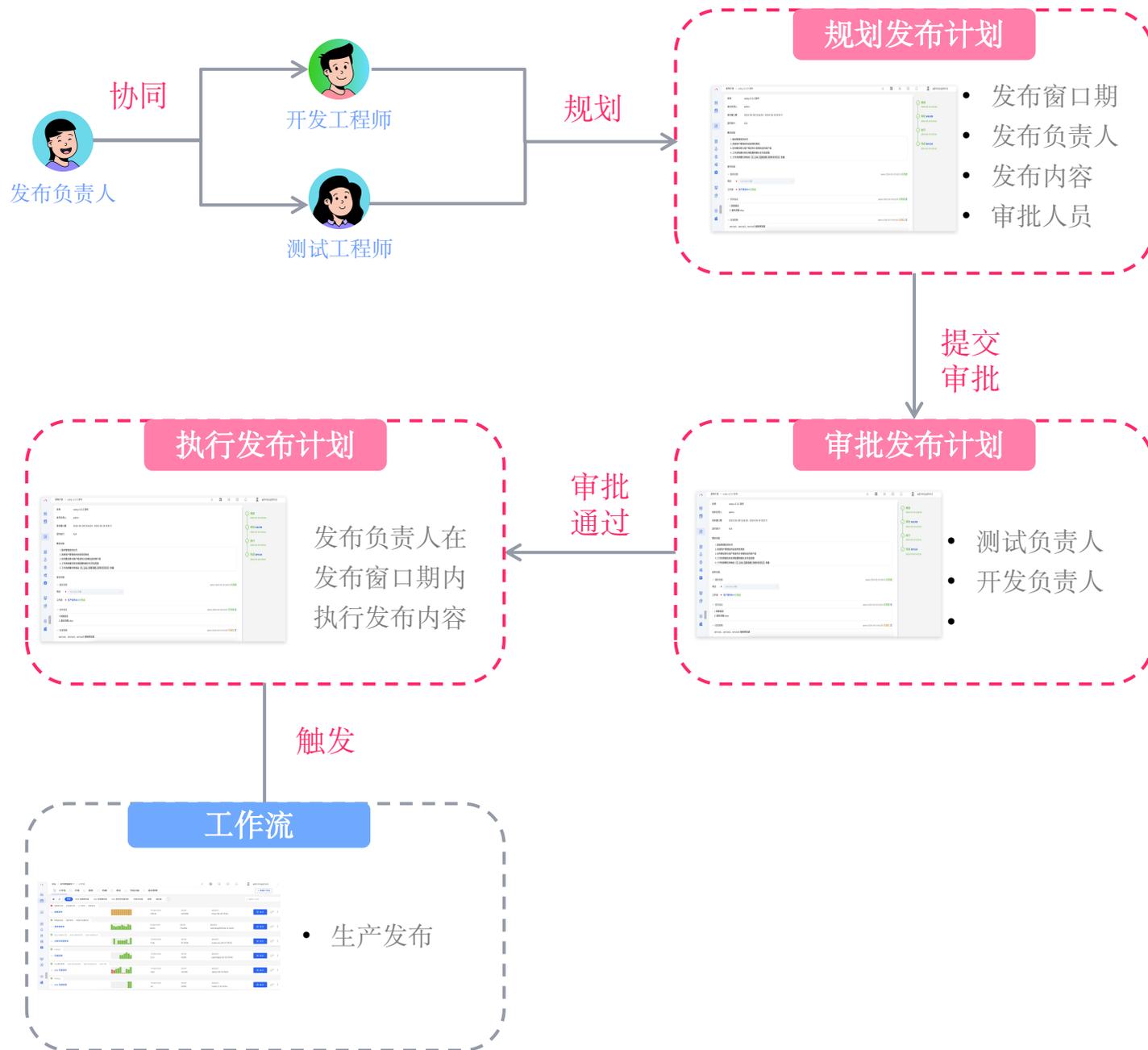
版本管理

- 版本生成
- 版本发布
- 版本追溯



发布计划

- 发布规划
- 发布审批
- 发布执行
- 审计合规



质量中心与测试

- 无缝对接主流测试框架 平台
- 自动化场景支持
- 与开发协同自动化验收
- 测试报告分析



扫码查看飞书集成测试案例

主流测试框架 平台对接



-
-
-
-
-
- 自建平台
-

场景支持



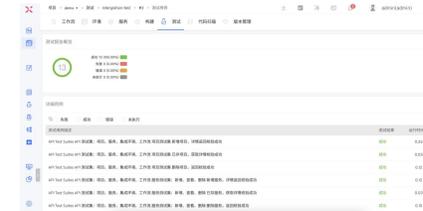
- 单元测试
- 测试
- 测试
- 测试
- 性能测试
-

测试协同



- 测试左移：编排开发工作流，尽早发现问题
- 测试自动化：编排测试工作流，提高效率
- 测试右移：编排发布工作流，保证生产质量

测试报告分析



- 标准报告
