

云效

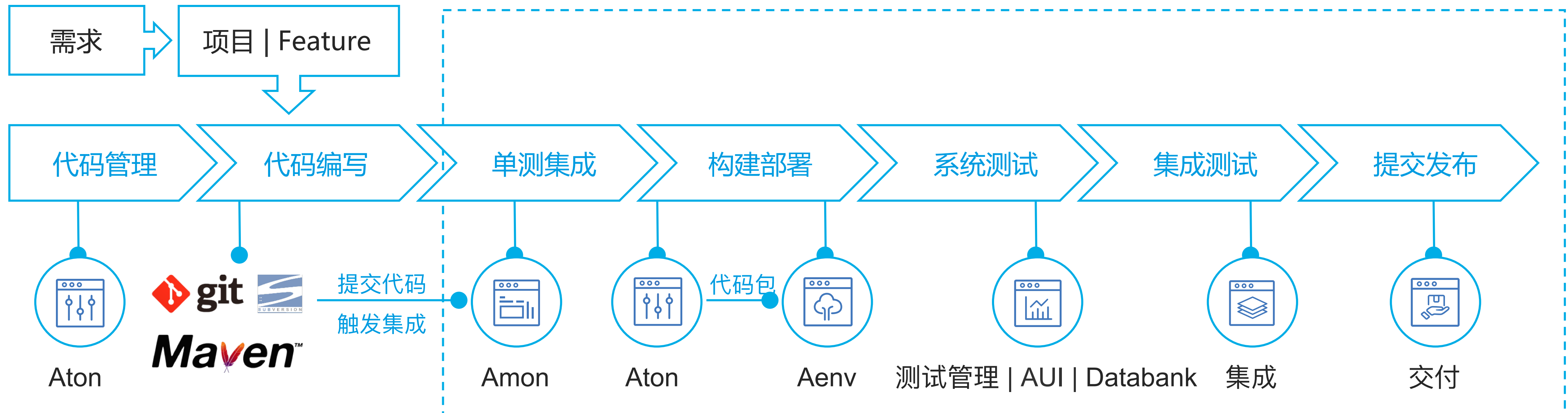
一站式企业协同研发云

企业数字化转型及中台战略下的DevOps平台

关于云效

云效，一站式企业协同研发平台，源于阿里巴巴多年先进的管理理念和工程实践，提供从“需求->开发->测试->发布->运维->运营”端到端的协同服务和研发工具支撑。云效专有云将战略规划、敏捷研发、持续集成、持续交付、DevOps等理念引入股份制银行、城商银行、农商银行、证券、基金、传统保险、民航、汽车、服装、地产、石化等大型企业和互联网初创企业，助力企业产品快速创新迭代，实现业务价值。

云效平台



四大亮点



先进性理念

沉淀精益项目管理、敏捷项目研发、流式实时交付、分层自动化等项目管理及研发理念，并将理念通过产品落地实践。



安全性保障

依托阿里云强大的安全、存储和稳定性技术保障，实现稳定的分布式代码托管服务，多中心、去存储、强依赖的运维监控及全面的自动化质量保证。



一站式服务

功能覆盖产品研发全生命周期，在“需求-开发-测试-发布-运维-反馈”各阶段都有高效工具支撑效率提升，并与中间件、容器服务等产品无缝结合，联合打造一站式DevOps服务平台。



智能化反馈

研发全流程数据沉淀透出，助力组织团队诊断效能瓶颈，实现柔性化研发技术管理。通过自动化数据搜集并进行智能化分析，自动识别发布过程中出现的异常并及时采取合理的措施，避免线上故障的产生。

云效产品架构图

适用人群

(多端支持：Web端/移动端/IDE插件/Cloud IDE/钉钉)



