

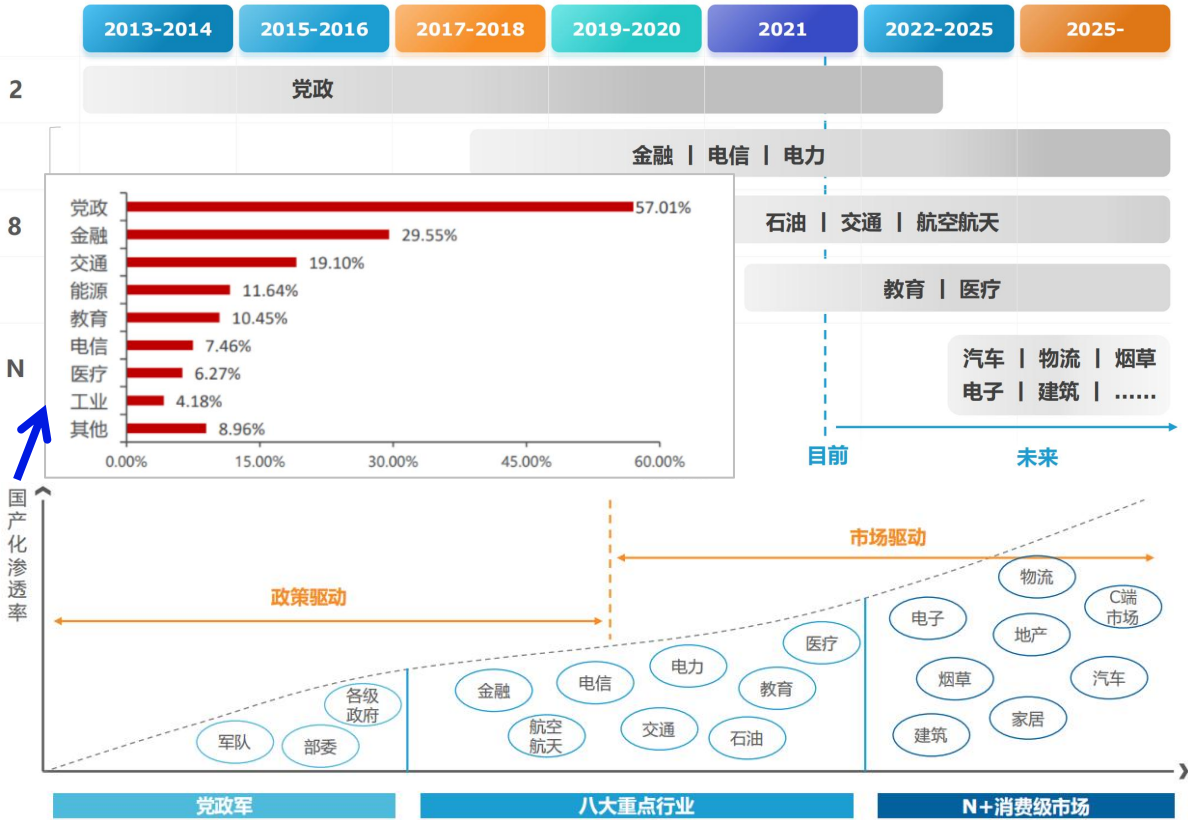
AWS PaaS

信创低代码平台介绍

目录

- 01 信创和低代码进入融合期
- 02 AWS PaaS 信创低代码平台
- 03 携手信创伙伴共筑信创产业生态

信创发展历程&信创与国产化替代的差异

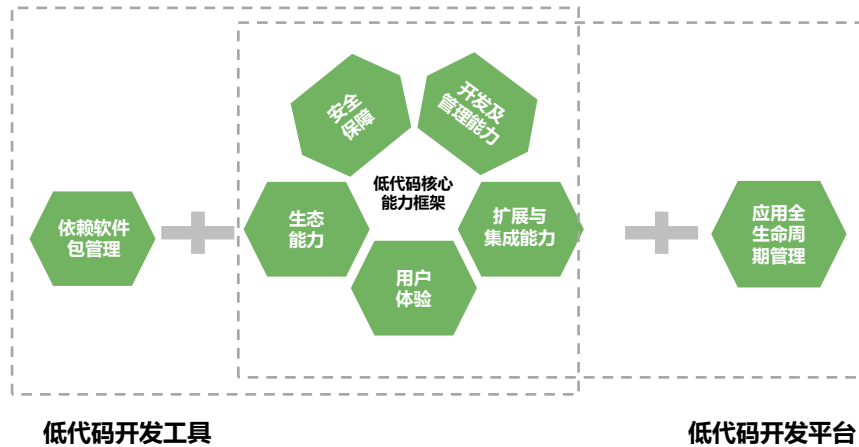


类型	信创	国产化替代
覆盖范围	整体突破	单点突破
国产产品技术栈适配情况	全栈支持	非全栈支持
核心使命	替代 + 创新超越	替代

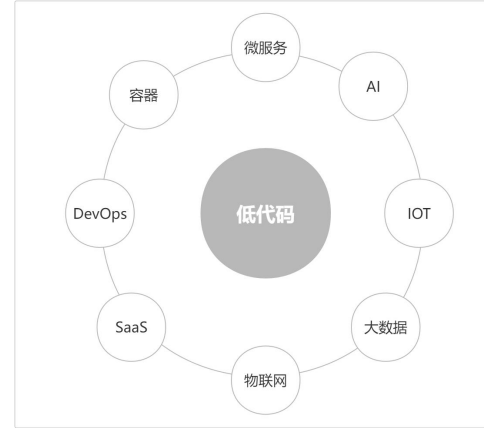
低代码 / 无代码技术是数字化转型“加速器”

低代码可以赋能不同角色人员，降低应用开发的准入门槛，让开发者利用图形化界面，通过拖拉拽操作，以“搭积木”的方式快速开发软件应用，减少重复的基础搭建工作。低代码产品的共性核心能力分为开发及管理能力、扩展与集成能力、用户体验、生态能力和安全保障五个方面。

技术融合正在成为趋势，低代码已陆续与AI、大数据、RPA、IOT、SaaS平台等技术和资源进行整合，在智能分析、数字孪生等领域发挥重要的助推作用。低代码既能促进技术融合，激发技术应用潜力，又能不断充实自身能力，赋能全链路开发，渗透业务场景，挖掘数据的潜在价值。

