



广州市品高软件股份有限公司
BingoSoftware Co.,Ltd.
公司地址：广州市天河区思成路 45 号（510665）
电 话：(020) 87011227
官 网：www.bingosoft.net

广州市品高软件股份有限公司
品质铸就品牌·知识创造价值

品高股份：688227.SH

“ 在不确定的世界里
做对客户有价值的事业 ”

目录

01.	公司概况	4-12
	公司简介	
	荣誉资质	
	发展历程	
02.	业务概况	13-25
	主要业务	
	发展战略	
	行业客户	
03.	产品技术	26-39
	研发体系	
	技术优势	
	产品体系	
	信创保障	
04.	企业文化	40-45
	活动掠影	
	愿景与使命	

01 公司概况

公司简介
荣誉资质
发展历程



公司简介

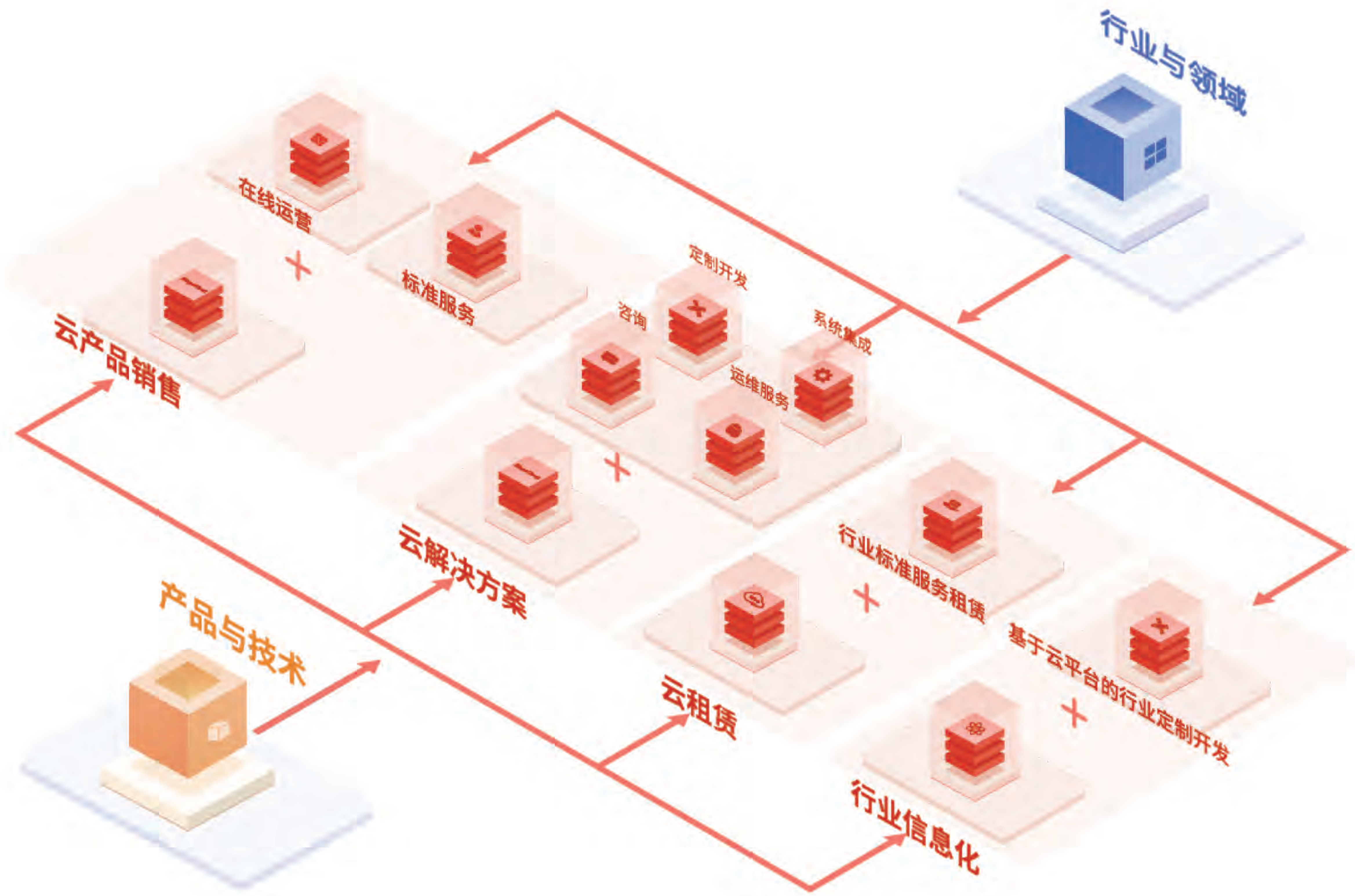
广州市品高软件股份有限公司（股票代码：688227.SH，简称：品高股份）

品高股份于 2003 年在广州成立，是一家集云计算产品研发、行业软件开发和技术服务于一体的创新型科技企业，**2021 年 12 月 30 日在科创板上市**。公司从 2008 年开始投入对云计算产品的研发，2010 年成功推出首个商用级 IaaS 产品 BingoCloud V1.0，是国内最早发布云操作系统的厂商之一。

经过多年研发，公司拥有以云计算为核心的系列平台化产品，具体业务类型包括云产品销售、云解决方案（含顾问咨询、定制开发、系统集成及运维）、云租赁服务以及行业信息化业务。公司凭借云计算、大数据等产品技术优势，结合在行业客户层面的服务经验积累，已面向政府、公安、电信、轨道交通、汽车、金融、教育等行业客户，提供专业的云计算及行业信息化服务。

随着全行业数智化深化发展，以及云计算、人工智能技术的不断创新演进，公司正在从传统的云计算及大数据为主的产品体系逐步向“云 - 边 - 端”协同与自主可控智算软硬一体融合发展迈进。

品高股份以成为“**垂直领域从芯片到应用的全栈解决方案领导者**”为愿景，以自主可控的云数智融合技术为核心，推动特种行业智能化革新，筑牢关键领域国产化替代与产业转型的数字化基石，赋能安全与行业高质量发展，积极围绕云计算与大数据、国产算力生态、智能算力调度、端侧智算芯片、AI 大模型融合等前沿技术，共同探讨国产异构算力与行业场景应用的协同创新发展路径。



- 专业的云计算和行业信息化服务提供商
- 专注基础软件自主研发，2010 年发布首个商用基础架构云操作系统
- 私有云技术行业领先，实时云产品在关键领域实现进口替代
- 承担多项国家 863 计划重大专项、国家创新基金项目和多项省、市级的重点科技项目
- 参与多项国家级行业标准和规范的制定
- 拥有多项核心技术和发明专利
- 获得 ITSS 信息技术服务标准（云服务领域）符合性最高级别（壹级）证书
- 通过软件能力成熟度最高级别的 CMMI5 认证
- 连续多年获评 AAA 级企业信用等级认证企业
- 连续十余年获评广东省诚信示范认证企业和广东省守合同重信用认证企业
- 从私有云创新者向领导者迈进
- 2021 年 12 月 30 日在科创板上市（品高股份 688227.SH）