管理层
业务负责人



PM/PMO
ScrumMaster



产品经理
设计师



研发工程师
测试工程师



运营支持
技术支持

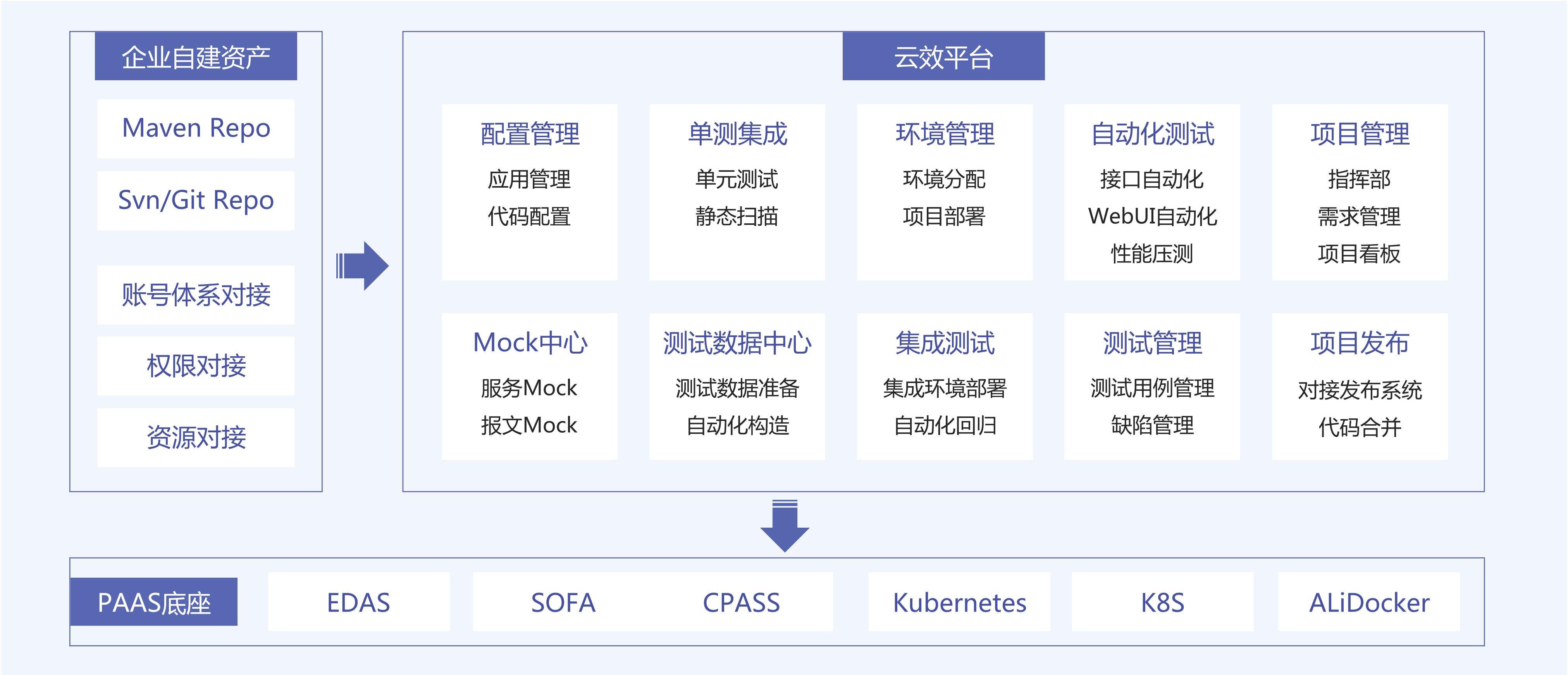
客户价值

研发测试运维质量提升

研发测试运维效率提升

技术管理柔性可定制

云效产品架构图

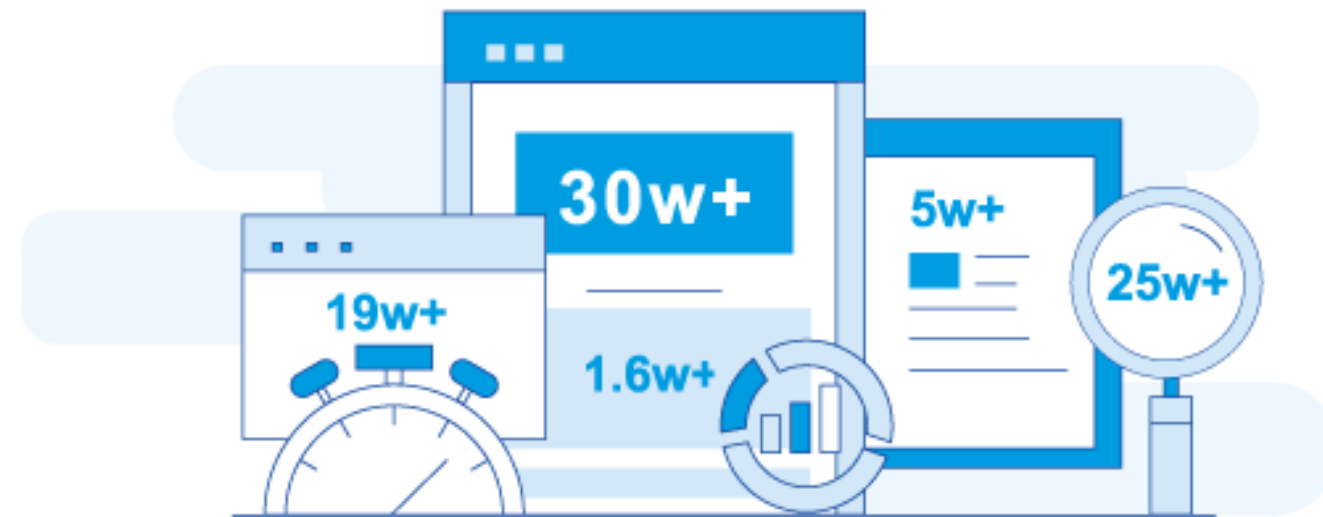


阿里实践效果



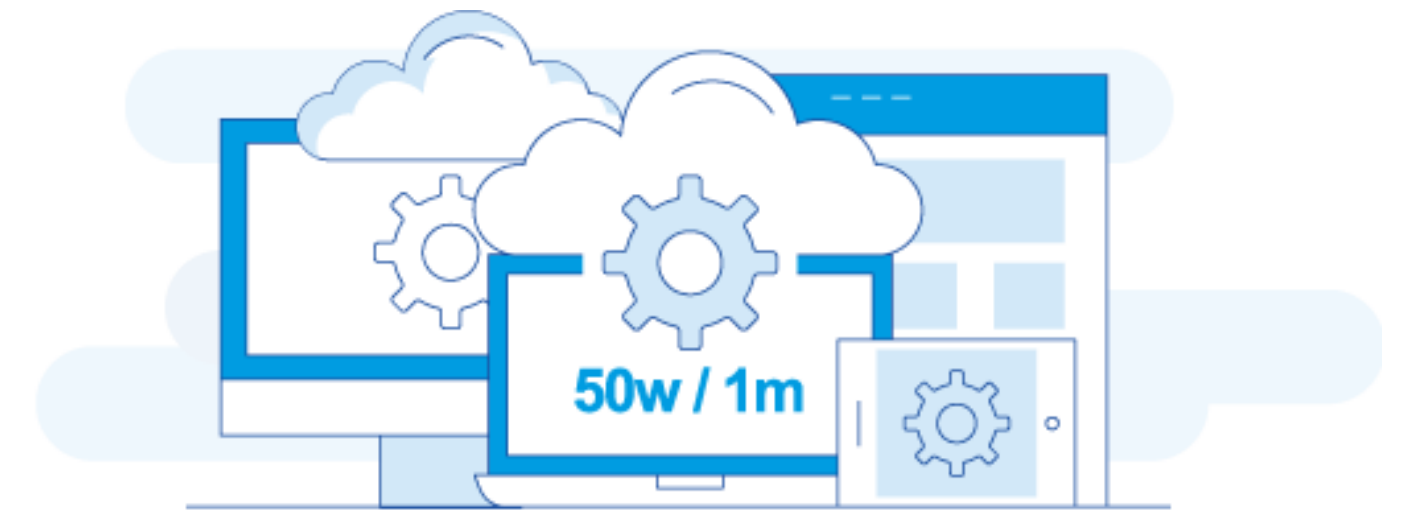
1 双11大型项目管理实践

支持30+个事业部，100+个核心产品，1000+个垂直项目，几千人共同协作完成双十一大促的所有准备工作。



2 阿里巴巴研发实践

2万人程序员实践检验，周创建5万+工作项、持续集成周构建30万+次、周测试执行19万+次、周代码扫描25万+次。

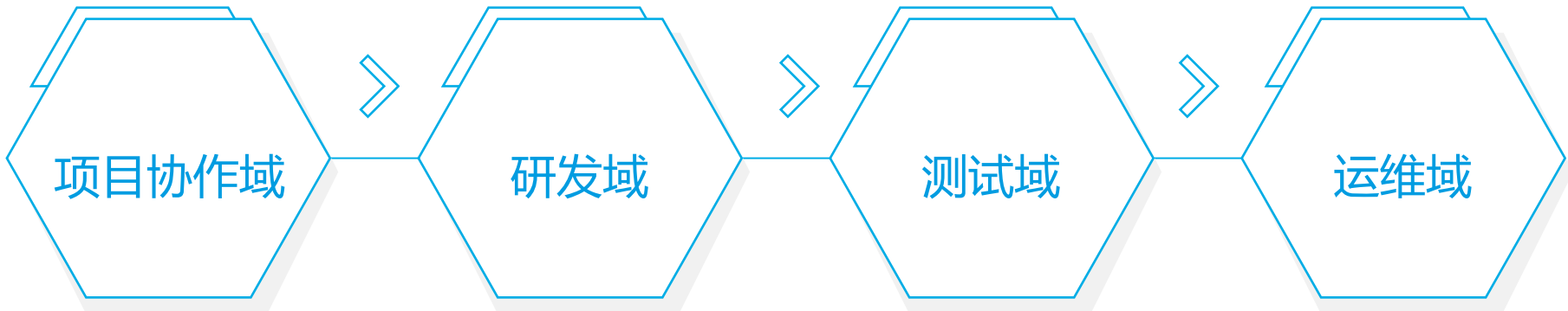


3 稳定高效的运维服务

承担阿里巴巴全集团百万级规模服务器管理，支持1分钟操作50万台服务器。文件分发10亿次/月，分发量2000TB。发布系统日均发布次数2w次。具备基于混合云的应用运维无人值守解决方案以及自动化、数据化、智能化应用运维解决方案。

重点产品介绍

云效产品涵盖了项目协作域，研发域，测试域以及运维域，其中项目协作域包括项目管理、指挥部；研发域包括流水线、度量、代码管理、配置管理、应用管理、交付管理等；测试域包括单测集成、环境管理、WebUI自动化、性能压测、接口自动化、集成自动化、Mock中心，测试数据中心、缺陷管理、用例管理等；运维域包括AIOps。