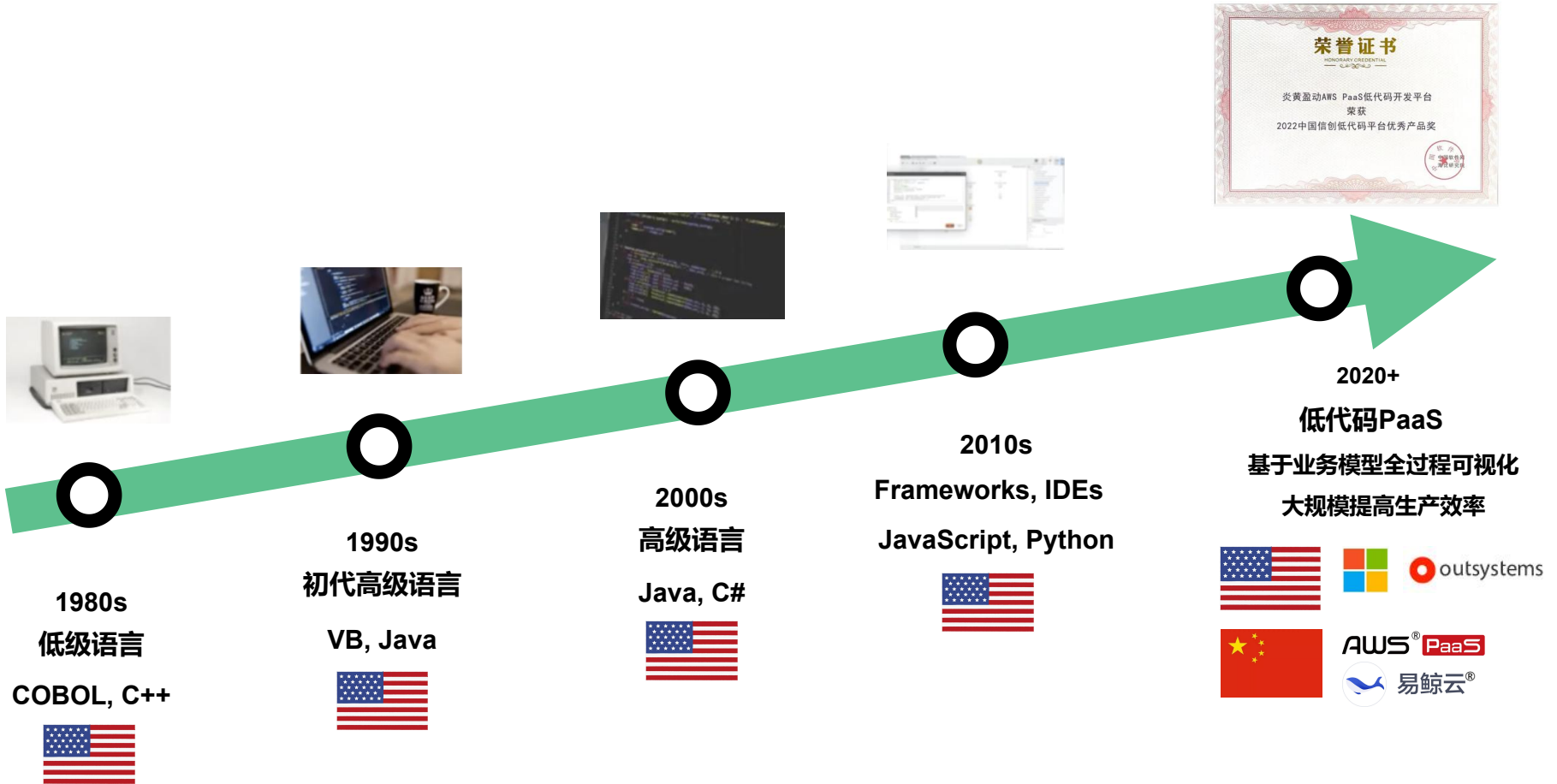


图：低代码产品能力框架



图：低代码与新IT技术融合赋能数字化转型

应用软件开发走向可视化，信创和低代码步入融合期



应用替代与构建的三种方式，低代码平台具有显著优势

3、低代码平台

优点：

- 1、基于先进的技术平台，**系统稳定性高、扩展性强**，可快速替代现有应用，并持续构建新的应用
- 2、易于**学习和使用**，**代码开发量低**，业务人员可参与，运维成本低，压力小
- 3、**数据和流程统一管理**，充分发挥数据的数字化价值
- 4、建立统一的技术平台，建设复合型的数字化人才队伍

1、购买套装软件

优点：

- 1、可以专业地处理通用性和普及性的需求
- 2、功能相对完善，产品化程度高

缺点：

- 1、个性化需求很难满足
- 2、无法进行扩展，集成能力差，信息孤岛严重

2、代码开发

优点：

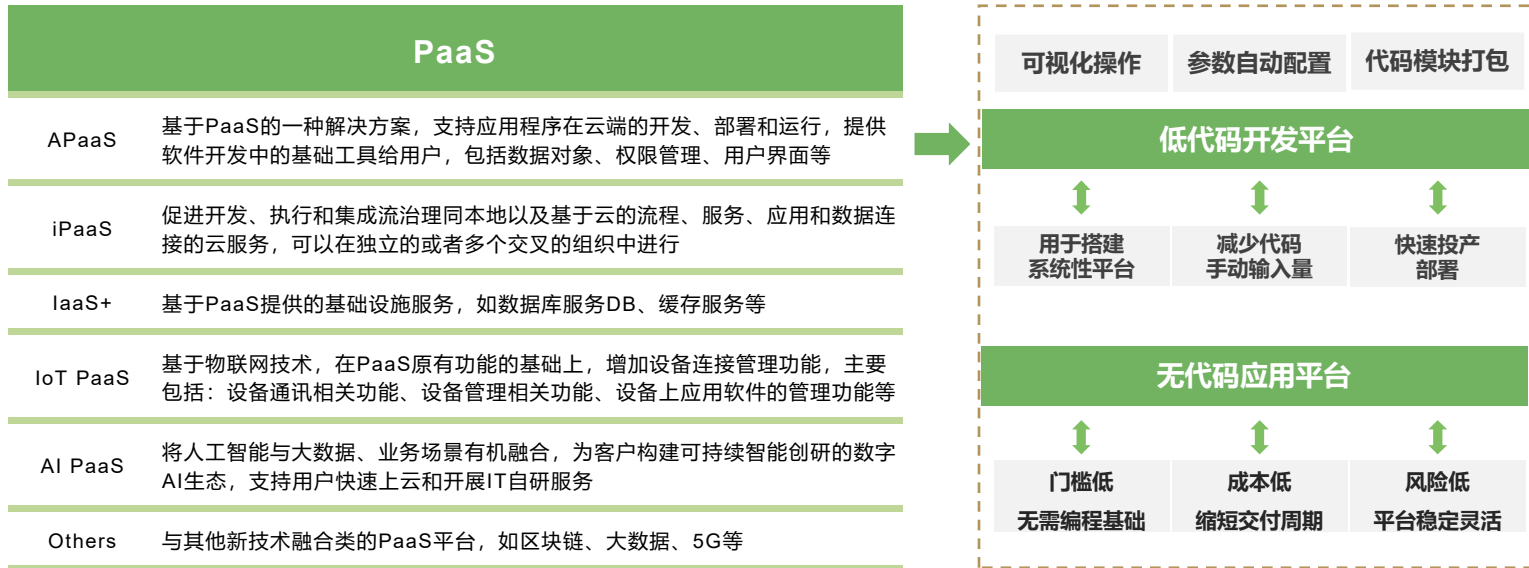
量体裁衣，对于个性化需求的满足度较高

缺点：

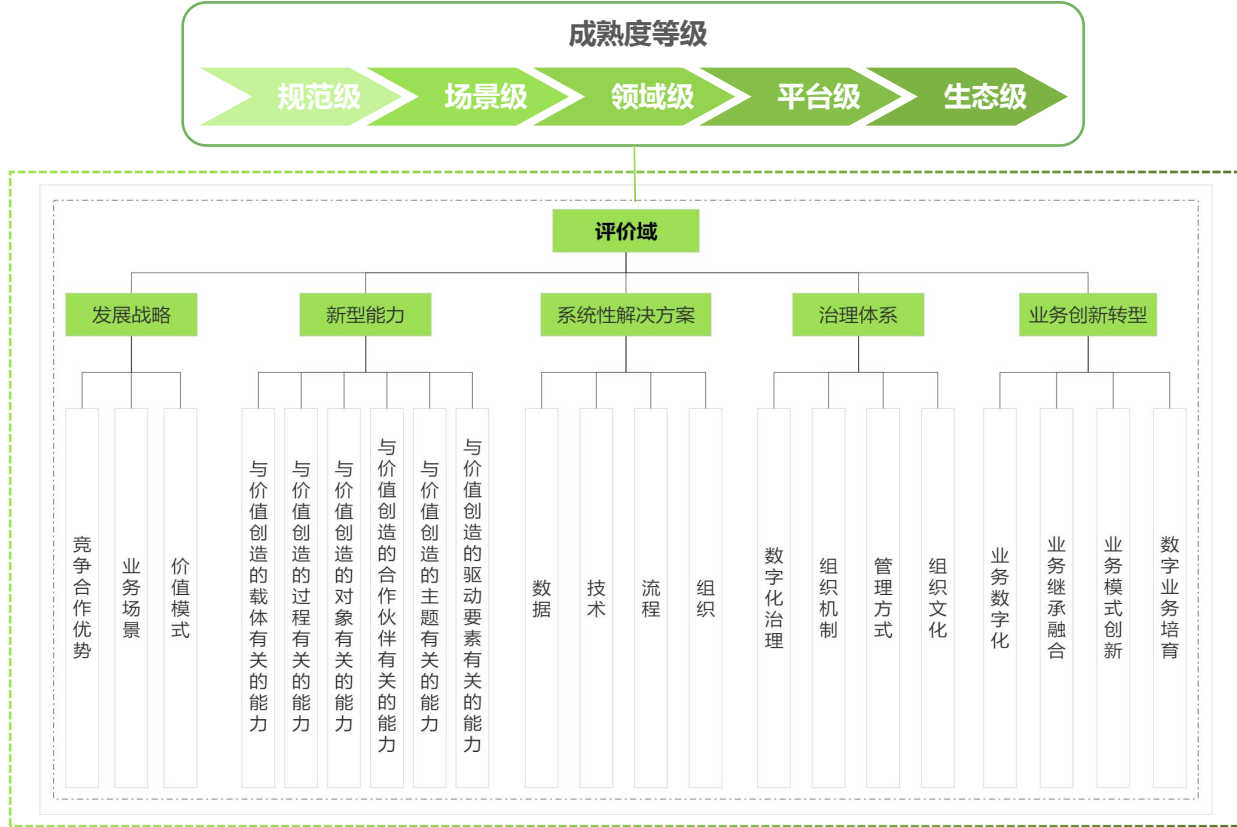
- 1、软件质量难以保证，软件的设计质量取决于开发人员的水平
- 2、无法通盘考虑未来的扩展以及技术发展走向
- 3、受软件人员的流动性影响很大、维护困难