荣誉资质



发展历程

2003 年

- 公司成立
- 开拓电信运营商行业

2006 年

- 获得 ISO9001 质量管理体系认证
- 开拓政府行业

2010 年

- 2 月, 国内首个商用级 IaaS 产品 BingoCloud V1.0 成功发布
- 获授国家规划布局内重点软件企业

2012 年

- 成为广东省云计算产业联盟理事长单位
- 挂牌广州市基础架构云技术研究重点实验室

2005 年

- 开拓汽车、轨交行业

2008 年

- 正式成立研发中心
- 投入对云计算产品的研发

2011 年

- 首次参加中国云计算大会
- 独立承担多项国家 863 计划项目
- 获授广州市重点软件企业

2013 年

- 发布 BingoCloudV4.0, 提供大数据处理、支持容器技术
- 入围广东省软件和集成电路设计产业百强培育企业

2014 年

- 发布品高企业社交协同管理软件 V1.0
- 战略转型云计算服务, 将 BingoCloud 升级为政企云计算整体解决方案品牌, 整合旗下众多产品服务, 聚焦私有云
- 布局信创赛道, 开始研发支持全信创架构技术, 全面支持信创生态

2016 年

- 更名为“广州市品高软件股份有限公司”
- 发布国内首个企业级私有云数据湖管理平台 Bingolnsight
- 首批通过 ITSS 云计算服务能力测评, 通过 ITSS 云计算服务能力“增强级”标准符合性证书
- 挂牌广东省云计算应用试点项目单位

2018 年

- 确定以“行业 + 云”为公司的发展战略
- 荣获广东省科学技术二等奖
- 与 Gartner 联合发布《基于大数据平台的数据湖架构》技术报告

2015 年

- 发布 BingocloudOSV6.0, 全新提供 IaaS+服务
- 开拓教育、公安行业
- 获颁信息系统集成及服务二级资质证书
- 取得软件能力成熟度最高级别 CMMI5 认证

2017 年

- “大规模混合异构的基础架构云关键技术研发及应用”项目获评国际先进水平
- 挂牌广东省面向软件定义架构的云计算大数据工程技术研究中心
- 入选全国信息技术标准化委员会云计算标准化工作组成员单位

2019 年

- 发布企业级混合云管理平台 CMP、云应用支撑平台 BingoFuse, 实现从 IaaS、PaaS、DaaS 到 SaaS 全栈云服务解决方案

2020 年

- 完成全栈信创云适配, 可提供信创全栈云解决方案
- 挂牌特色化软件教育技术创新基地
- 获颁 ITSS 信息技术服务运行维护标准三级符合性证书

2021 年

- 科创板成功上市 (品高股份 688227.SH)
- 入选赛迪《2021 中国私有云系统平台市场研究报告》“中国私有云系统平台厂商竞争力领导者象限”

2022 年

- 荣获“云计算细分领域领军企业”荣誉称号
- 荣获“信创优秀云厂商荣誉称号”

2023 年

- 获选广州市软件和信创产业链重点企业代表
- 荣获“鼎新杯”数字化转型应用大赛三等奖

2024 年

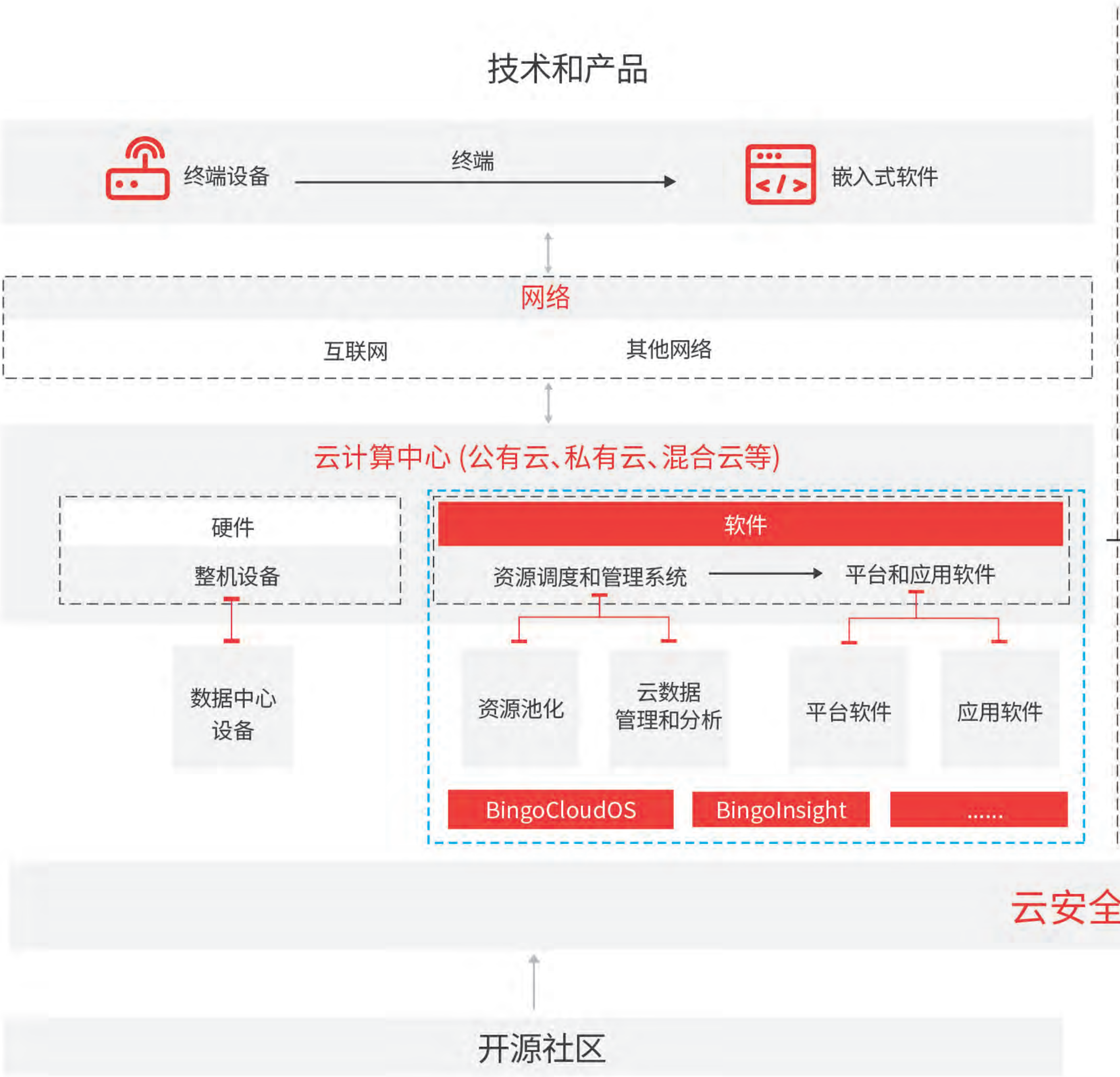
- 荣获信通院行业云平台领航者“一云多芯项目”优秀案例
- 获评中国软件产业贡献企业
- 联合发起中国信创品牌高质量发展联盟
- 荣获“鼎新杯”数字化转型应用大赛二等奖