项目协作域

01

项目管理

产品简介

以项目为维度，管理需求、任务、缺陷、迭代、看板、里程碑、风险、文档、支持Scrum、看板等多种敏捷实践。

产品亮点

1、支持Scrum、看板等多种敏捷实践。

2、支持父子项目以分级管理战略专题项目，支持项目集合以联合管理双十一等大型协作项目。

3、打通配置管理进行项目实际立项开发。

02

指挥部

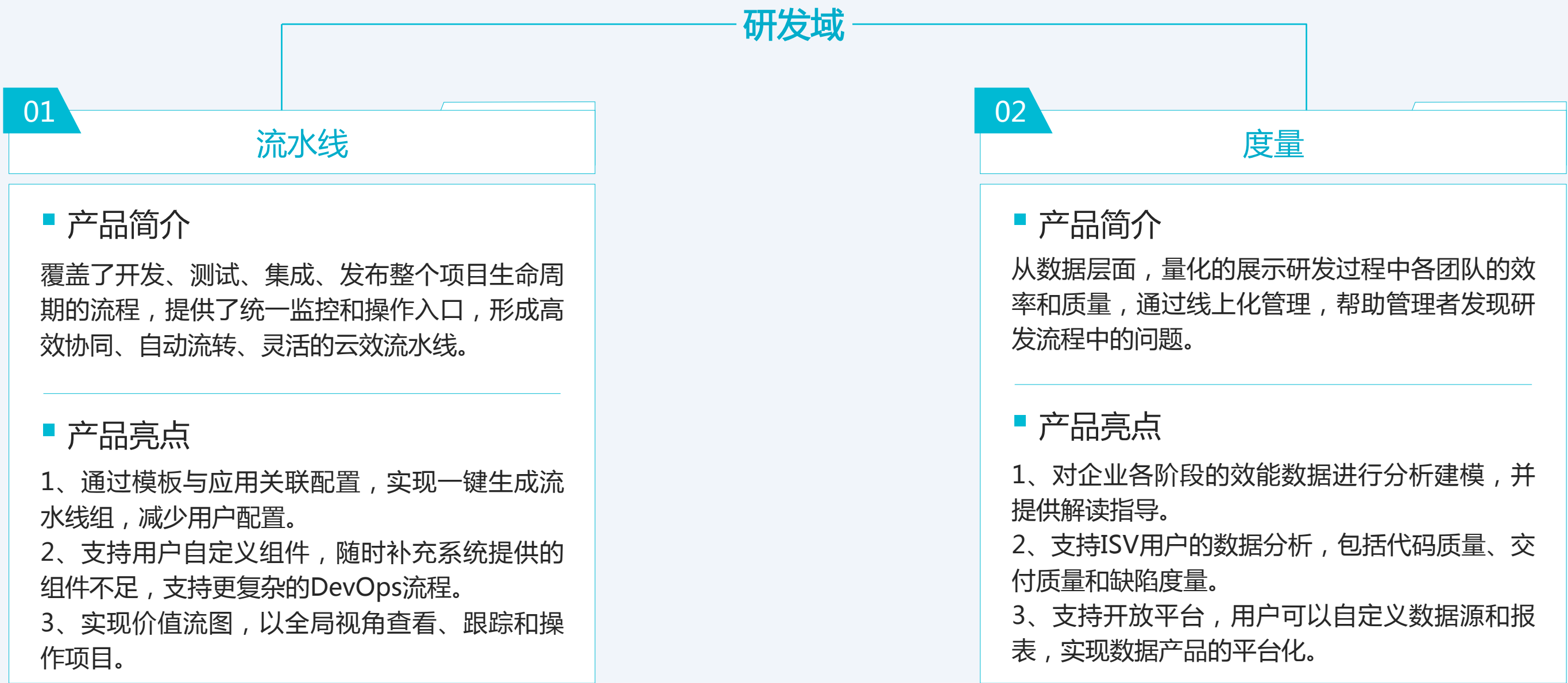
产品简介

研发综合效能管理系统，涵盖业务规划、人员部署、立项管理、复盘和资源统计视图四大模块。提供从业务规划-计划人员安排-实际项目-实际资源分配，串联规划、项目、资源闭环流向。

产品亮点

实现资源投入透明化、业务规划规范化、项目统计线上化等多重效果。

云效产品



研发域

03

代码服务

■ 产品简介

以稳定的分布式代码托管服务为基础，提供代码评审、代码规约自动检测、代码质量多维分析、代码复用与自动生成、在线IDE等服务。

■ 产品亮点

有助于加强团队分工与合作，自动扫描，智能推荐，降低发现及修复成本。

04

配置管理

■ 产品简介

SCM配置管理，集应用管理、代码管理、编译构建、项目流程管理一体，解决代码仓库管理的问题。

■ 产品亮点

全自动化生成项目开发仓库地址，自动进行代码编译，冲突检测，代码合并等。

05

应用管理

■ 产品简介

以应用为单位，申请、创建和配置软件运行所需资源、环境和中间件服务，提供变更、发布、监控和运维等应用全生命周期管理服务。

■ 产品亮点

应用全生命周期管理，支持Docker等多种部署运行方式。

06

交付管理

■ 产品简介

多人协作开发集成、多种编程语言构建打包和分布式集群部署发布等服务；轻松搭建从代码提交、集成、构建到测试环境、预发环境、线上环境部署发布验证的持续交付流水线，质量和安全层层把关。