PaaS的弹性计算和开放能力备受数字化转型青睐

PaaS作为一个完整的云平台（包含硬件、软件和基础架构），用于开发、运行和管理应用程序。弹性计算和资源动态调度，分布式计算能力，满足了企业对安全、高可靠、高可用的要求。作为数字化转型能力底座，可以支撑各种能力的调用、业务拓展与协同、数据整合、产业链上下游的协同，帮助企业快速适应业务及复杂的环境变化，实现灵活高效的业务创新，从根本上提升其敏捷性。而对于中台核心的“解耦”和“封装”职能，低代码技术不仅可以实现，而且在解耦程度上明显优于中台，其解耦的对象是业务逻辑。依托于PaaS平台输出的规范能力，最终实现业务流、信息流和数据流的完美融合。



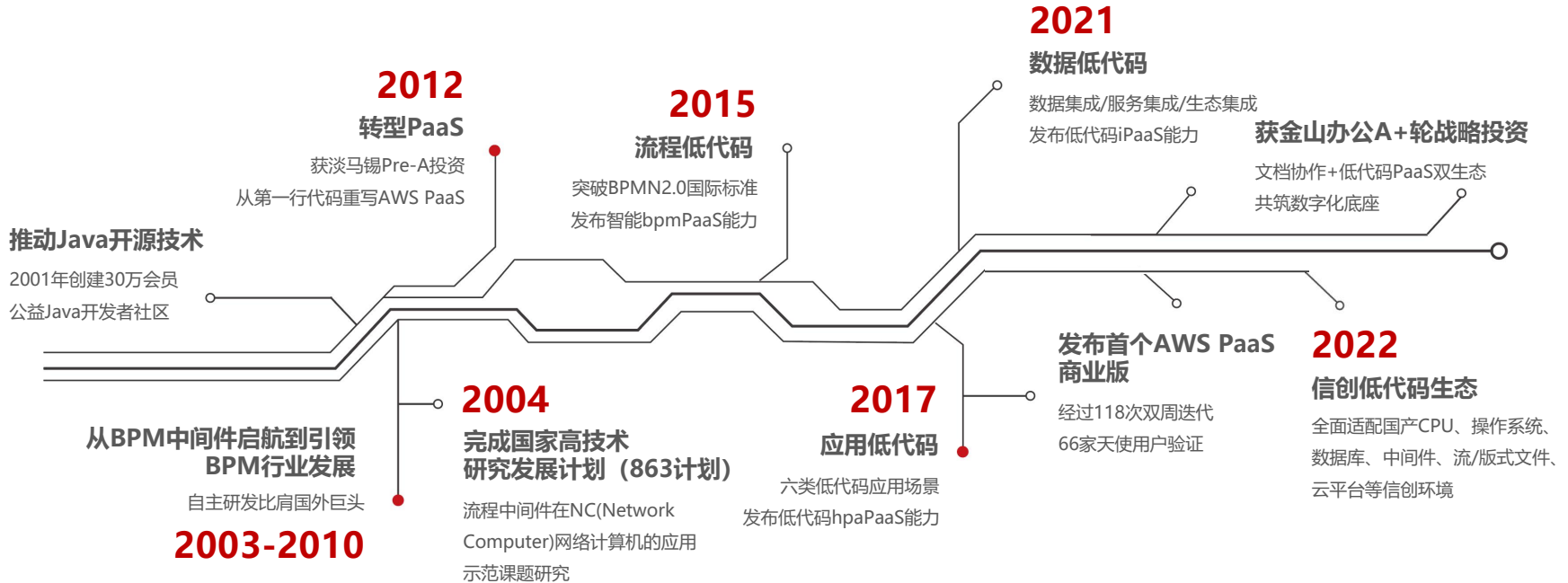
行业数字化转型成熟度模型参考



目录

- 01 信创和低代码进入融合期
- 02 **AWS PaaS 信创低代码平台**
- 03 携手信创伙伴共筑信创产业生态

炎黄盈动公司发展进程



秉承初心，炎黄盈动打造高质量信创低代码开发PaaS平台

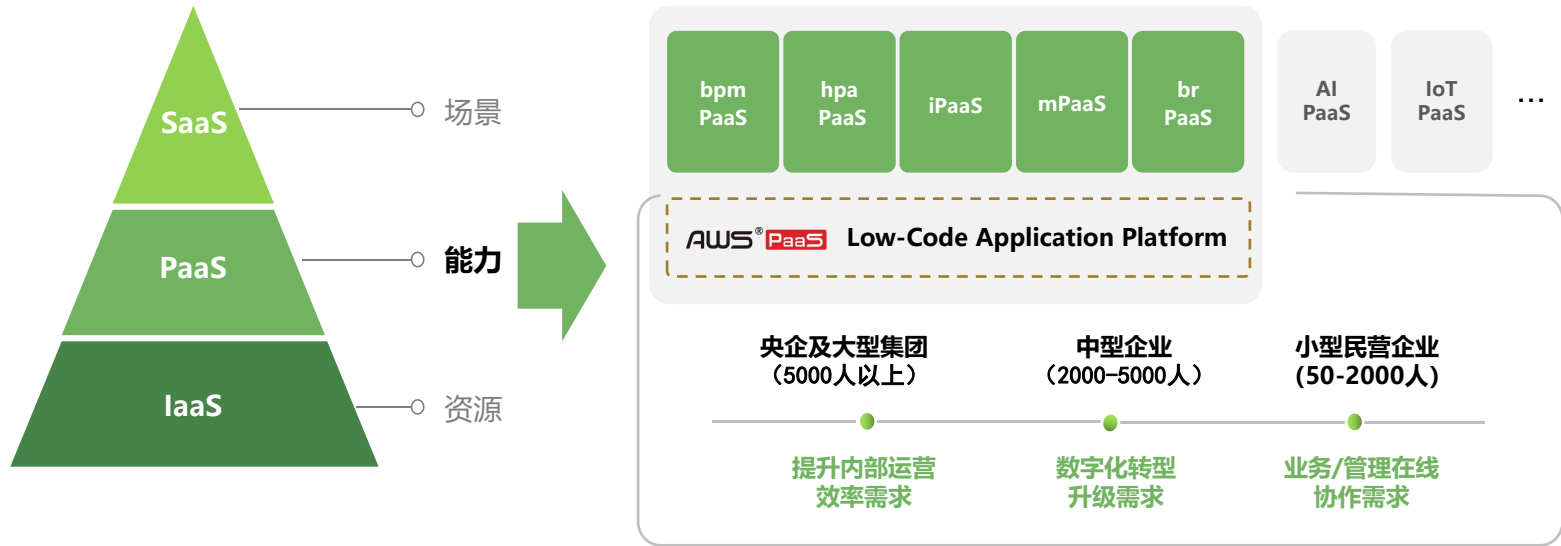
近20年，炎黄盈动专注于平台技术的研发与服务，2003年成立之初以BPM业务流程作为PaaS切入口，产品功能已覆盖低代码、智能流程、集成、移动、业务规则在内的PaaS能力，帮助用户加速数字化转型和运营创新，支撑和探索数字化转型不同发展级别的能力要求。