- 报告

安全能力编排

- 无缝对接所有安全工具和服务
- 多安全场景支持
- 全流程协同
- 安全报告

主流安全工具



-
-
-
-
-
-

场景支持



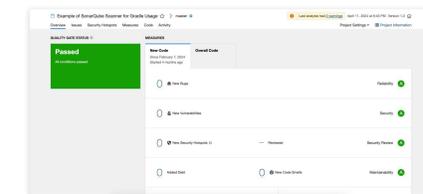
- 静态安全
- 软件成分分析
- 动态安全
- 镜像扫描

全流程协同



- 安全左移：代码提交自动扫描尽早发现问题
- 安全自动化：编排安全工作流，提升执行效率
- 安全右移：编排发布 workflows，保证生产安全

安全报告



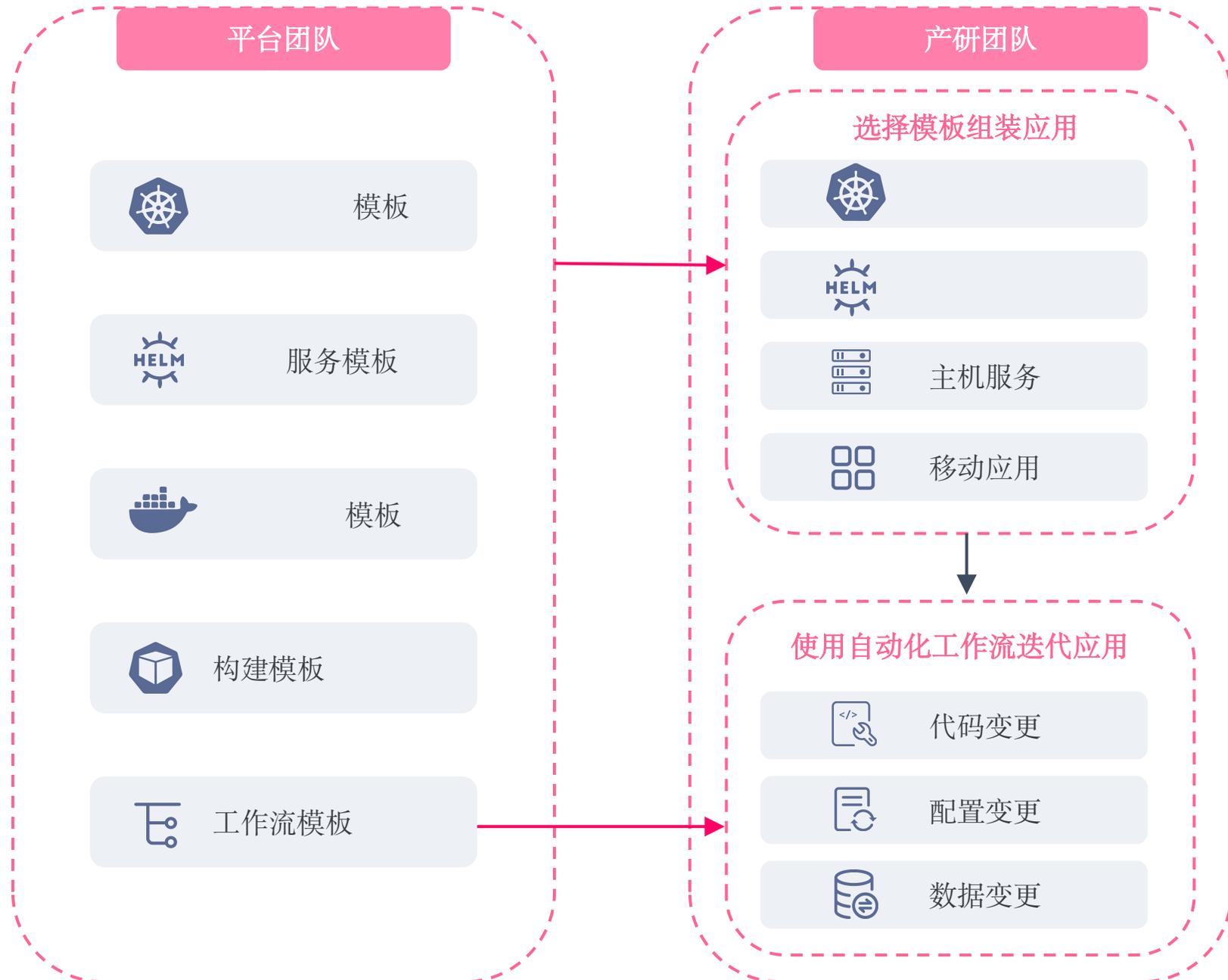
- 代码问题
- 代码圈复杂度
- 代码成分
- 漏洞
-

模板库

- 一套服务模板管理数百微服务
- 每个技术栈抽象一套构建模板
- 运维统一 workflow 规范，开发自主使用