■ 产品亮点

和云效用例系统、集成自动化打通，自动关联缺陷。

测试域

01

单测集成

■ 产品简介

■ 产品亮点

提供全自动、大规模的代码构建，实时监控代码变更、及时构建反馈结果的功能。

02

环境管理

■ 产品简介

■ 产品亮点

服务器可分组管理，进行批量操作。

03

WebUI自动化

■ 产品简介

■ 产品亮点

上手成本低，易维护，脚本的创建和维护都不需要接触脚本代码，所有交互都是在Web页面上在线可视化使用。

04

性能压测

■ 产品简介

■ 产品亮点

- 1、支持在线编写Jmeter脚本，分布式集群压测，实时报告，及时把握测试结果。
- 2、支持海量用户场景模拟、超大规模并发压力的性能测试。

云效产品

测试域

05

接口自动化

■ 产品简介

SAT是一款在线的接口自动化测试产品，支持http、hsf、dubbo等多种接口测试。

■ 产品亮点

无需写代码，页面配置即可进行接口测试，接口测试可以保存成用例，持续运行。

06

集成自动化

■ 产品简介

系统可自由触发单元测试用例、接口测试用例、UI测试用例，提供集成的全部集成化服务。

■ 产品亮点

自动化全部集成，可以对市场上较常用的自动化全部进行集成。

07

用例管理

■ 产品简介

解决用例无记录，用例传承，新人学习成本高等问题。

■ 产品亮点

用例可以自动归档到主干用例，主干用例库项目中可复用，沉淀积累测试用例。支持脑图编辑。

08

缺陷管理

■ 产品简介

管理缺陷的整个生命周期，解决缺陷的跟进问题。

■ 产品亮点

和云效用例系统、集成自动化打通，自动关联缺陷。



云效产品

运维域

01

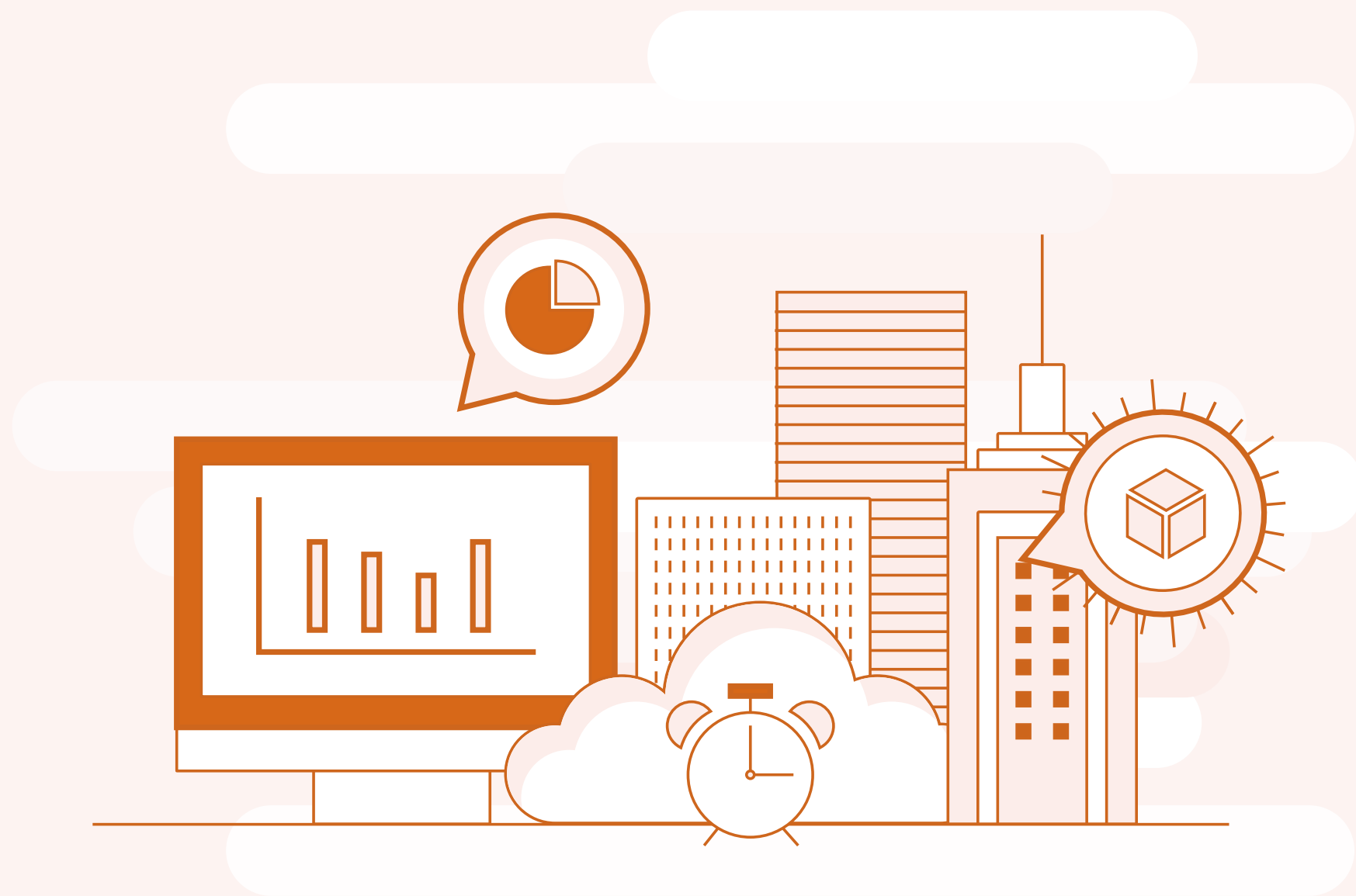
AIOps

产品简介

通过数据的时间序列分析和大规模数据的机器学习，产生智能基线自动报警，根据周期性历史模型做异常检测和趋势测试，自动调节参数，不断提升预测模型的准确率和召回率，自动优化探测模型，提升故障报警的覆盖和准确性。

产品亮点

- 1、不需要配置告警规则，降低人工维护成本。
- 2、减少传统基于静态阈值告警的误报漏报数量。
- 3、充分考据业务整体起伏趋势。
- 4、可以应对业务局部趋势优化。