炎黄盈动AWS PaaS信创低代码平台完全自主研发，通过可视化建模工具，提高专业开发人员生产力，迅速将应用部署到所需的运行环境。通过业务部门和IT部门在应用开发过程中的协调一致，满足规模开发，全员创新的数字化应用需求。通过流程和集成能力加速业务集成融合，实现数据共享，加速数字化转型和运营创新能力，全面助力信创落地。

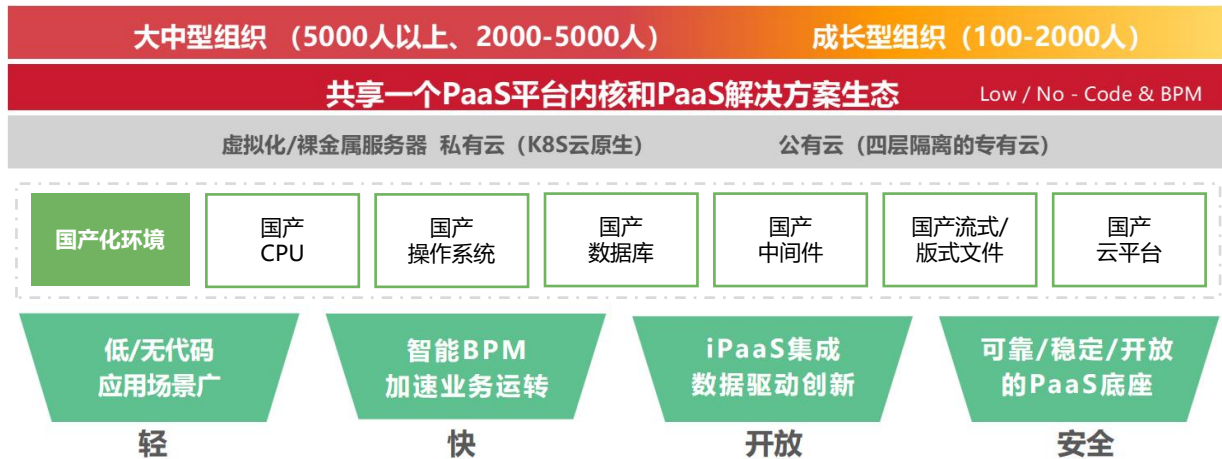
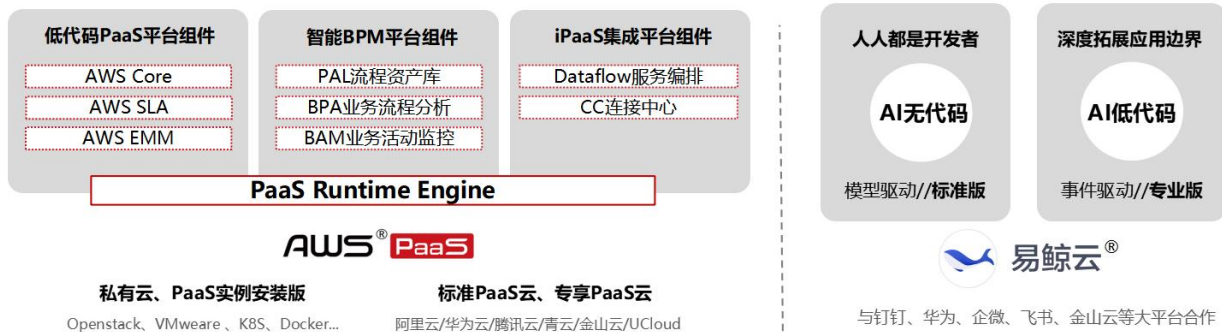


PaaS是数字化转型基石，支撑和探索数字化转型的能力要求

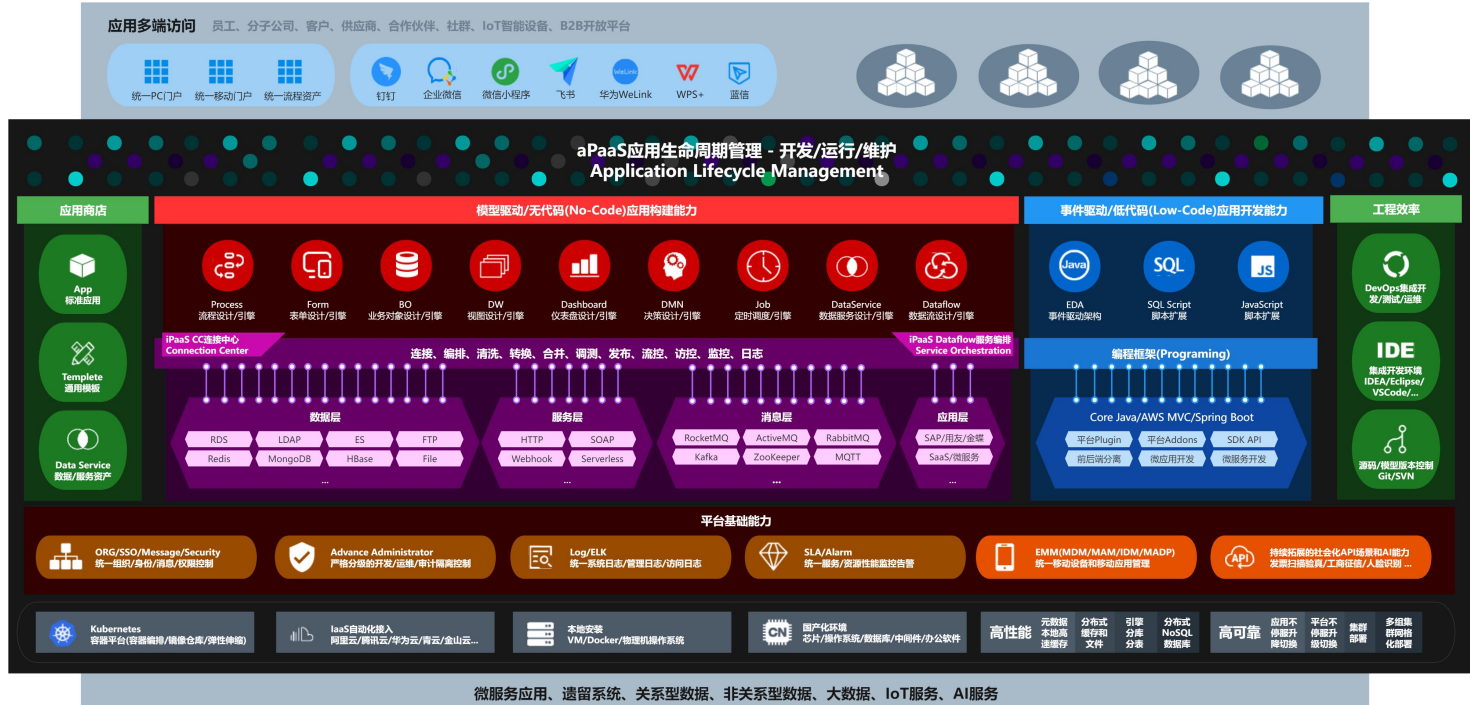
PaaS是企业数字化转型的技术底座，可以满足大型企业提升内部运营效率的需求、大型集团的数字化转型升级需求、中小型企业业务/管理的协作需求。在Gartner公布的全球21类PaaS能力中，炎黄盈动产品涵盖智能流程、低/无代码、集成、移动、业务规则在内的PaaS能力，开放的平台与AI、IoT等专业PaaS融合，更好的适应业务及复杂的环境变化。炎黄盈动AWS PaaS长期聚焦在bpm PaaS、hpa PaaS、iPaaS等几项能力的研发与创新，通过与用户信赖的IaaS和私有云环境打通，实现弹性计算和资源动态调度。为不同规模企业的应用场景构建、业务集成融合以及底层架构建设方面提供技术平台支撑。