- 跨多项目复用模板



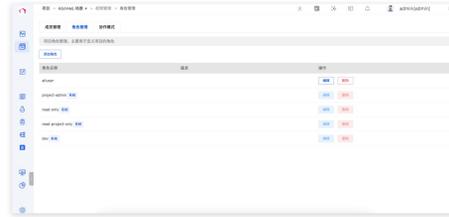
扫码查看易快报案例



安全管控

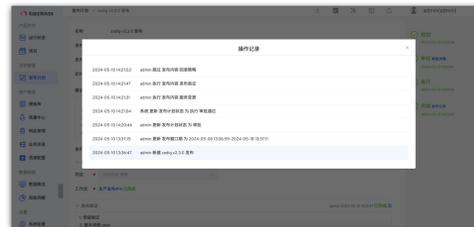
- 多维度权限控制
- 多模块操作审计
- 系统安全策略
- 外包人员协同管理

权限控制



- 项目角色控制：模块级别的权限控制和精细化的 workflows、环境权限管理
- 系统角色控制：模板库、资源配置、业务目录等独立控制
- 内外协同控制：精细化配置协作模式，外包人员与内部安全协同

操作审计



- 发布操作记录
- 环境操作日志
- 系统操作日志

系统安全策略



- 防暴力破解
- 会话超时
- 单点退出

效能洞察

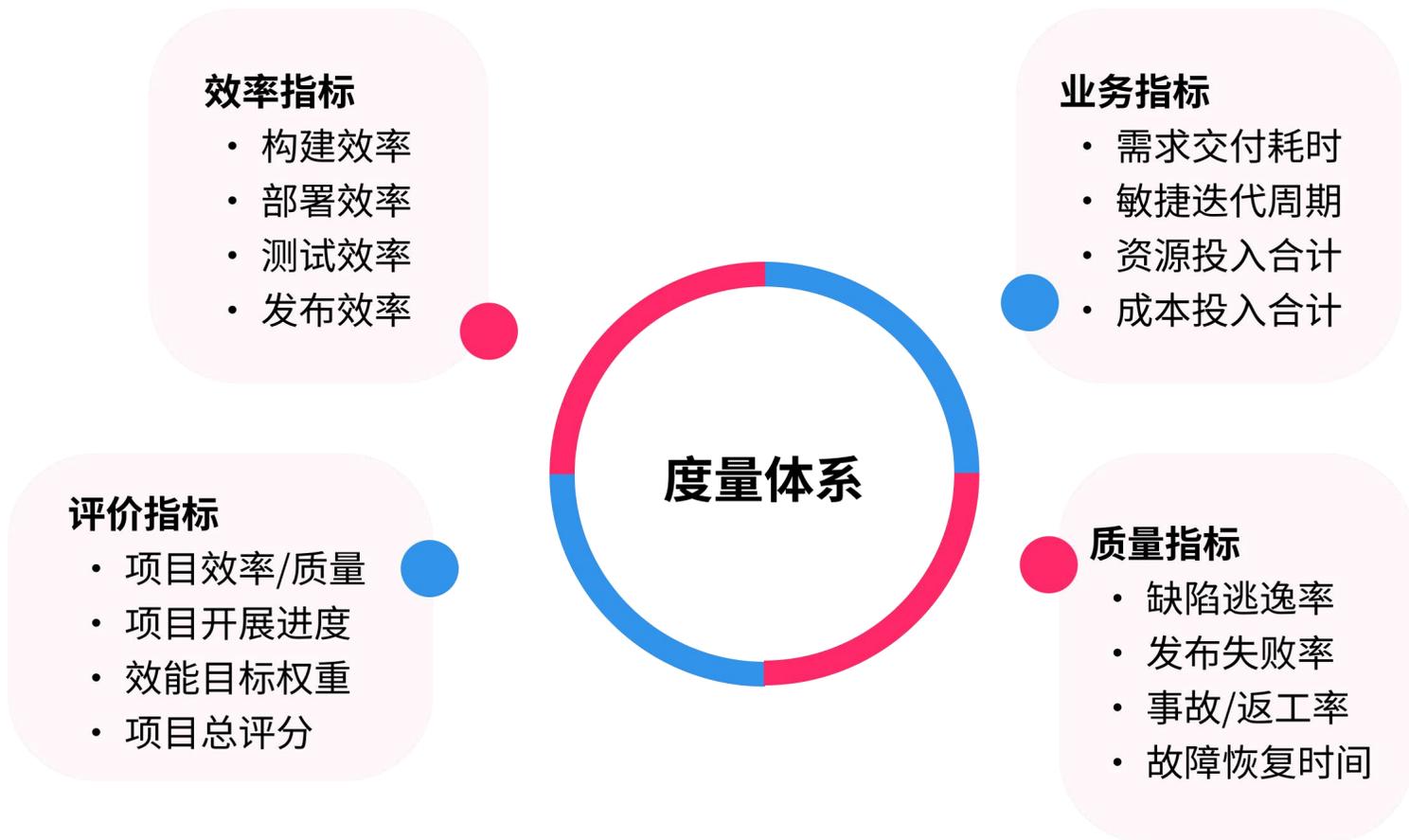
度量模型的建立

指标体系:

- 质量、效率、成本等
- 单指标数学模型拟合
- 多指标动态加权分析

其中含通用指标:

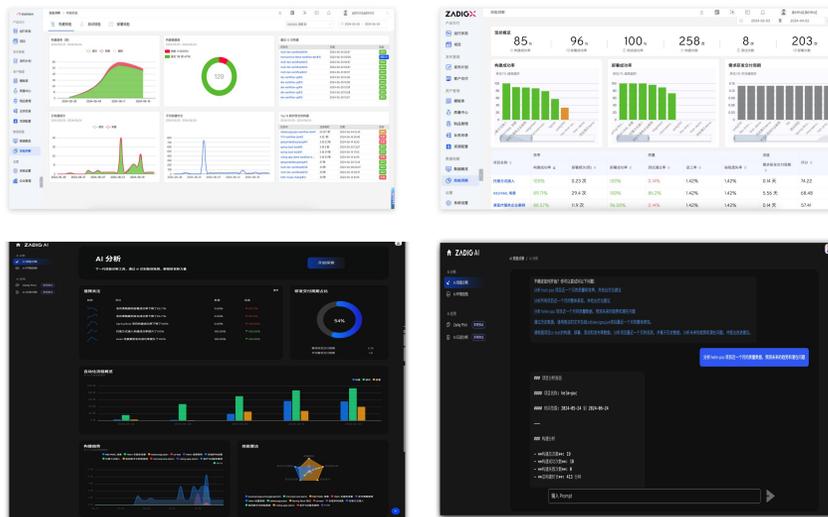
- 通用指标
- 特定业务北极星指标关联



效能洞察

- 效能洞察看板平台：工程化度量
客观世界数据
- 价值度量表工具：全视角
定性定量自证数字化价值

效能洞察看板



- 指标自定义，多视角数学建模
- 面向业务单元、多角色多维度运营
- 效能分析，潜在问题识别，效能建议

价值度量表

企业工程数据输入		价值报告	
请根据企业实际情况填写以下工程数据		根据填写的数据，自动生成价值报告	
人员信息		价值项	价值点
预估企业工程师平均薪资 (万元/年)	35	商业价值	支撑企业全球业务交付，多云部署、业务跨集群迁移以及多架构多形态业务交付 增效：相当于多招聘了 5.2 人/年 ，成本节省约 265.2 万元/年
项目信息		管理价值	降本：节省资源成本约 21.6 万元/年 提质：测试与质量内建、资源统一管理、权限严格管控，交付过程合规安全
项目总数量 (个)	5	生态价值	Zadig 服务端 100% 开源，且云厂商中立，支持集成国内外各大厂商资源，包括阿里云、腾讯云、华为云、AWS、谷歌 GCP、微软云、自建云等。同时支持集成企业自建的 Nexus、Sonar、Habor、Nacos、Apollo 等系统，为开发者提供一站式体验
平均每月新增项目数量 (个)	1		
开发环境平均部署次数 (次/天)	100		
测试环境平均部署次数 (次/天)	50		
生产环境平均发布次数 (次/周)	5		
使用 Zadig 前工程耗时			
构建平均耗时(分钟)	2.5		
部署平均耗时(分钟)	5		
平均每次冒烟测试时长(分钟)	10		
平均每次集成测试时长(分钟)	20		
平均每次回归测试时长(分钟)	60		
安全扫描不过(次数/每月)	0		
资源消耗			
测试环境集群资源消耗 (万元/月)	6		

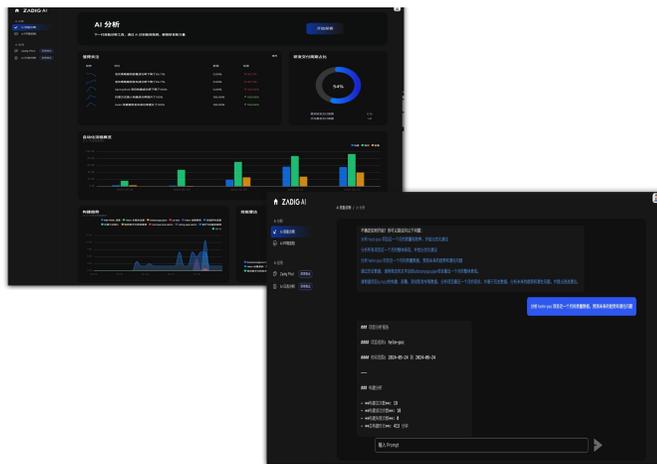
- 价值度量表来自 [社区](#) 及百家企业客户收集建模，覆盖产品 商业 生态等
- 电脑端下载：[地址](#)