02
业务状况
主要业务
发展战略
行业客户

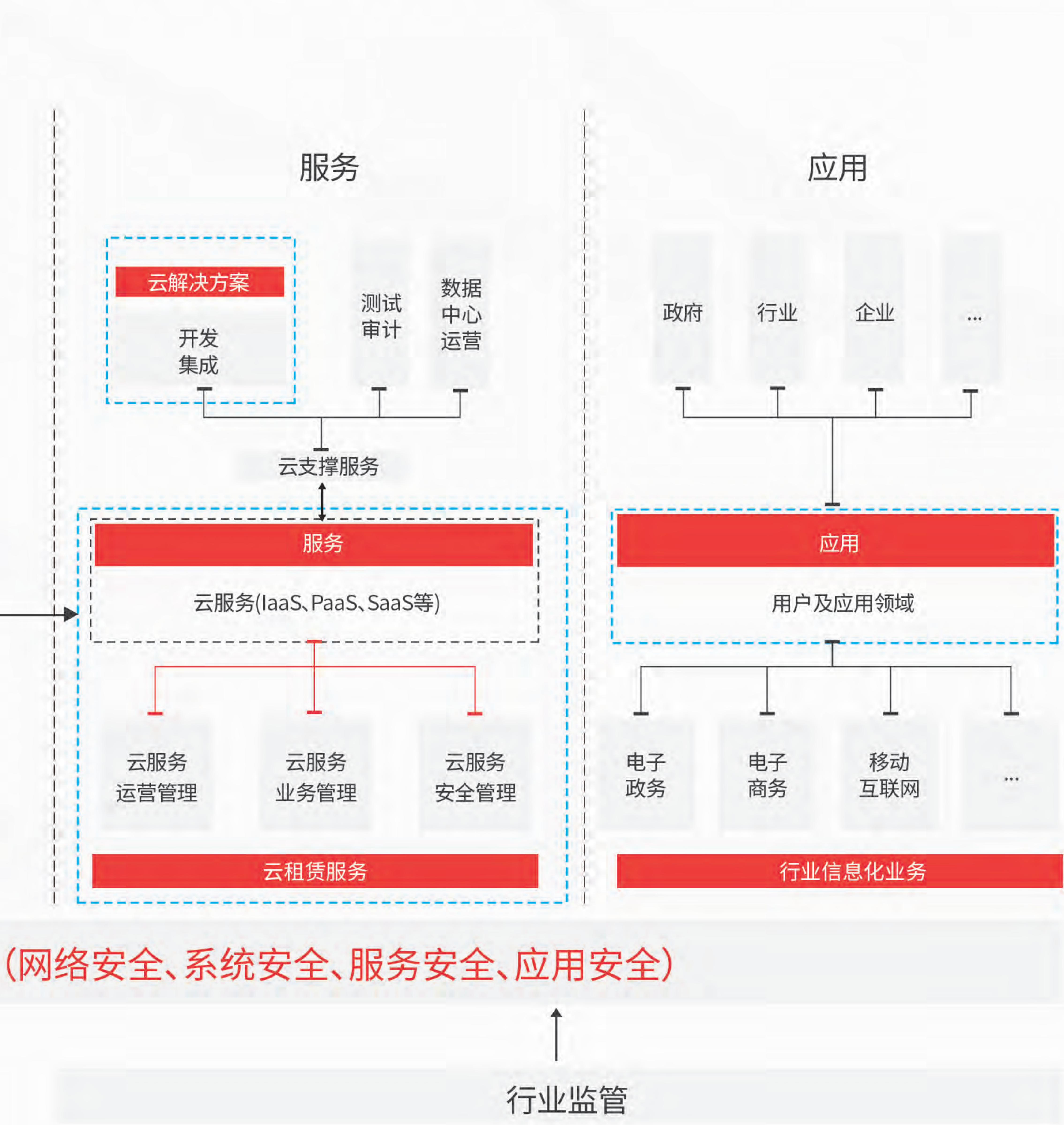
主要业务

- 专注政企私有云 -

在当前国际社会的大背景之下，国家支持信息技术领域发展自主可控的关键性基础软硬件。契合国家战略，品高股份在云计算领域从一开始就坚定自主研发的路线，基于可持续发展的研发体系，以技术为核心、以行业为驱动，实现产品和服务能力支撑客户大规模上云的目标。



注：本图参照工信部《云计算综合标准化体系建设指南》附图绘制，蓝色虚线方框为公司业务所涉及云计算生态的领域，红色底方框为公司具体产品及服务。



- “行业 + 云”，持续开拓新赛道 -



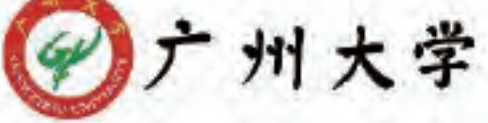
2014 年以来，
公司逐步推行“行业 + 云”发展战略，
顺应信息产业的云化趋势，
推动行业客户上云