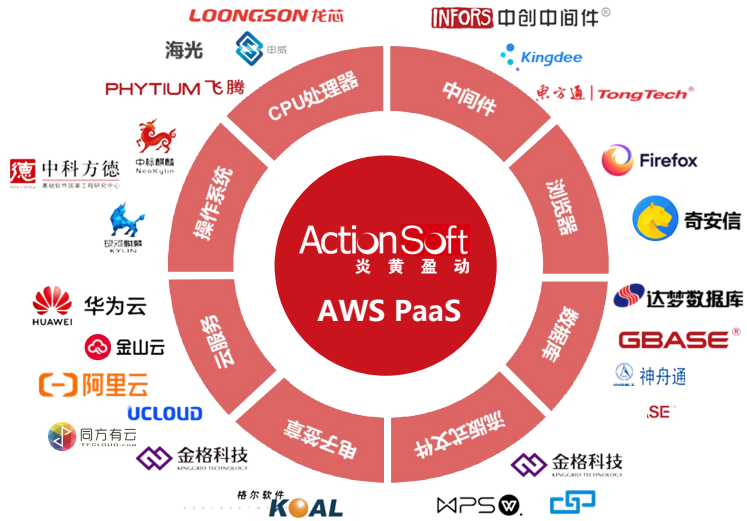
炎黄盈动低代码产品线，满足不同规模组织的数字化转型和部署要求



全面适配国产化环境，为用户提供信创一体化平台



炎黄盈动AWS PaaS自主研发、安全可控，全面适配信创生态环境



AWS PaaS 信创低代码平台国产化适配器

安全稳定，性能卓越，自主可控

炎黄盈动联合多领域权威机构，推动信创产业发展

北京、上海、湖北、深圳、新疆等信创工委成员单位



入选国家信创产品图谱

云平台软件：
AWS PaaS平台软件

基础软件 - 中间件：
AWS业务流程管理开发平台软件

应用商店：
AWS企业应用商店系统

行业信创组织成员单位

军工



金融



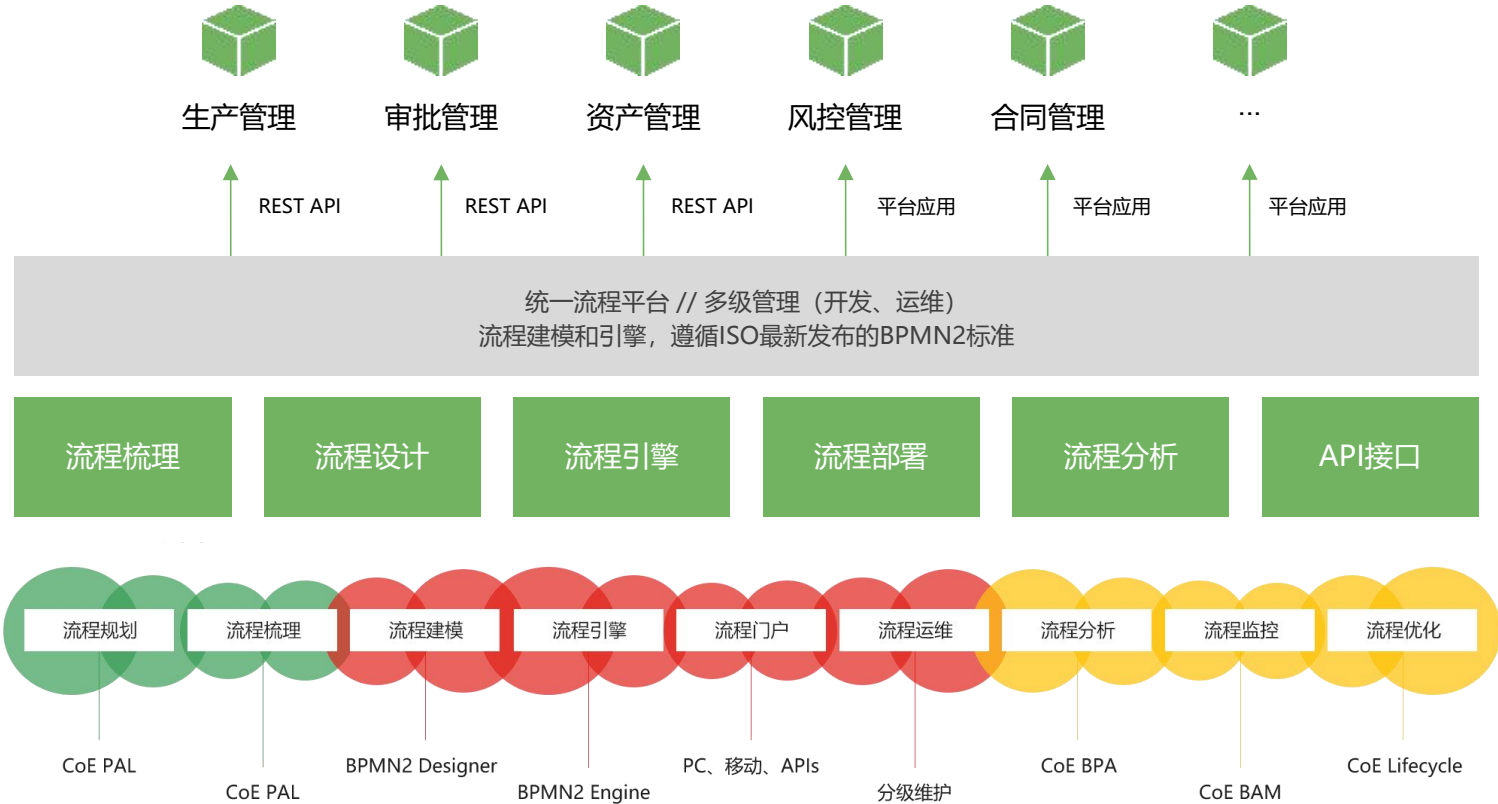
信创奖项荣誉



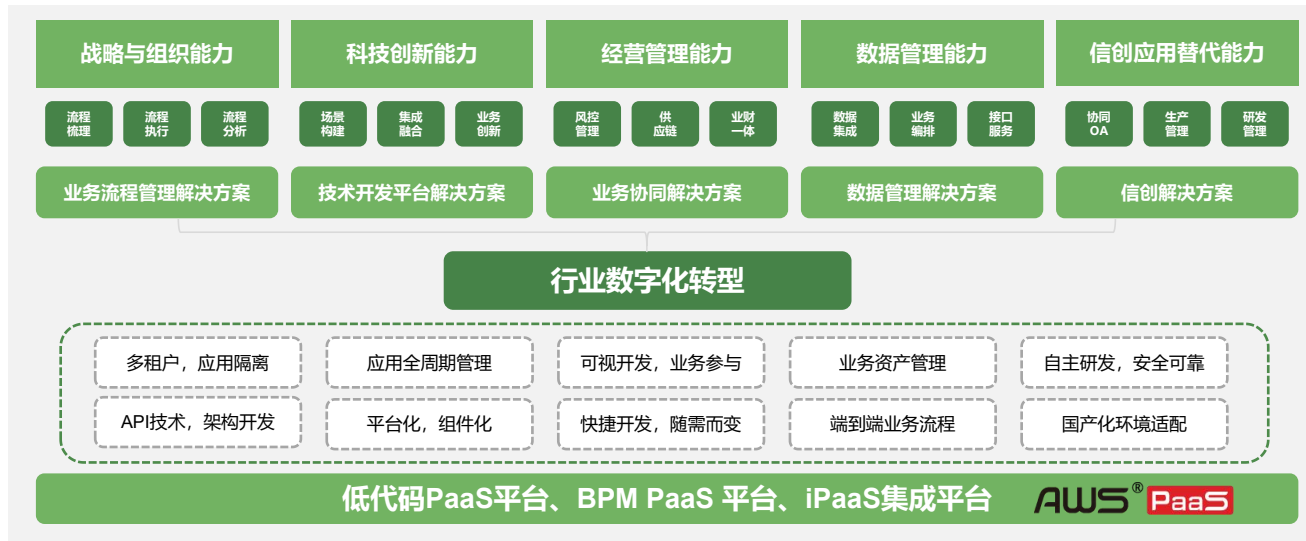
引入AWS PaaS低代码平台，快速替代和构建信创应用



AWS PaaS统一流程平台，支撑流程规划、设计、分析监控全周期管理



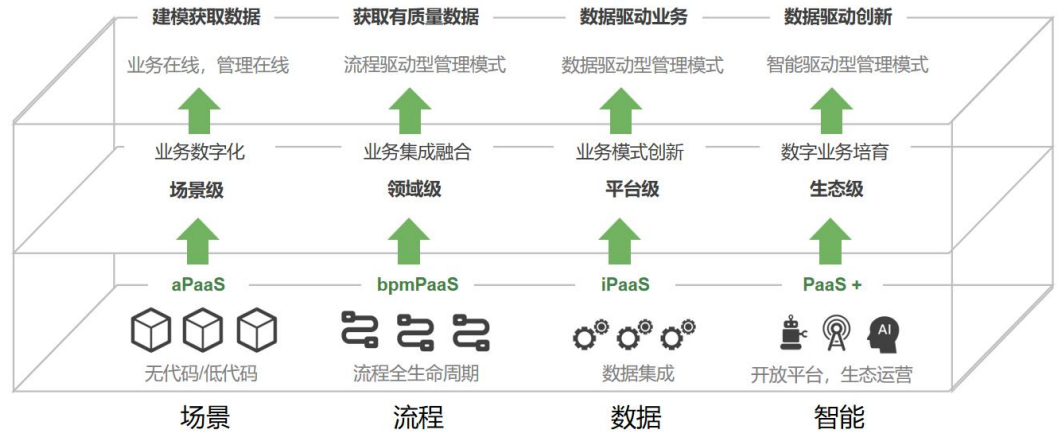
基于AWS PaaS的数字化管理系统建设，加速驱动数字化转型