AI 大模型效能加持

深度集成

- 效能诊断： 技术智能分析项目效能现状，提供优化建议
- 环境巡检： 定时巡检环境资源，实时反馈巡检结果和修复建议

效能诊断



- 项目关注动态，项目间纵向比较效能情况
- 面向业务效能雷达探测，暴露项目优势和薄弱环节
- 根据提示词智能分析，识别潜在问题，提供改进建议

环境巡检



- 定时巡检环境资源，识别问题，提供解决方案
- 巡检结果实时通知，保证信息及时性；通知内容详细，利于高效处理问题。

产品各版本功能差异

- 基础版注重工程师体验、
等
- 专家版可靠高效发布
- 企业版安全发布、效能运营及扩展定制

基础版

- ✔ 多服务并发工作流
- ✔ 多服务共享构建
- ✔ 测试服务配置与环境管理
- ✔ 测试管理与分析
- ✔ 代码扫描
- ✔ 构建、Dockerfile、代码扫描模板
- ✔ 单项目效能指标查看
- ✔ 内置账号系统
- ✔ RBAC 权限管理
- ✔ 工作流 API 10 个
- ✔ 开源软件及常用系统集成
- ✔ 代码源集成 GitLab/GitHub/Gitee
- ✔ 支持多端主机、Linux、MacOS、Windows 系统
- ✔ 标准 Kubernetes 支持

服务包

- ✔ 私有化部署
- ✔ 社区自助升级
- ✔ GitHub/论坛反馈

专家版

+ 基础版所有功能，以及：

稳定发布 X 增强包

- ✔ 工作流支持代码及模板 GitOps 发布
- ✔ 工作流支持多服务及配置编排发布
- ✔ 工作流支持配置、数据变更发布
- ✔ 工作流支持金丝雀、蓝绿等发布策略
- ✔ 生产服务配置与环境管理
- ✔ 制品管理与交付物追踪
- ✔ 版本管理及变更回滚

高效迭代 X 增强包

- ✔ 配置管理集成 Apollo、Nacos
- ✔ 数据管理集成 MySQL、DMS
- ✔ 监控系统集成 Grafana
- ✔ 服务配置模板管理
- ✔ 工作流内置最佳实践 17 个
- ✔ 主机支持 Windows 系统
- ✔ 镜像仓库支持云厂商、Nexus、JFrog
- ✔ 海内外云厂商 Kubernetes 兼容性支持

企业管理

- ✔ 标准 AD、LDAP、OAuth 账号系统
- ✔ 审批系统支持 ZadiG、钉钉、飞书审批
- ✔ ABAC 权限管理
- ✔ 全系统扩展 OpenAPI
- ✔ 系统主题设置
- ✔ 审计日志

服务包

- ✔ 私有化部署
- ✔ 官方通道安装
- ✔ 无限次升级最新版

企业版

++ 专家版所有功能优点，以及：

安全发布 X 增强包

- ✔ 支持 MSE、Istio 全链路灰度
- ✔ 工作流内置最佳实践 20 个
- ✔ 发布计划与迭代管理
- ✔ 业务目录检索与管理
- ✔ 客户环境发布和运维
- ✔ 多项目质效分析看板
- ✔ 支持集成 AI 辅助服务
- ✔ 现有项目和服务免迁移导入

平台定制 X 增强包

- ✔ 定制企业协同工作流模板
- ✔ 定制企业效能指标看板
- ✔ 定制开放 OpenAPI
- ✔ 定制平台工程 IDP 插件
- ✔ 定制集成项目协同 Jira、飞书
- ✔ 定制集成数据库、配置变更系统
- ✔ 定制集成项目管理、自建云管平台