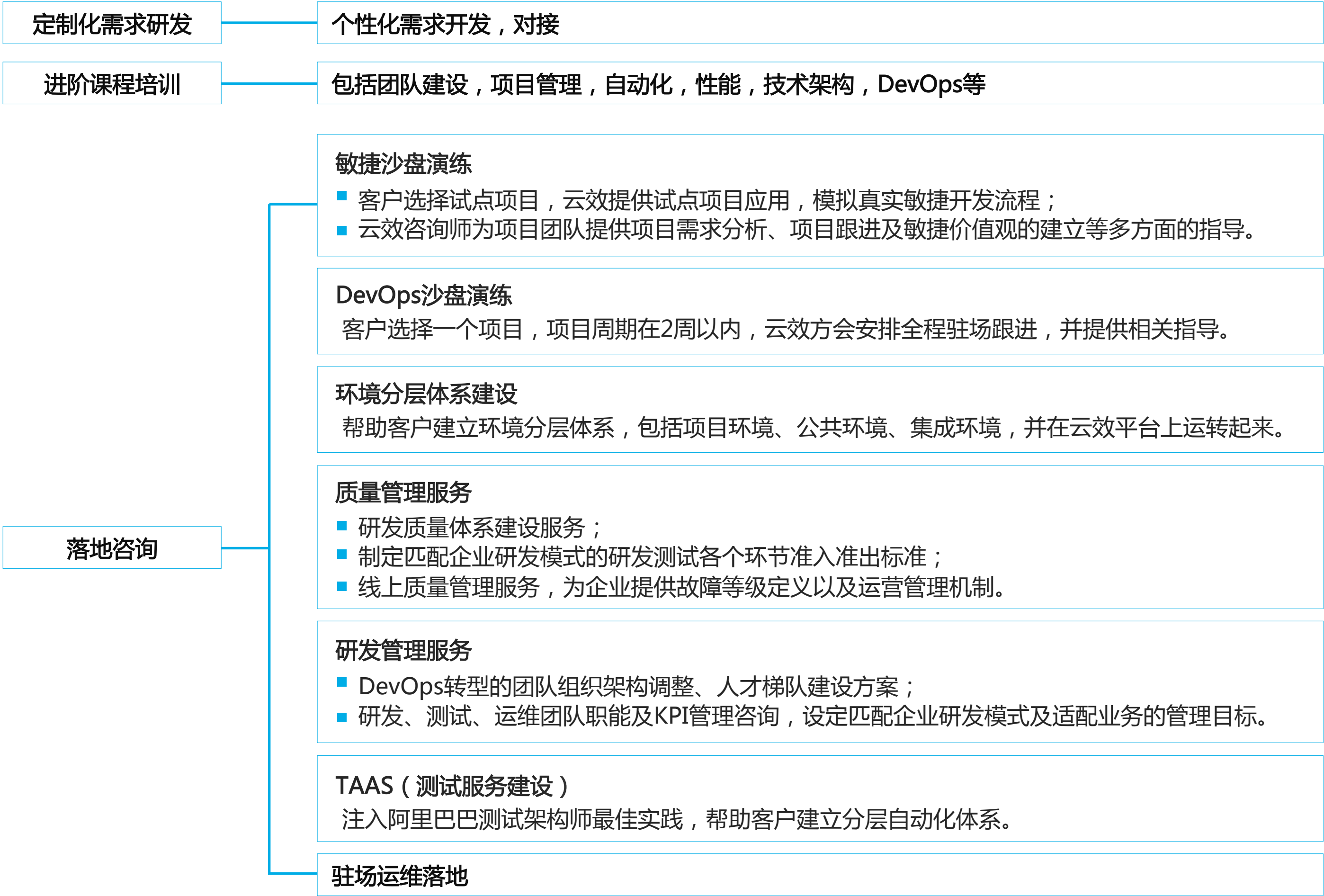
云效产品售卖体系

产品套餐	售卖模式	产品说明/包含产品
一站式企业协同研发	买断/按年付费	覆盖产品研发全生命周期，打造一站式DevOps平台。 持续集成持续交付 项目管理
持续集成、持续交付	买断/按年付费	基于客户PaaS平台(如K8S)、虚拟机环境、EDAS、Docker、蚂蚁Sofa的一站式交付解决方案。
项目管理	买断/按年付费	
自动化测试	买断	
独立产品	买断/按年付费	
购买权益： 买断：包含产品安装、产品用户许可、产品使用培训、售后服务支持（每年收取一定维护更新费用）； 按年付费：包含产品安装、产品用户许可、产品使用培训、售后服务支持。		

云效产品售卖体系

产品套餐	售卖模式	产品说明/包含产品
一站式企业协同研发	买断/按年付费	覆盖产品研发全生命周期，打造一站式DevOps平台。 持续集成持续交付 项目管理
持续集成持续交付	买断/按年付费	基于客户PaaS平台(如K8S)、虚拟机环境、EDAS、Docker、蚂蚁Sofa的一站式交付解决方案。 配置管理 单测集成 用例缺陷 WebUI自动化 接口自动化 集成自动化 发布 环境管理
项目管理	买断/按年付费	支持Scrum、看板等多种敏捷实践，支持大型项目协作。 项目管理 用例缺陷 需求 风险管理 任务
自动化测试	买断	可视化填充、录制脚本，支持多种自动化测试框架统一集成测试。 WebUI自动化 接口自动化 集成自动化
独立产品	买断/按年付费	任意1款产品独立购买。 指挥部 配置管理 单测集成 环境管理 WebUI自动化 接口自动化 性能压测 集成自动化 用例缺陷 MOCK中心 测试数据中心 发布
购买权益： 买断：包含产品安装、产品用户许可、产品使用培训、售后服务支持（每年收取一定维护更新费用）； 按年付费：包含产品安装、产品用户许可、产品使用培训、售后服务支持。		