目前，
公司重点围绕 7 大行业领域
提供云解决方案



公司在公安、轨交等
细分市场排名靠前

政府						
电信						
轨道交通						
汽车						
公安						
金融						
教育						
大中型企业						

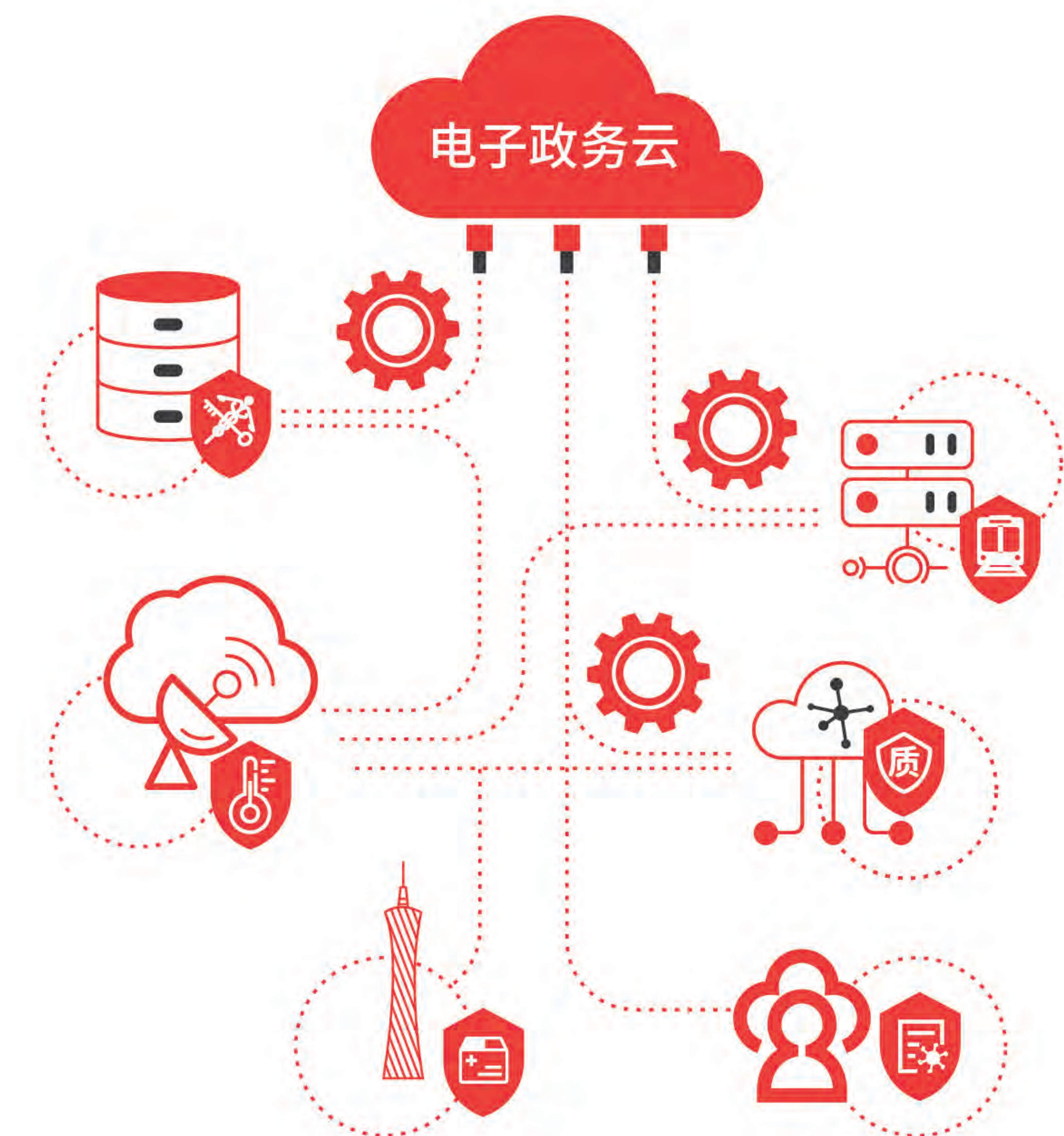
- 自 2014 年起为广州市电子政务云提供服务，持续 7*24 小时运营至今，具备成熟稳定规模化的运营支撑能力
- 自 2020 年起为一带一路印度洋战略通道西藏自治区的电子政务云提供规划建设与运营服务，率先应用信创架构
- 赋能合作伙伴运营：安徽省合肥市、芜湖市、淮南市、淮北市、滁州市、亳州市，福建省厦门市、湖北省孝感市、湖南省湘潭市、河北省承德市等多地的电子政务云



- 民生服务领域 -

通过对海关、交通、质监、气象等一系列政府职能部门的云计算大数据项目建设，重点推动增强了政府公共卫生安全危机治理的决策力。

以 2020 年疫情期间的广州海关疫情防控为例，通过对关区疫情防控、物资统筹、人员管控等三个维度的大数据汇集与可视化呈现，有效加速了公共危机指挥决策过程，确保了捐赠医疗物资到关、出关的“零等候、零延时”。



- 品高股份是符合公安部标准的六家云计算厂家之一
- 参与公安部多项指南及规范编写
- 在广东、重庆、福建、贵州、安徽、南宁、青岛多省市部署公安云、数据云、视频云、移动云等云计算大数据、移动警务平台，其中广东省公安厅、福建省厅、重庆市、深圳市项目成为公安部警务云样板示范，市场排名靠前

规范编写

品高股份作为被公安部认可的即时通讯通联平台互通互联厂家之一，深度参与编写《公安机关移动即时通信软件互联规范及功能指南》
深度参与编写《新一代移动警务应用服务规范》
《移动服务总线技术指南》核心编写单位
作为核心单位参与编写《公安云计算平台运营平台技术要求规范》
参与编制《公安部云计算平台框架指南规范》
参与编写《移动服务平台的互通互联规范》
品高股份作为公安部认可的云计算平台厂商之一，参与编制《公安云计算平台标准规范》，并通过了公安云计算平台功能及接口的符合性测试
协助广东省公安厅编写《全国移动警务开发规范》

公共安全领域



通过云计算大数据关键产品与技术，支撑诸如重庆公安、广东省公安等一批省级云计算大数据项目，助力公安机关的数字化转型、提升社会治理能力。

以重庆公安项目为例，通过面向情报、指挥、反恐、治安、交管、刑侦、科信、技侦、网安等 9 个警种的共建数据服务模式，有效提升了跨警种业务协调力，并通过支撑智侦工程、反诈骗等系统实现了 2018 年历史上首次 100% 年内命案告破。