企业管理

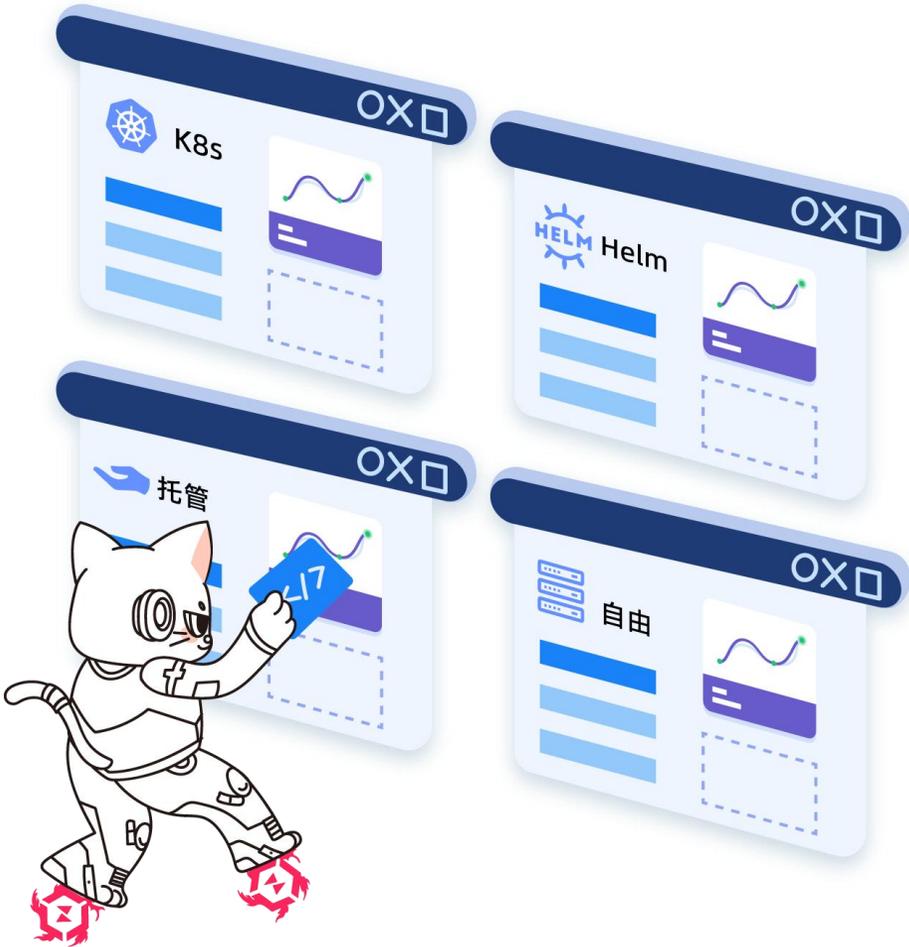
- ✔ 企业账号系统集成
- ✔ 企业 OA、自定义审批集成
- ✔ 用户组管理及全局项目角色
- ✔ 企业自定义 Logo
- ✔ 安全合规与审计日志