全面适配国产化环境



引入AWS PaaS低代码开发平台，全面加速信创快速落地与数字化转型进程



炎黄盈动AWS PaaS 信创低代码开发平台



- 赋能**应用**构建：低代码/无代码快速构建场景化应用，持续深度扩展业务边界，让组织掌握数字化转型主动权；
- 赋能**流程**驱动：智能BPM的九种技术打通管理与IT桥梁，形成自动化应用与数据串连闭环，加速推进业务集成融合；
- 赋能**数据**驱动：iPaaS开放的连接能力，整合内外部业务数据和服务，让组织参与和探索数据驱动的业务创新；
- 赋能**生态**创新：云原生多租户PaaS服务，对组织内外、上下游生态伙伴开放核心能力，赋能上层数字业务培育和生态繁荣。

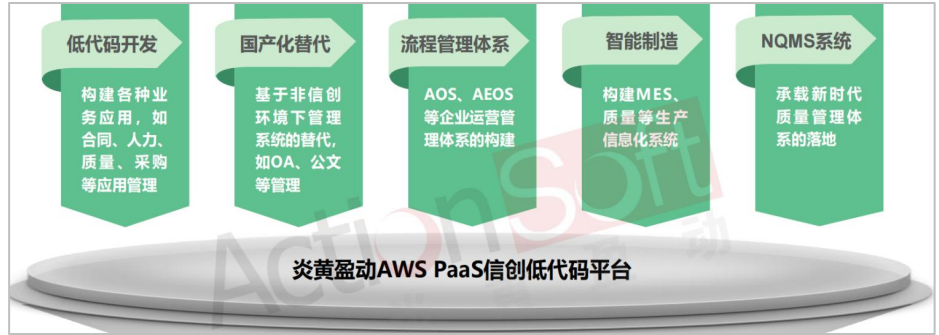
“2+8+N”行业提供平台+应用+方案的信创一体化落地支撑



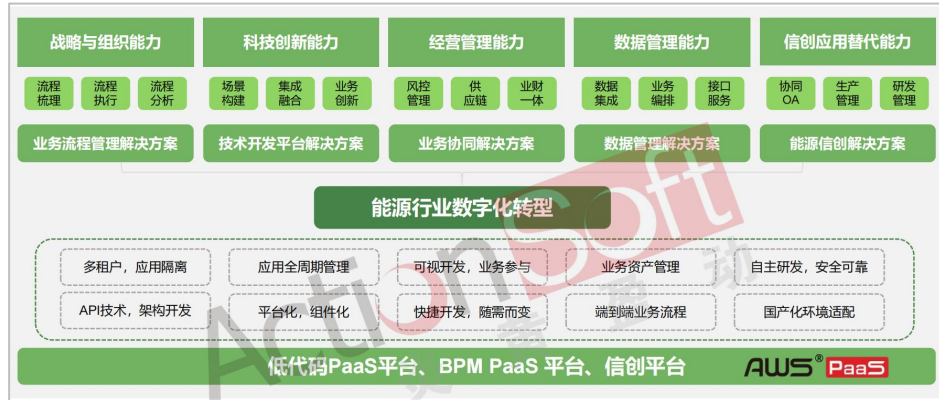
金融行业信创解决方案



党政军信创解决方案



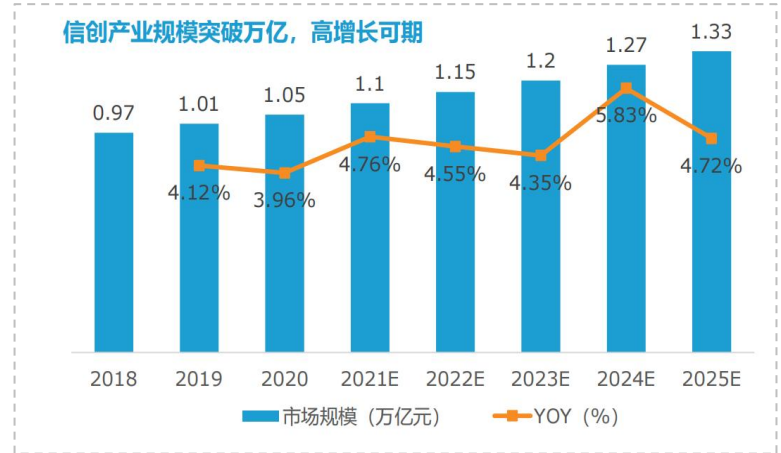
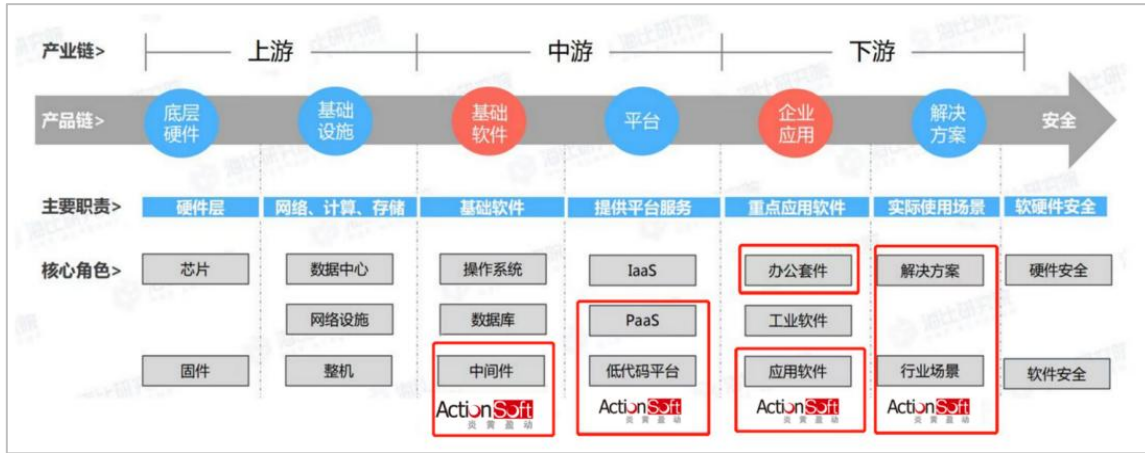
能源行业信创解决方案