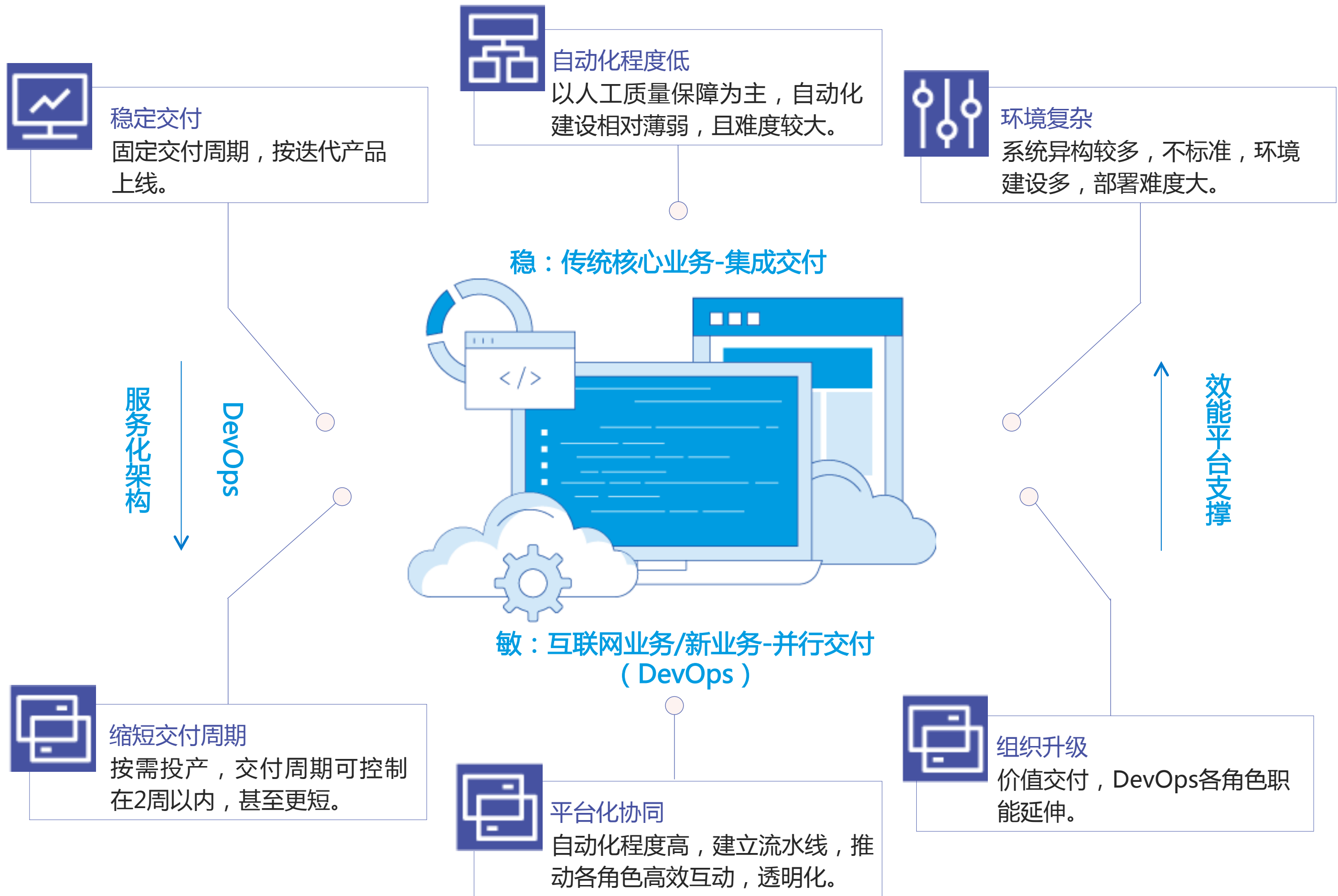
落地集成及咨询服务



云效解决方案

银行双模式解决方案

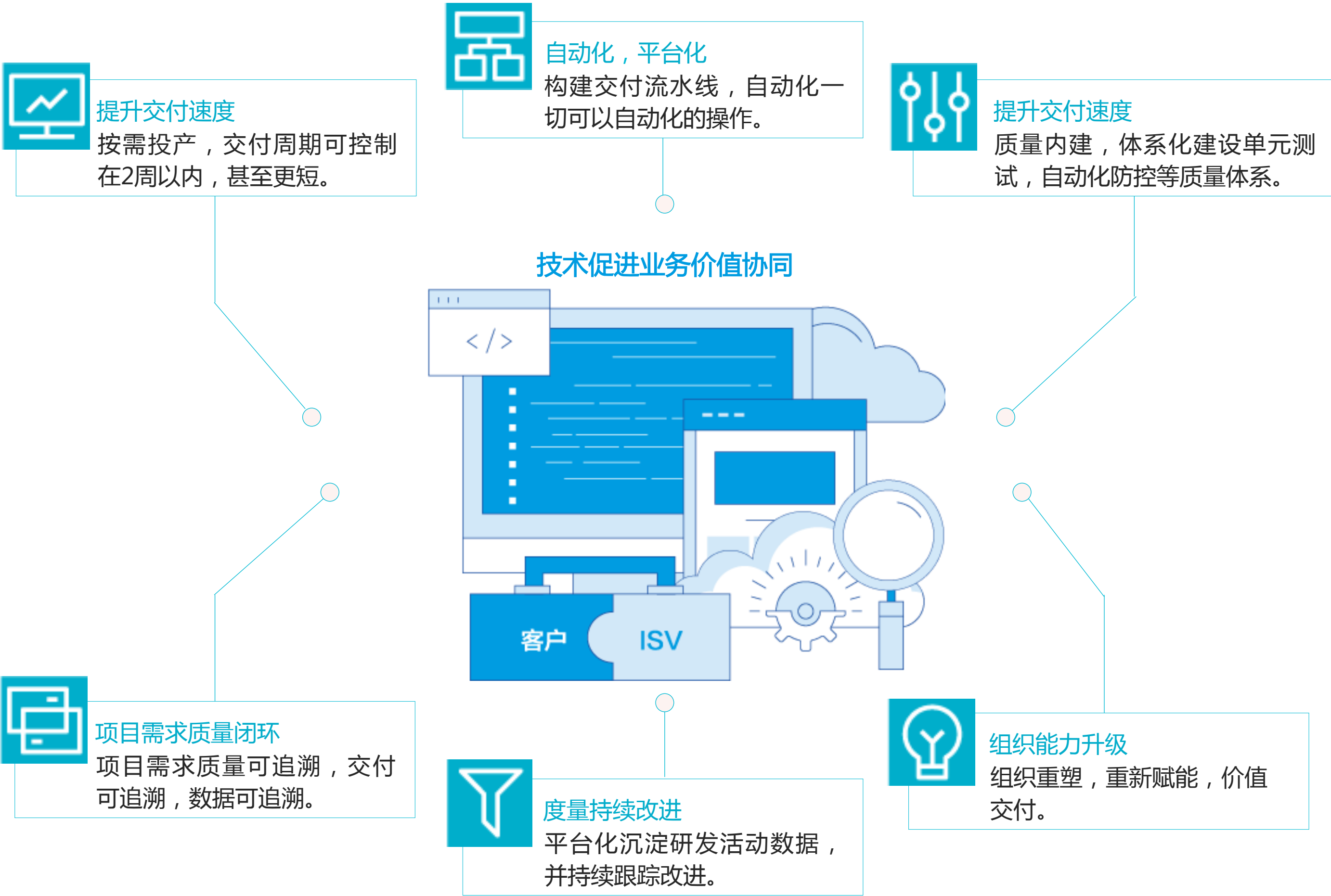
传统的银行业务平台主要是集成交付，系统错综复杂，云效传统+敏捷的“双模式”解决方案，能够结合银行自有的技术基础设施生态，引入行业化/沙盘咨询的方式共建平台，对于互联网新业务实行并行交付，对于传统核心业务保持集成交付的双模式研发，最终实现按需投产的总体目标，降低成本的同时确保不会对现有业务带来冲击。



云效解决方案

新零售解决方案

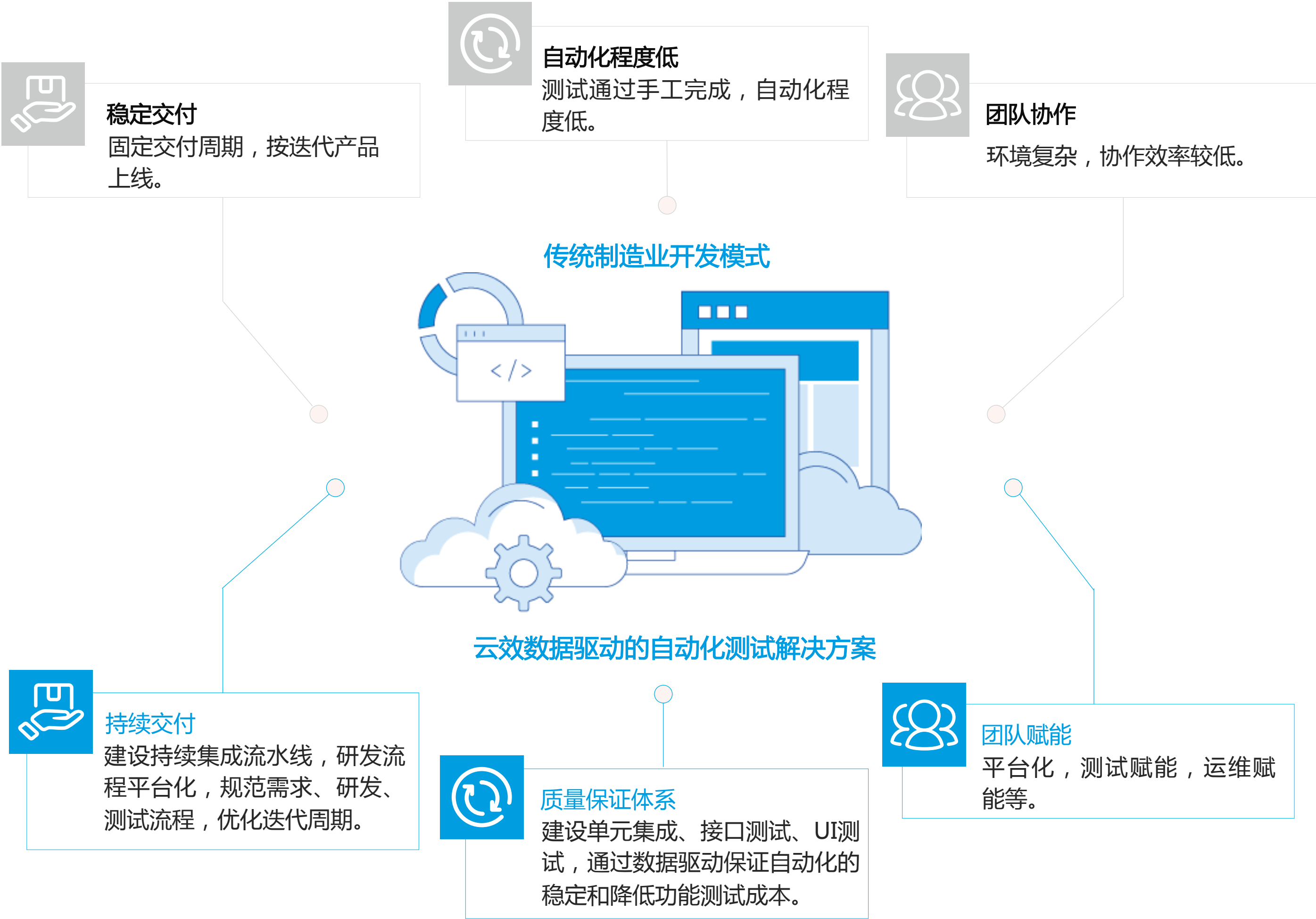
传统零售正在转向多样化的零售业态，零售系统需要支撑业务快速迭代，抢占市场先机。在系统转换升级过程中，希望有上手快，效率高的DevOps解决方案，工具化覆盖产品研发全生命周期，包括“需求-开发-测试-发布-运维-运营”各阶段都有高效的工具支撑，提升业务运营效率及升级服务体验。