多年来，品高股份为国内三大运营商提供近千个项目，包括从基础云、业务支撑系统到管理系统的全面解决方案和优质服务。

在移动通信发展大时代中，与中国电信、中国移动密切合作，提供 IT 支撑系统建设服务，在运营商最核心的MSS、BSS 以及 ICT 领域均有建树。



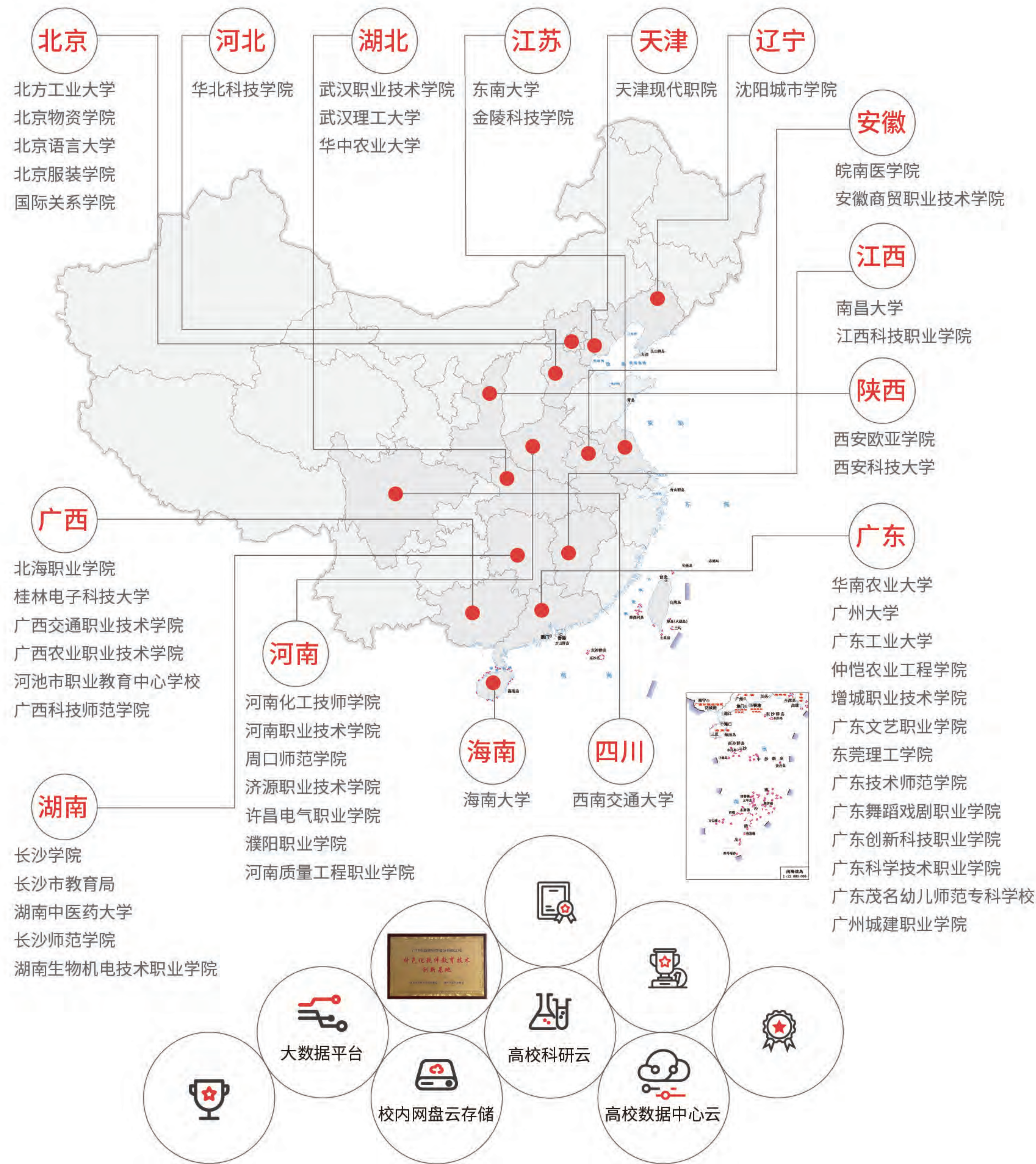
- 在全国 53 个开通轨道交通（地铁）运营的城市中，已与中国内地 30 多个城市轨道企业建立了合作关系，实施案例超过 200 例
- 与广州地铁自 2019 年合作推进城轨行业云，推动行业的数字化融合发展



教育

70+高校客户, 业务持续增长

- 公司向教育行业客户提供大数据平台、校内网盘云存储、高校数据中心云、高校科研云等产品及服务
- 截至 2023 年初, 公司已有高校客户 70 余名, 客户数量不断增长



助力客户IT向利润中心转变

金融

品高云平台在保护客户原有投资的基础上, 提供数十种金融 IT 支撑云服务, 并结合国际主流云安全标准体系与多年来国内金融行业客户服务经验, 设计云安全实用框架体系, 确保 IT 基础架构资源使用符合金融监管部门的合规要求; 目前实际项目已部署过万虚拟机实例。