服务包

- ✔ 私有化部署/离线部署
- ✔ 官方通道安装与升级
- ✔ 灵活定制 XOps 运营解决方案
- ✔ 灵活定制 5*8/7*12 支持方案

4

平台工程模式及 应用场景



平台工程模式



开发者自服务

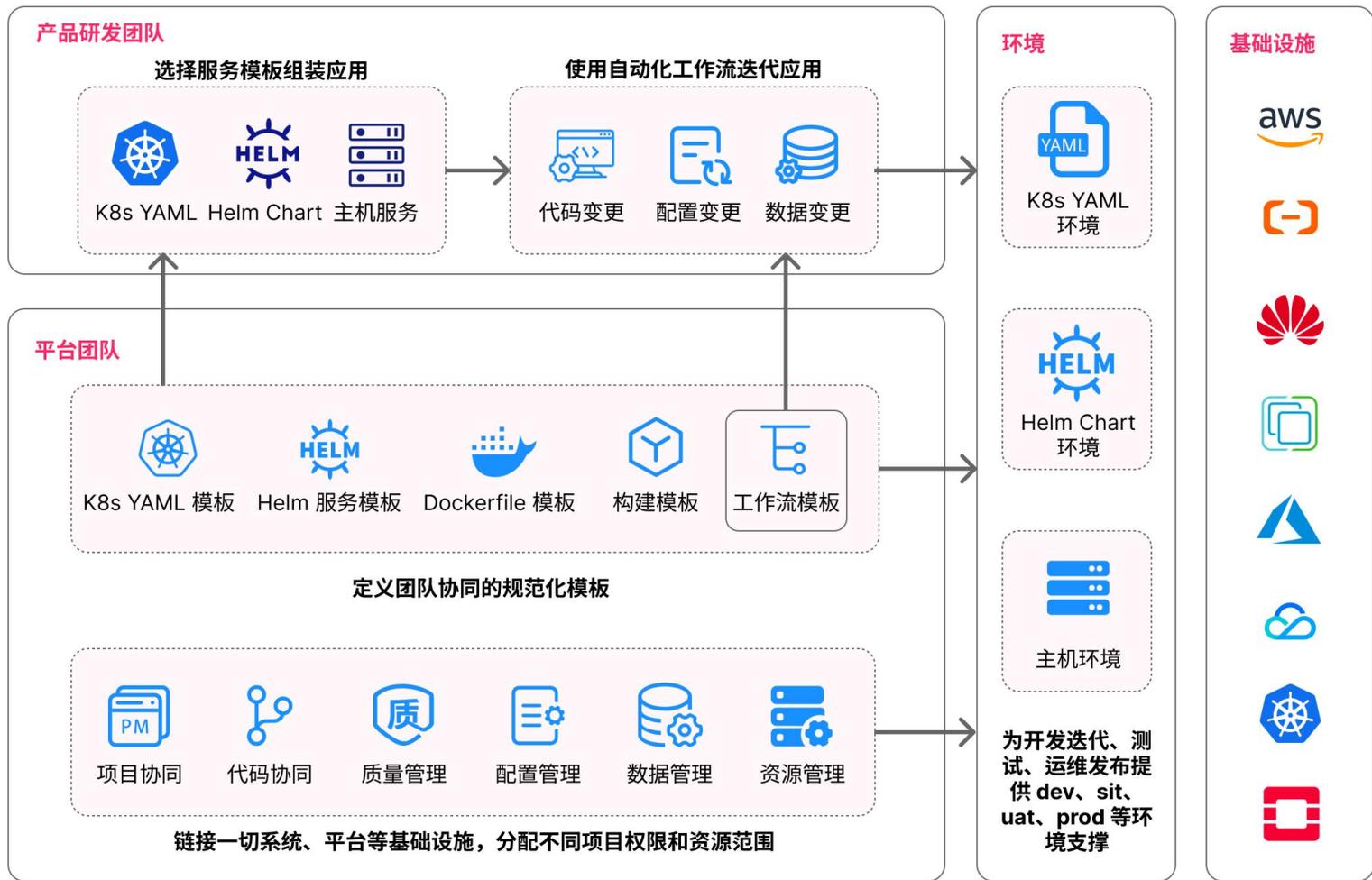
- 通过自服务的方式来加快发布速度，无需与运维持续沟通

降低个人心智负担

- 通过平台工程，将底层的复杂性抽象化，降低个人心智负担，提高开发效率

可重用降低运维成本

- 一些组织可能过度依赖高级工程师管理发布流程和基础设施，导致资源浪费和效率低下





业务管理



流程管理



质量管理



成本管理



工程师体验



数字资产



工程规模数据:

- 产研工程师 人 运维 人
- 个 全球集群
- 个数字产品 (资产沉淀)
- 条自动化 workflows (全域)
- 个服务化运行环境

价值亮点:

- 人均需求交付提升 以上 需求均衡 人员不变
- 每年节省研发损耗 人天 (约 万年)
- 全球需求如期交付率从 提升到
- 工程师体验满意度 从 提升到
- 开发工程师自助式进行版本发布
- 平台团队可支撑 倍以上研发规模扩充



通过整合业务、产品、研发、运维等角色端到端的协作过程，打造出提升研发效能的一站式研发协作平台。

帮助 路特斯实现全球数字化交付



随着中国车企全球增长，海外业务扩张引发了全球研发、交付、推广和运营方面的挑战。在这出海的过程中，早期路特斯采用基于流水线的软件交付流程，然而，由于混合云和海外数据中心的广泛使用，数量庞大，且早期架构无法迅速适应快速变化的需求。这导致大量重复的事务性工作，使得运维人力不足



工程规模:

- 个 全球集群
- 个服务应用 (资产沉淀)
- 条自动化 workflows
- 个服务化运行环境

价值亮点:

- 全域新项目接入效率提升 倍
- 运维团队减少低价值投入 人天 人月
- 研发团队开发生产力提升 倍
- 大幅降低发布的事故和错误率
- 运维团队可支撑 倍以上研发规模扩充



目前在市场上还没有真正的竞品。在技术决策上没有让我丢脸，他的价值在于提升效率，使用者口碑极好。

—— 运维总监途远

持续三年使用

实现高质量主干开发



价值亮点:

- 周自动部署 次
- 自动化测试资产沉淀 数千条
- 测试环境按需动态分配
- 实现主干开发主干发布模式
- 基于 搭建音视频质量平台

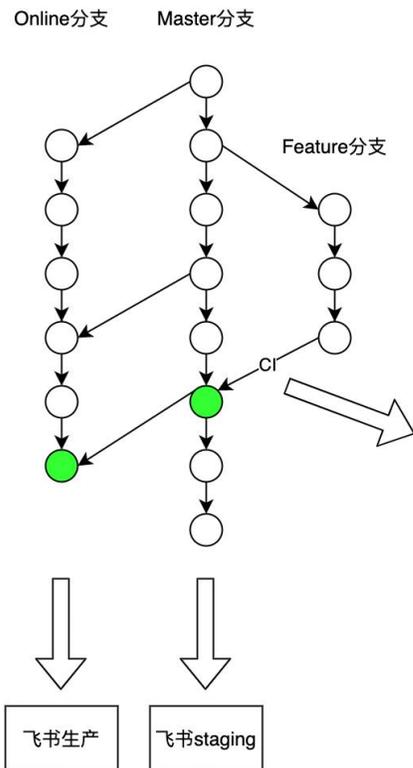
飞书视频云 和视频架构团队 试, 战略地位非常高。

工程师,

平均每周自动部署

次, 推动音视频端到端集成测

Workflow



第一步：战略路径

组织进化

- 功能交付到竞争力交付转变
- 工程交付到价值交付的转变

产研流程升级

- 组织跟着流程走，流程跟着能力走，能力跟着价值走
- 瀑布到敏捷模式转变，研发成本中心转为数字价值创造中心

工程技术支撑

- 产研碎片化支撑到平台工程
- 持续交付 建设

第二步：策略推进

痛点驱动（自下而上）

- 基于痛点直接质效提升
- 试点业务域标杆打造
- 全业务域推广实施
- 痛点解决的 复盘

数字战略驱动（自上而下）

- 数字化转型解决方案：目标、策略、价值度量、蓝图规划与分阶段落地解决方案
- 试点业务标杆打造、数字化平台 打造
- 数字化服务平台全业务域推广

第三步：分阶段落地

第一阶段 工程化（ 个月）

业务管理 质量管理 产研规范管理模板化、可扩展的工程基座，覆盖从需求到发布的全流程。

第二阶段 服务化（ 个月）

全业务场景、技术场景覆盖，建立各角色的能力的成熟度基线，实现效率 质量 成本可观测

第三阶段 数字化（ 个月）

研发运营全域 业务、项目、流程、数据、角色 数据分析，全触点数据收集、洞见价值

第四阶段 数智化（ 个月）

商业化运营，提供对外的数字服务平台，面向全行业 产业推广

解决方案服务内容



包含场景调研，目标制定，指标体系搭建，联合开发与实施，标杆推广与持续运营。

阶段一：咨询与方案

- 团队试点域典型场景调研
- 试点域改进目标确定
- 建设蓝图及解决方案
- 面向角色的提效方案
- 咨询方案项
 - 敏捷度量指标建设
 - 工程能力成熟度建设
 - 自动化测试建设
- 标品实施

阶段二：研发与实施

- 解决方案联合开发
 - 综合能力研发
 - 开发体验接入
 - 测试能力接入
 - 安全能力接入
 - 基础设施接入
 - 项目管理流程接入
 - 全链路灰度发布接入
 - 监控平台接入
- 云迁移 灾备 高可用运维方案
- 运维实施 用户培训 高可用手册
- 优化版实施

阶段三：推广与迭代

- 标杆项目方案实施
- 标杆项目迭代试运行
- 试点团队培训及推广
- 平台数据跟踪
- 建设成果复盘

时代的变迁 致匠心

基于 Zadig 落地云原生 DevOps 行业案例 & 故事集

新能源汽车 | 生活服务 | 音视频 | 新零售 | 办公协同 | 医药服务 |
数字营销 | 金融服务 | 费控管理 | 跨境电商 | 公交出行 | 传统零售



目录

Table of Contents

第一部分：做云原生 DevOps 的时代匠人

什么是云原生 DevOps?	04
量化云原生 DevOps 的企业收益	05
他们和 Zadig 结缘	06
时代匠人	07

第二部分：基于开源 Zadig 最佳实践案例

新经济

音视频 TT 语音 : 从一个月到 10 分钟	11
新能源汽车 小鹏 : 软件交付新形态专题分析	15
生活服务 闪电出行 : 从环境要成本, 从发布要效率	17
生活服务 连尚 : 落地仅用了 2 人 2 天	20
生活服务 众乐邦 : 时间和人力成本的优化	22
新零售 众乐邦 : 稳定性保障和效率提升必备	25
新零售 非码 : 15 万家门店每周发布 7 次	28

企业服务

办公协同 字节飞书 : 从不可能到 1 键快速复刻环境	33
数字营销 钛动科技 : 10 条业务线稳定运行	38
数字营销 星云有客 : 一次 10 分钟, 1 周上千次	41
费控管理 易快报 : 月构建部署增至数千次	45
医药服务 药师帮 : 节省大量花在编译构建发布流程的时间	49
金融服务 妙盈科技 : 彻底打通研发侧流程	52

数字化转型

传统零售 老百姓大药房: 构建比 Jenkins 快了 1 倍多	56
跨境电商 IMile : 节约了大量的时间成本	59
国计民生 思创科技 : 从一天发布几次到 70 次	62

第三部分: Zadig 产品

简介	67
Zadig 社区版 vs 企业版	68

第四部分: 致谢匠人

	69
--	----



扫码下载“致匠心”电子书

交付全球数字业务



成立于 2018 年 11 月 3 日，KodeRover 筑栈（上海）信息技术有限公司是国内在云原生 DevOps 领域的领军企业。旗舰产品云原生 DevOps 软件工程平台 Zadig 正在成为各行各业领先企业数字化软件研发的新标配，帮助包括字节、腾讯、华为、联通、极氪、小鹏、霸王茶姬、壳牌、海大集团、正大集团、上海数据集团等 4000 多千家企业实现产研数字化进化。

核心团队由 DevOps 领域云计算工程技术专家和高级工程师为主，骨干技术成员是来自于谷歌，腾讯，七牛云，阿里。公司已经连续完成来自顶级资本的多轮融资。公司连续两年被评为“开源中国”的“年度优秀开源技术团队”，36氪「新经济之王」基础软件赛道的“年度企业”，GADI 汽车新智造创新行业峰会的“最佳数字化服务商企业”。Zadig 坚持自主创新，深化核心技术的研发与创新。通过鲲鹏、信创等多项认证，加速推动平台工程等新一代核心技术的国产替代，为数字化转型提供强有力的技术支撑。经过几年的快速发展，Zadig 正在成为产业数字化时代软件交付领域的规则制定者，开启软件交付的新时代，帮助企业打造出自中国、全球领先的软件工程。



关注 Zadig 社区