目录

- 01 信创和低代码进入融合期
- 02 AWS PaaS 信创低代码平台
- 03 携手信创伙伴共筑信创产业生态

信创产业链六大环节，炎黄盈动已完成各环节常用产品的国产化适配



信创产业规模突破万亿，炎黄盈动携手上下游伙伴，共筑信创产业生态

「某航空自控所」基于AWS PaaS低代码能力，支撑信创应用敏捷上线

面临的问题：

1. 国产化替代迫切，部分应用基于.net开发，需要进行国产化替代；
2. 基础架构不统一，系统运维难度大，系统迭代周期长；
3. 稳定性差，传统架构应用迭代升级过程繁琐、问题多；
4. 无法实现跨网络部署，传统架构每个系统需要单独部署服务器，造成资源浪费，数据和流程不同步。

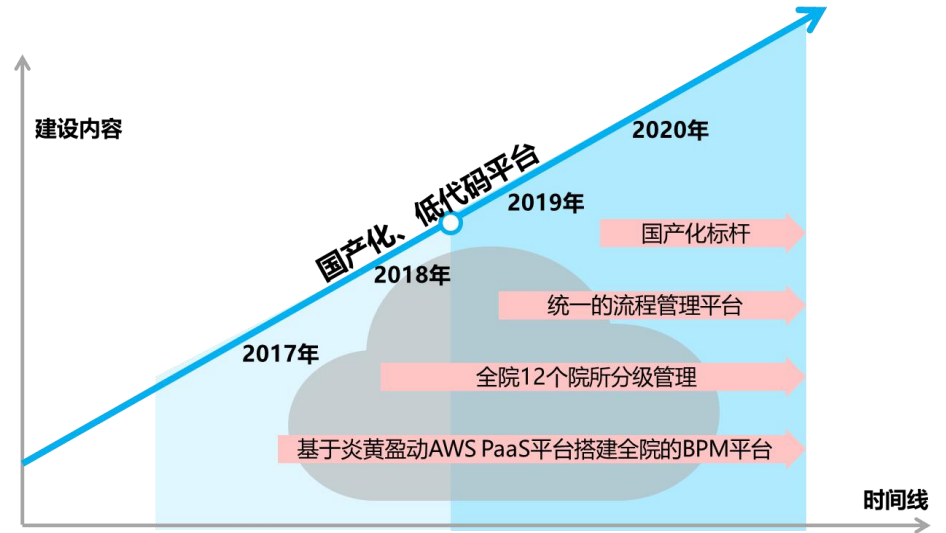
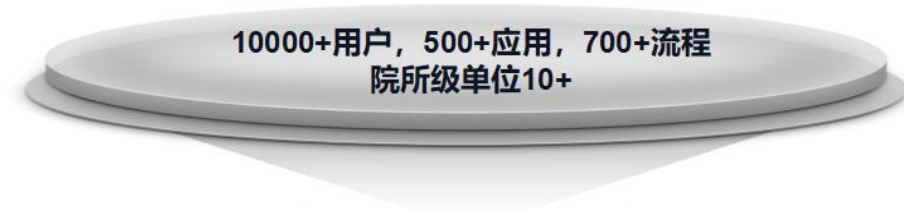
实施成效：

1. 基于AWS PaaS信创低代码平台快速构建应用，满足信创应用替代；
2. 与人大金仓数据库全面适配，借助AWS PaaS平台iPaaS集成能力，实现多应用和多系统之间的数据打通，提升数据利用质量；
3. 基于微应用架构，实现同一个应用多网络环境的部署、迭代，降低实施风险和运维压力。

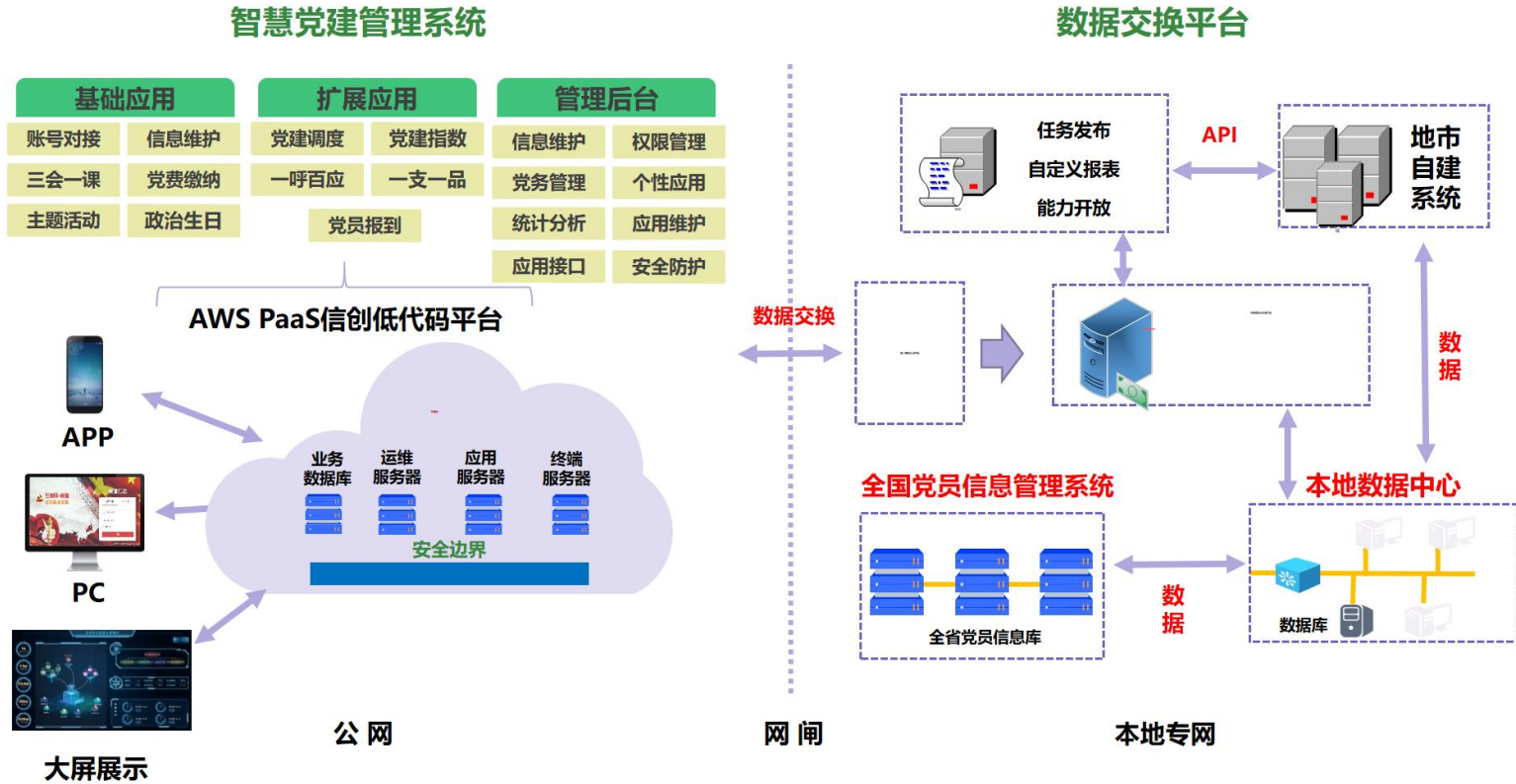


「中国某研究院」借助AWS PaaS平台，打造10000+用户规模的信创落地标杆

2017年开始基于炎黄盈动AWS PaaS构建全院的业务流程管理平台，经过4年多的积累和扩展共落地流程500多支，涵盖全院十几家所级单位的全部用户，也是全院第一个全面移植到国产化环境中的内部信息系统，项目被评为中国某研究院典型国产化案例奖项！