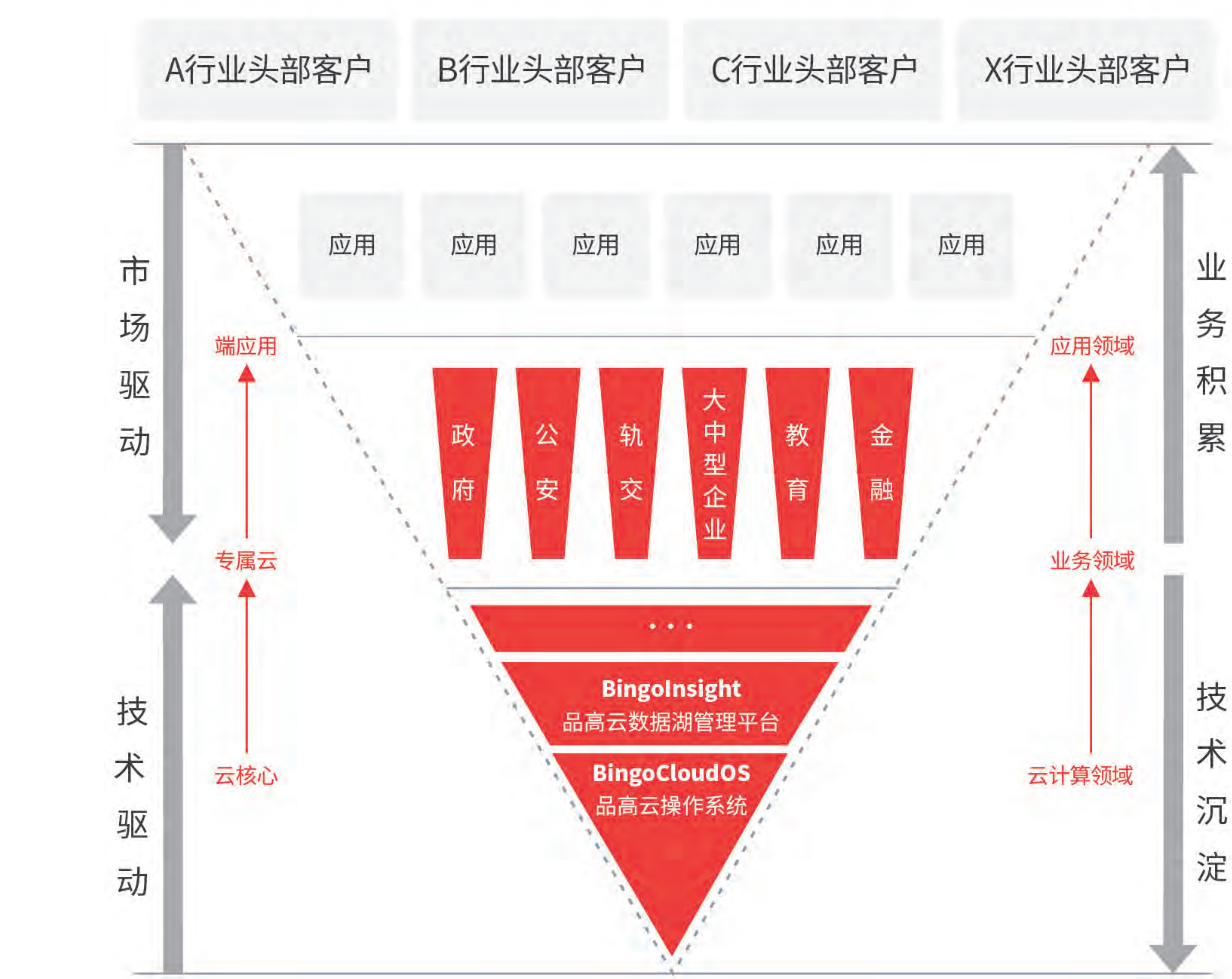


03 产品技术

研发体系
技术优势
产品体系
信创保障



公司基于“行业 + 云”发展战略，建立以云计算为技术核心，以行业和市场需求为驱动的研发体系。

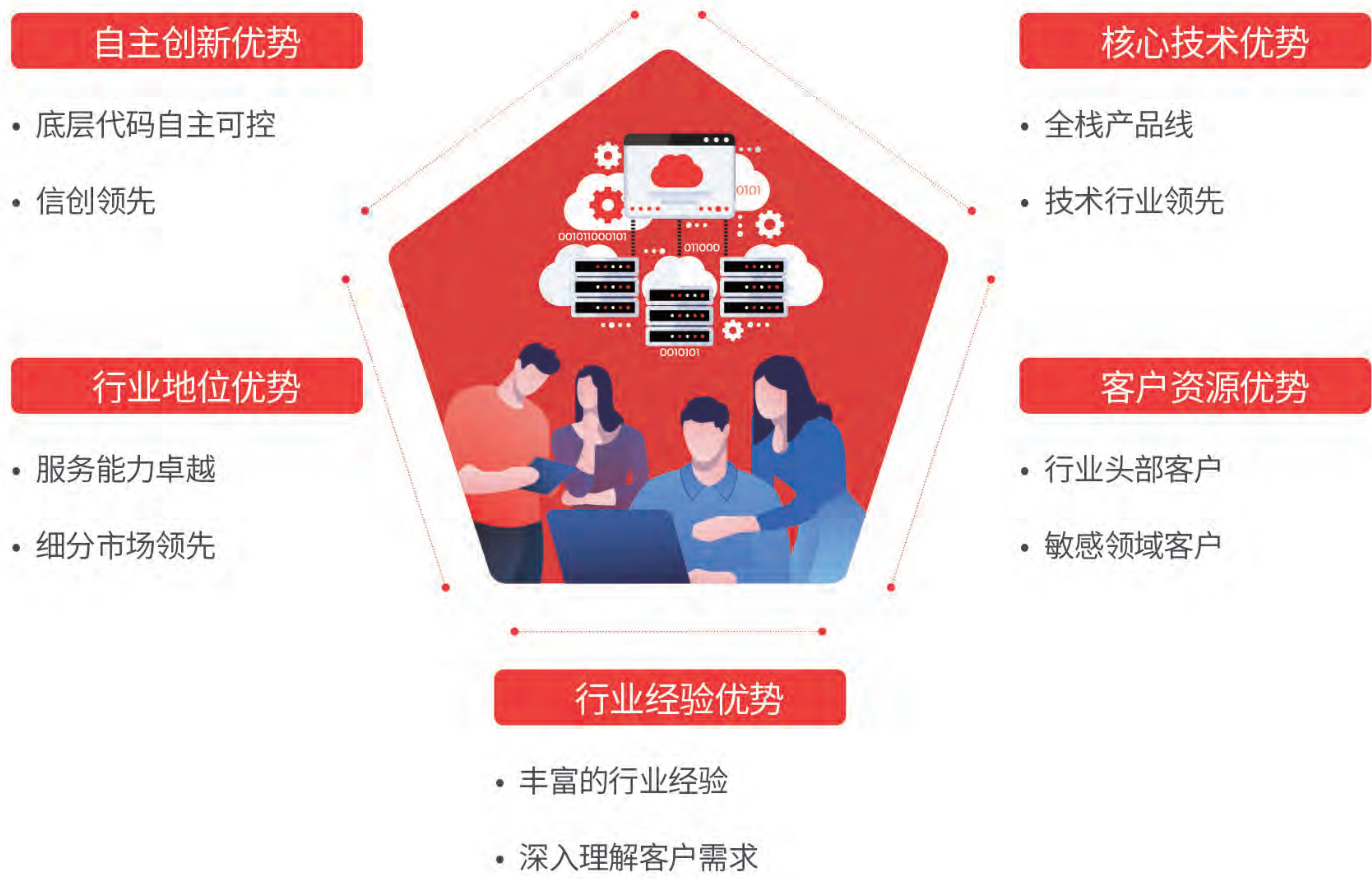


- 技术驱动
- 结合云计算自身领域的大规模化、信创化、智能化的发展趋势
 - 结合行业信息化领域和云计算关键技术和能力的融合趋势

- 市场驱动
- 以云产品为核心，结合行业积累，构建如公安云、政务云、高校云等具备属地化或行业化属性的云，通过云原生能力支撑多样化的行业应用
 - 根据行业积累和市场需求的分析，有针对性的将相关共性技术融入到产品体系中，形成技术沉淀