云效解决方案

制造业（汽车）行业解决方案

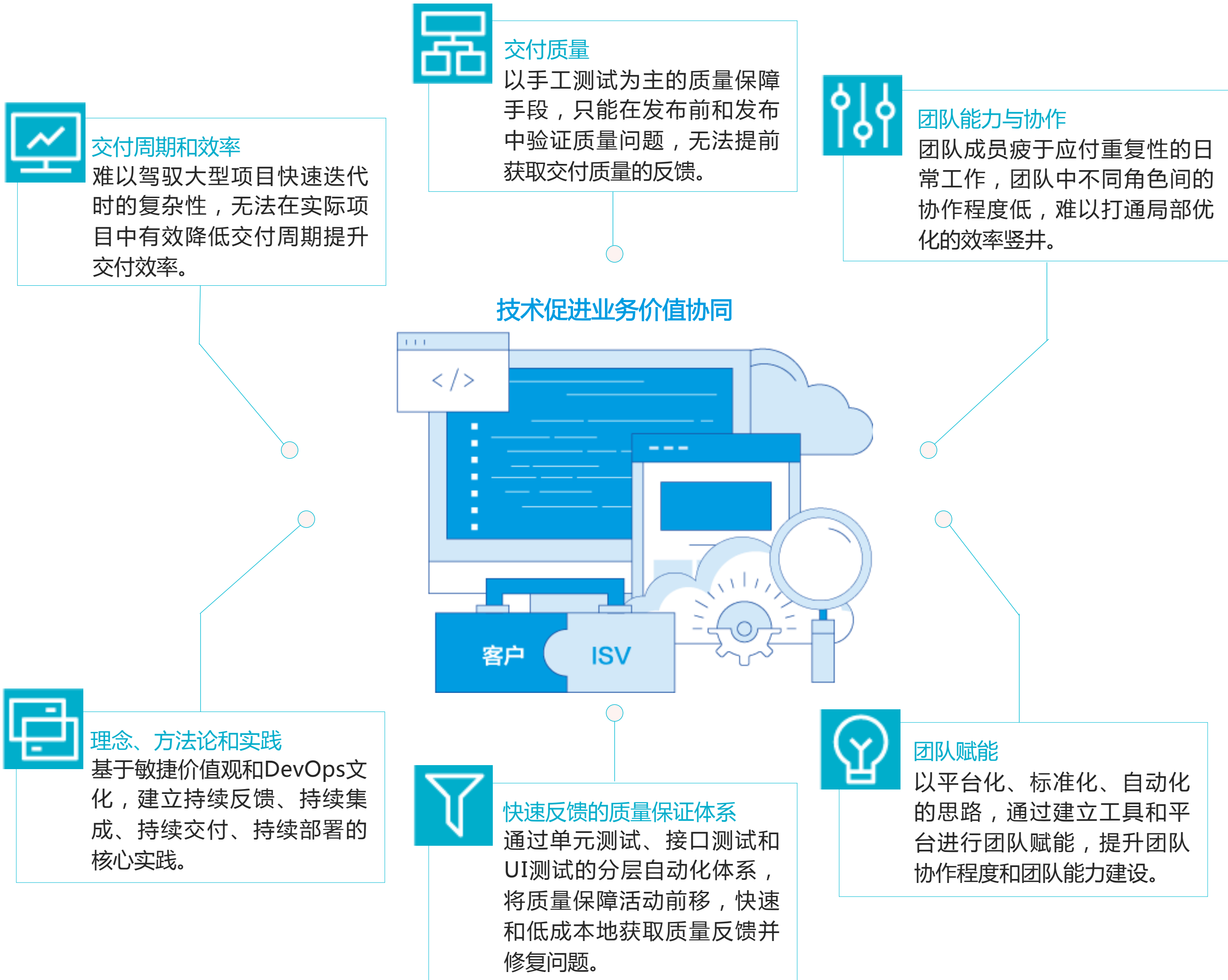
传统制造业采取瀑布式的开发模式，产品的交付周期较长，云效结合制造业的特点，制定符合行业特点的持续集成，持续交付的流水线，通过数据驱动的自动化测试解决方案，提高了交付的效率，保证产品质量。



云效解决方案

交通物流（航空）解决方案

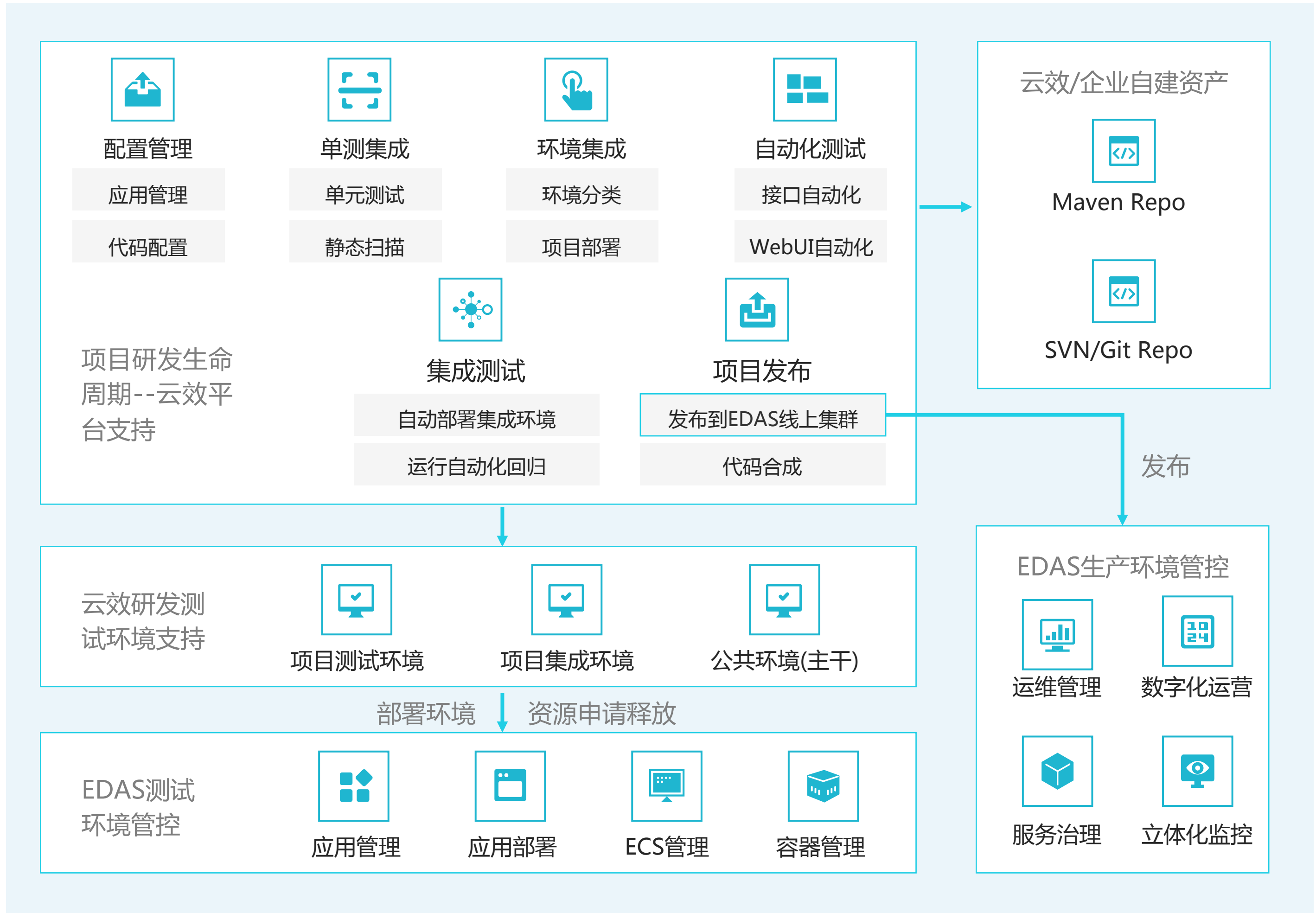
传统大交通行业的软件交付方法不利于在过程中快速获取反馈，无法对企业内部和外部的变化做出及时响应。云效基于互联网模式的理念和方法论，通过打通研发过程中各环节间的信息流和各角色间的协作关系，实现研发活动全链路优化，对整体研发效能形成显著提升效果。