「某省委组织部」 基于AWS PaaS信创低代码平台，构建智慧党建系统



「某城商行」全行级办公中台的国产化适配，推动信创试点项目落地

实施成效：

1. 信创办公中台项目基于全栈国产环境的落地，运行稳定，性能优越；
2. 应用范围覆盖总行、分行、支行的120+组织机构，3000+用户；
3. 上线快、迭代快，及时响应业务需求，运维成本至少降低50%；
4. 行长门户和各级门户的快速构建，为千人千面奠定坚实基础。

国产化适配清单

类别	品牌型号	基本配置	数量
应用服务器	ARM 服务器	鲲鹏920CPU	7 虚拟机
数据库服务器	ARM 服务器	鲲鹏 920CPU	2 虚拟机
服务器操作系统	麒麟V10 统信V20	麒麟V10 统信V20	9
中间件	东方通V7 宝兰德V9.5	东方通V7 宝兰德V9.5	4
数据库	人大金仓V8	人大金仓V8	2



「某城商行」信创低代码开发平台加快响应客户需求，树立行业IT标杆地位

实施成效：

1. 基于全栈国产环境构建统一信创低代码开发平台，对接行内信管系统，加大全行自主可控能力，打造未来5-10年开发底座；
2. 实现业务应用快速上线和数据统一，加速业务创新，实现稳态和敏态IT双融合，运营敏捷高效，兼顾移动端，强化用户友好体验；
3. 打通原有异构系统的流程和数据，快速新建或替换行内事务类审批业务，保护并持续优化IT资产；
4. 基于LCDP开发平台封装行业内业务类的公共组件，统一行内交互风格，构建统一待办中心以及 角色、摄影平台、水印等辅助组件。

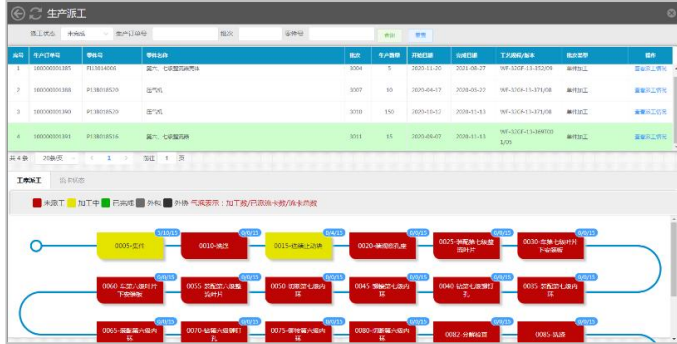
国产化适配清单

类别	品牌型号	基本配置	数量
应用服务器	麒麟V10	麒麟V10	2
WEB服务器	麒麟V10	麒麟V10	2
文件共享服务器	NAS	NAS	1
中间件	东方通V7	东方通V7	2
中间件F5	麒麟V10	麒麟V10	1
数据库	达梦数据库8	达梦数据库8	2

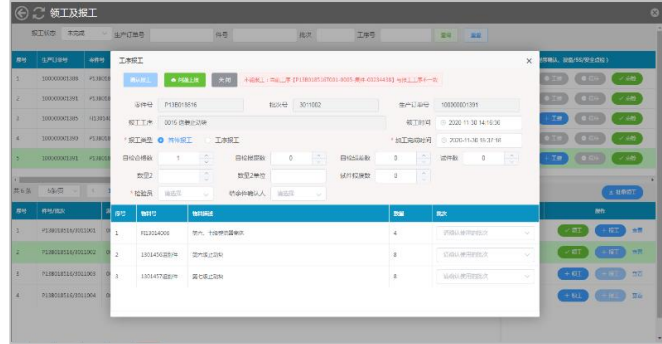


「中航发某公司」基于AWS PaaS平台，构建智慧生产可视化系统

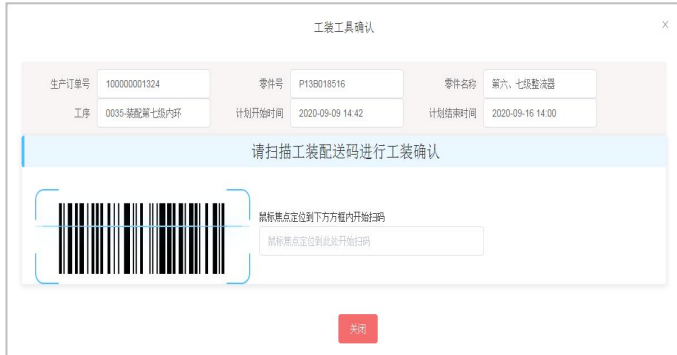
生产派工场景



领工及报工场景



工装扫码配送场景



看板场景



“2+8+N”信创行业，正在选择AWS PaaS加速数字化转型和信创落地

2先行

8大重点行业

党政	金融	电信	电力	交通	石油	航空航天与军工	教育	医院与生命科学
外交部	中国建设银行 China Construction Bank	中国移动 China Mobile	国家电网 STATE GRID	京投轨道交通	中国石油	航天科技 CASC	北京航空航天大学 BEIHANG UNIVERSITY	南华大学附属第二医院
公安部	苏州农商银行	中国电信 CHINA TELECOM	华电电力 CR POWER	招商局能源运输	长城钻探	航天科工 CASIC	中国人民大学	国药集团 SINOPHARM
各省市工商局	威海市商业银行 WEIHAI CITY COMMERCIAL BANK	中国联通 China Unicom	大唐集团公司	中国中铁	中国海油 CNOOC	中航工业 AVIC	国防科技大学 National University of Defense Technology	正大天晴 CHIATAI TIANQING
花都区区政府	泰康 Taikang 保险 资管 医养	鹏博士集团 DR.PENG GROUP	中国神华 CHINA SHENHUA	中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION	中国航油 CNAF	中国航发	华东师范大学 HUA DONG NORMAL UNIVERSITY	修正药业
安徽国土资源	华夏基金 ChinaAMC	国网信息通信 STATE GRID INFORMATION COMMUNICATION	国电南瑞 NARI NARI-TECH	北京城市轨道交通 Beijing MCC	光耀石油	兵器工业集团	上海政法学院 Shanghai University of Political Science and Law	丽珠医药 LIVZON
中国科协	五矿信托	中国信通院 CAICT	中国华能 CHINA HUANENG	交通运输部科学研究院 China Academy of Transportation Sciences	西南油气 SINOPEC	中国电子科技集团 CEC	厦门理工学院 XIAMEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	东北制药

N+消费级市场 汽车、物流、烟草、电子、建筑、制造、IT与互联网、综合集团 ...

附：AWS PaaS信创低代码平台适配清单

类别	炎黄盈动信创适配厂商（典型）
芯片	飞腾、鲲鹏、海光、龙芯、兆芯、申威 ...
操作系统	麒麟软件、中科方德、统信 ...
数据库	达梦、Gbase、神通、人大金仓 ...
中间件	中创InforSuiteAS、东方通TongWeb、金蝶AAS ...
流/版式软件	金山WPS、数科OFD阅读软件、金格插件、iWebOffice、软航NTKO ...
浏览器	火狐浏览器、奇安信浏览器 ...
移动端	华为鸿蒙、元心操作系统 ...
云平台	金山云、中国电子云、华为云、青云、移动云、同方有云、中科方德...
安全	奇安信、启明星辰、天融信、360 ...
其他	金格（电子签章）、数科OFD阅读器、融云IM及视频通讯 ...



北京炎黄盈动科技发展有限公司

www.actionsoft.com.cn

400-609-6909



关注炎黄盈动



预约产品交流