以核心技术领先人物为首，品高股份汇聚大量中青代和新生代技术研发人才，引领公司技术产业化发展方向。

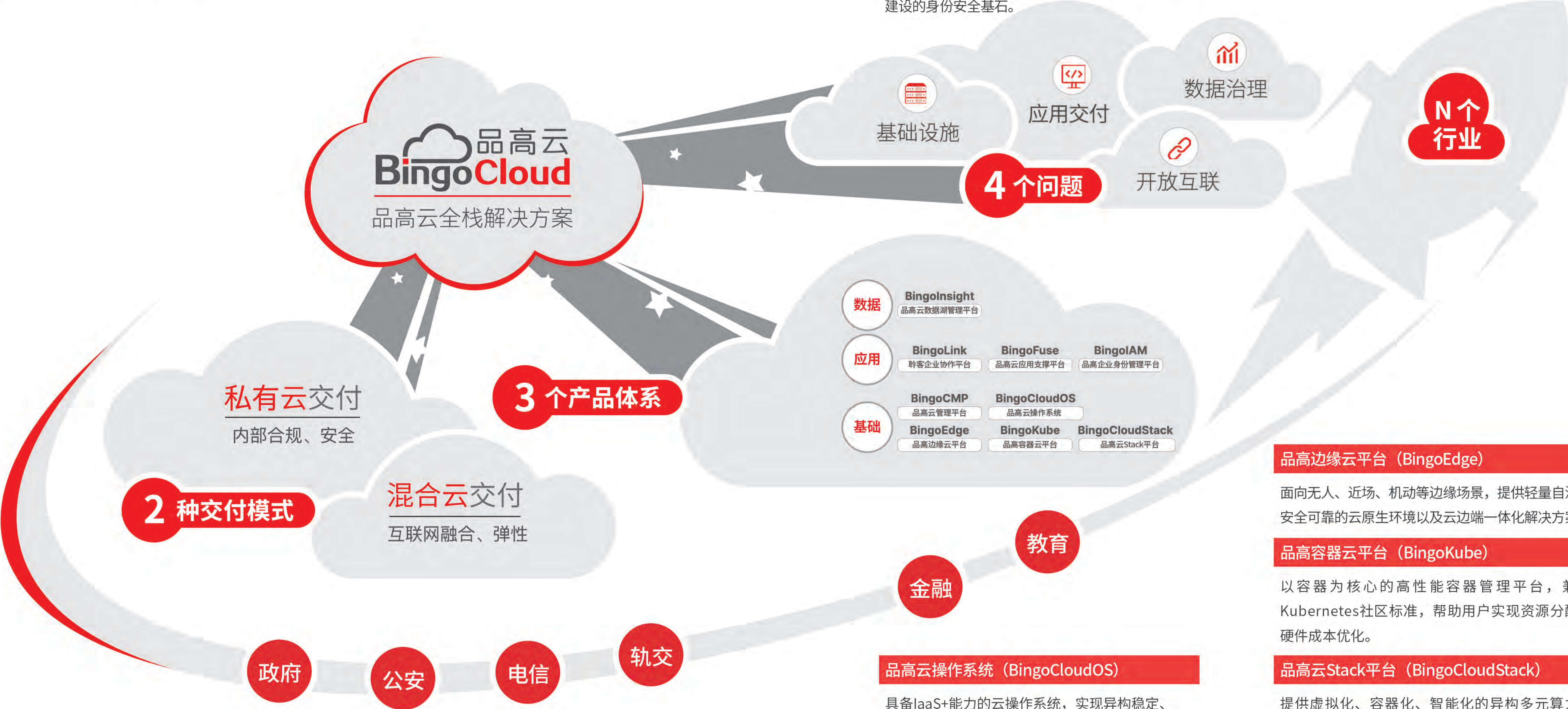
与传统软件开发只关注软件交付不同，云计算平台的研发与交付还需要涉及底层基础的软硬件能力，因此公司设立了基础技术工程团队，对基础共性软硬件技术进行开发（如服务器、存储和网络硬件以及操作系统 / 中间件 / 数据库系统工程开发等），从而支撑云服务平台的系统化交付能力。



产品体系

品高云（BingoCloud）旗下系列产品从基础、应用、数据三个层面为各行业客户提供全栈云计算解决方案。

秉承“行业 + 云”发展战略，品高云针对不同行业特色，提供“私有云”和“混合云”两种交付模式，解决客户面临的基础设施云化、应用交付、数据治理、开放互联等问题，推动客户实现具备快速需求响应和业务创新能力的数字化、网络化及智能化转型。



品高云管理平台（BingoCMP）

混合多云背景下的ITaaS能力平台，解决企业IT云化运维及运营转型难题。

品高云应用支撑平台（BingoFuse）

面向企业应用中台的基础架构，打破应用建设竖井，向新一代共享应用架构演进。

品高企业身份管理平台（BingoIAM）

全方位管控用户、设备、应用、资源的访问与授权，实现企业全场景身份治理，是信息化基础设施建设的身份安全基石。

品高云数据湖管理平台（BingoInsight）

基于存储计算分离的数据湖平台，解决大型组织机构复杂的数据共享生态和异构技术生态融合问题。

聆客企业协作平台（BingoLink）

支持深度定制的企业统一协作平台，具备集成与通联的能力以实现企业内、企业间的高效协作。

品高边缘云平台（BingoEdge）

面向无人、近场、机动等边缘场景，提供轻量自治、安全可靠的云原生环境以及云边端一体化解决方案。

品高容器云平台（BingoKube）

以容器为核心的高性能容器管理平台，兼容Kubernetes社区标准，帮助用户实现资源分配和硬件成本优化。

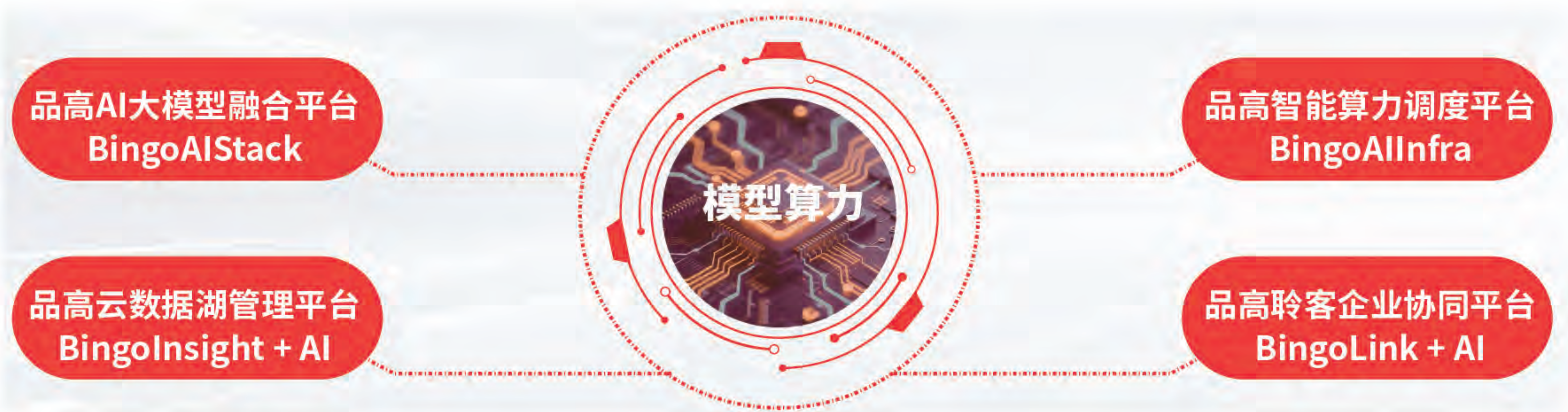
品高云Stack平台（BingoCloudStack）

提供虚拟化、容器化、智能化的异构多元算力平台，助力机构打造算力、算法、数据、应用资源协同的一体化数据中心。

品高云操作系统（BingoCloudOS）

具备IaaS+能力的云操作系统，实现异构稳定、弹性安全的基础设施。

- 全方位支撑模型算力的 AI 产品序列 -



品高 AI 大模型融合平台 BingoAIStack

面向企业的软硬结合的 AI 训推一体机，旨在帮助企业轻松构建适合自身业务的垂直领域大模型应用。它将繁琐的技术细节隐藏起来，让企业聚焦于业务本身。

品高智能算力调度平台 BingoAllinfra

一款专为企业设计的 AI 自研算力调度运维平台，核心优势在于提供驱动级的 GPU 切割能力，结合先进的云原生调度能力，通过精细化的 GPU 资源管理，实现 GPU 资源的统一调度、按需切割和灵活分配，确保 AI 计算任务在不同负载下都能得到高效支持。此外，支持企业级的多租户管理，保障资源的安全隔离，降低运营成本并提升整体算力效率，让企业在云环境中实现智能、高效、弹性的算力运维，助力 AI 业务创新和技术发展。