云效解决方案

企业大中台解决方案

基于企业级互联网架构Aliware的服务生态进行深度整合，为使用Aliware的客户提供完整的研发效能提升解决方案。打通从研发到测试到运维的完整DevOps生态，专注Aliware服务生态下的研发效率提升，提供丰富的系统组合完美匹配企业内部个性化需求。



客户案例

客户案例



新金融



新零售



新制造/新能源/新技术



客户评价

光大银行

“结合银行内部研发过程特点，我们通过云效平台进行功能的改造和扩充，同时将敏捷的效能提升思想渗透到传统开发流程中，最后无论是开发阶段的持续集成，还是测试阶段的分层测试实施，都起到了全面提升研发测试效率的效果。云效项目组技术过硬，支持快速，使得平台能够稳定运行。”
——光大银行测试经理 史新丽

南京银行

“开发层面，固化开发分支管理策略，有效管理并行开发自动交付，自动编译部署极大提高版本迭代速度。同时自动化测试工具极大地提升了测试效率，保证了测试版本质量，有效节省人力成本。”
——南京银行配置管理负责人 吴攀

波司登

“云效DevOps的理念符合我们团队的整体需求，特别是我们关注的配置管理、单测集成、WebUI自动化、接口自动化、Mock中心等功能模块，提供了全面的自动化质量保障。同时，和专有云环境EDAS平台的无缝结合，实现自动化部署，让我们的敏捷开发变得更高效。”
——波司登信息技术中心高级经理 黄录

上汽通用

“云效帮助我们实现了从代码编译、构建、部署、测试到最终交付上线的整个研发过程的一站式、标准化管理，有效保证了产品的快速创新迭代，跨区域团队的研究协同；同时内建质量管理，助力研发效能诊断分析，为组织提升打下了良好的基础。”
——上汽通用汽车有限公司开发经理 范佳妮

中国化工

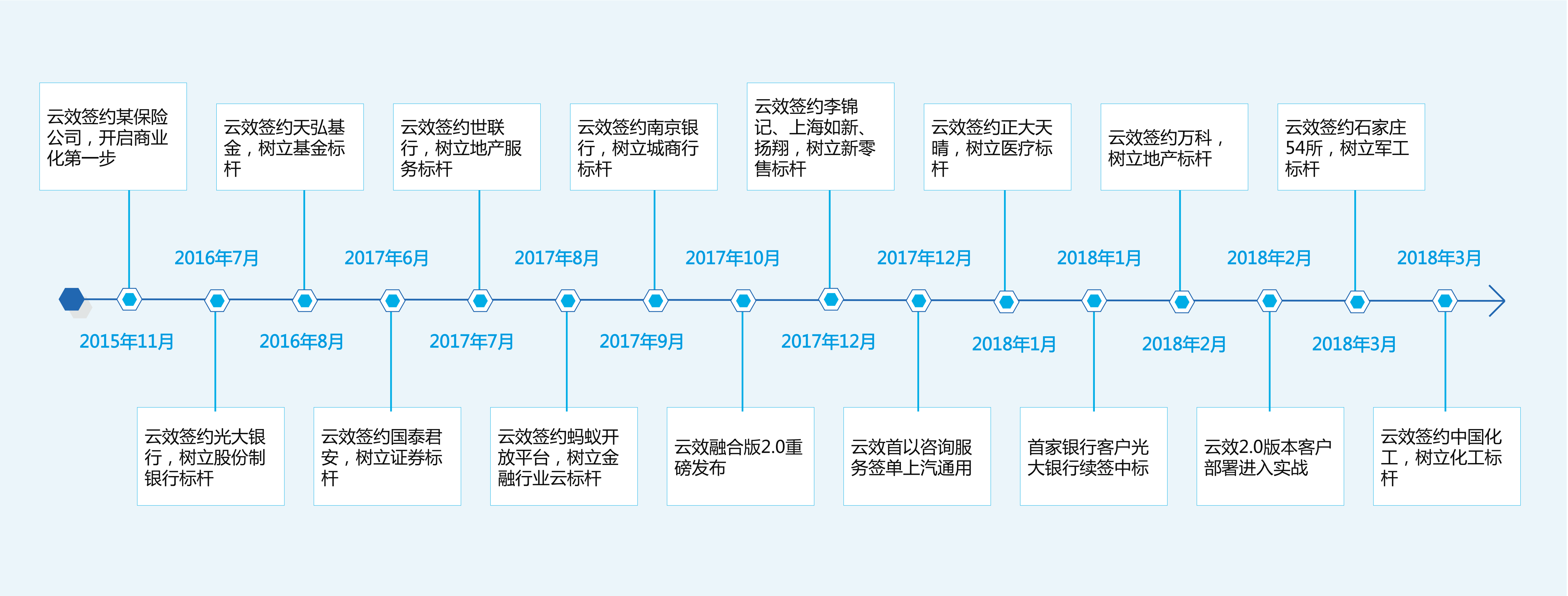
“自从使用了云效平台，我们的开发效率大大提升，从原来的两周发版缩短到了两天就能发一版。云效很好的解决了多环境共用问题，同时将需求、单测集成、自动化测试、自动化发版部署等一系列开发运维动作一气呵成，最大限度的保证了项目质量和执行效率。同时，云效团队技术能力优秀，可以为客户提供定制化服务，在服务落地环节热心解答问题及提供培训。”
——中国化工信息中心有限公司技术经理 金涛

正大天晴

“云效全研发生命周期管理的理念很切合当今研发管理的大趋势，灵活细致的敏捷思维深深植入在开发测试的全过程中，自动化的集成部署简化了运维部署的大量工作。看好云效平台，期待云效更多的开放性功能。”
——正大天晴药业集团股份有限公司高级架构师 方亮

云效大事记

云效大事记





云效微信公众号



云效专有云技术交流钉钉群