品高云数据湖管理平台 BingoInsight + AI

AI 时代全新的企业级数据智能决策平台，围绕“业务 - 知识 - 智能 - 行动”人工智能形成理论，提出基于领域本体的垂域数据智能高效构建技术体系，将通用大模型“演进”为行业领域大模型，创新提出：以“数据 AI 化”“实现企业数据精准知识化，AI 反哺数据治理，实现 AI 时代的新型数据治理和数据挖掘，助力政企客户快速构建安全可控、精准高效的垂域智能应用生态，实现以企业级决策智能为目标的数智化转型落地实践。

品高聆客企业协同平台 BingoLink + AI

从企业级多端协同平台到全员 AI 赋能平台，建设安全自主可控的企业级智能体市场，一方面为企业安全引入互联网 AI 能力，一方面将大模型能力与企业文件、企业知识资产，结合企业员工的智能体数字分身，处理各类文档、数据、业务流程，通过低代码 +AI 实现确定的业务和 AI 辅助的能力的整合，实现高效可落地的企业进化。

- 品原 AI 一体机 -



产品介绍

品原 AI 一体机采用国产化整机设计，高密度搭载 16 张江原 D10AI 推理卡，全面保障国产供应链安全，支持单机运行满血版 DeepSeek-R1 大模型。支持安全私有部署，严守数据主权与信息安全。以自主可控的核心技术深度优化国产大模型性能，让企业轻松拥抱 AI。开放可演进的技术架构，灵活适配 AI 技术的快速发展，深度融合垂直行业应用，助力企业智能化升级。

产品特性

全国产供应链安全

所有关键软硬件组件均实现全面国产化，确保核心技术自主可控，保障供应链生产供应安全，为企业关键信息基础设施提供坚实保障。

极具商业落地价值

单机运行满血 DeepSeek V3/R1，充分释放产品的性价比优势，以极低的投入实现大模型最大化产出。

安全专属私有部署

提供完全本地私有化的部署模式，保障数据主权和信息安全。

可演进式先进架构

采用面向未来的开放式、模块化设计，能够灵活适应人工智能技术的快速发展。

垂直行业深度赋能

深度融合行业知识和应用场景，赋能智慧政务、智慧交通、智能制造、医疗健康、教育科研等各行各业，助力企业智能化升级。

- 核心技术自主可控、国际先进 -



区别于国内大部分云平台基于开源 OpenStack 进行研发，BingoCloudOS 云操作系统采用自主研发的技术架构和路线

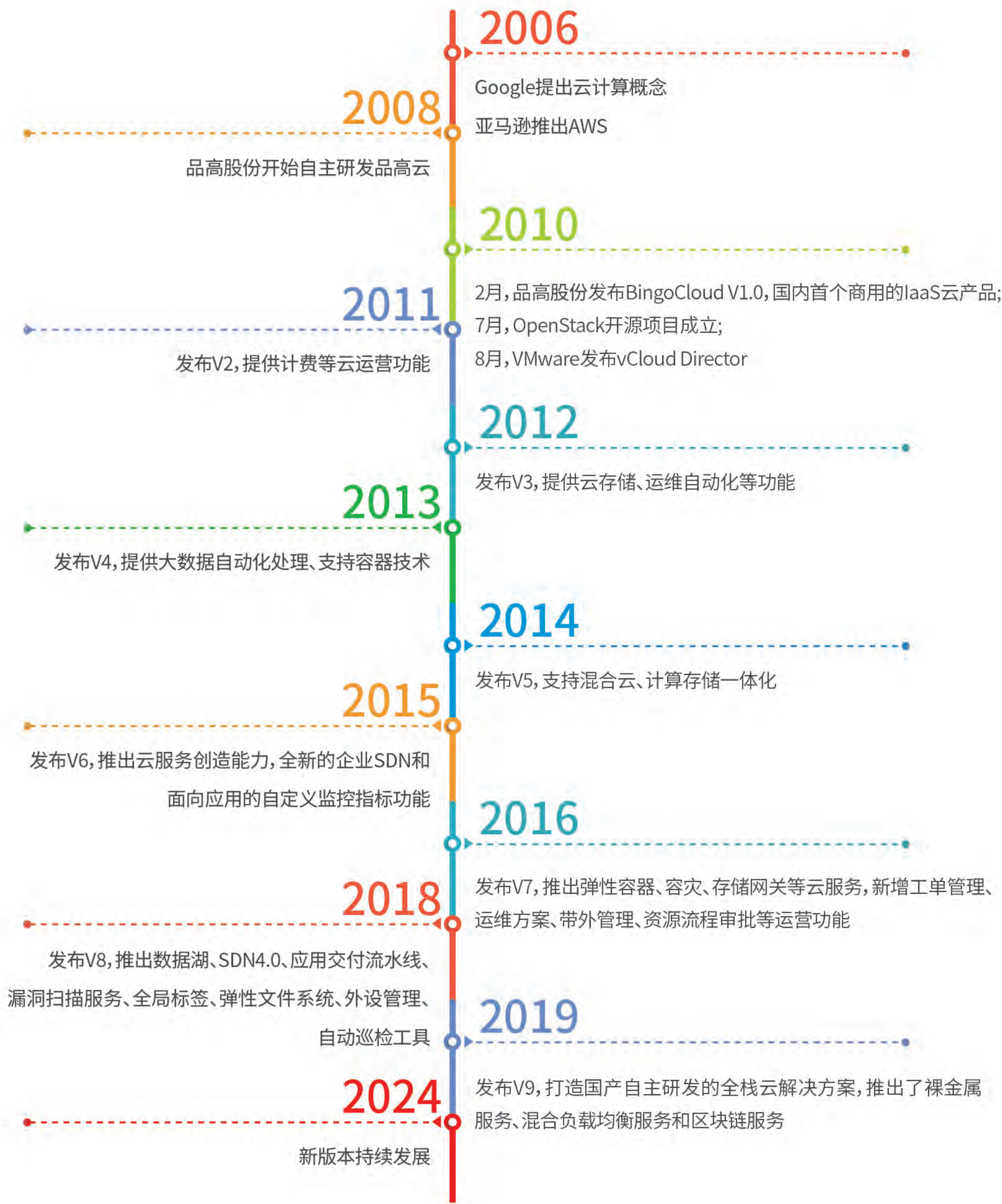


自主研发超过十年，具备完整的自主知识产权，在云计算领域积累了一批国际先进的核心技术，已取得云计算相关发明专利数十项





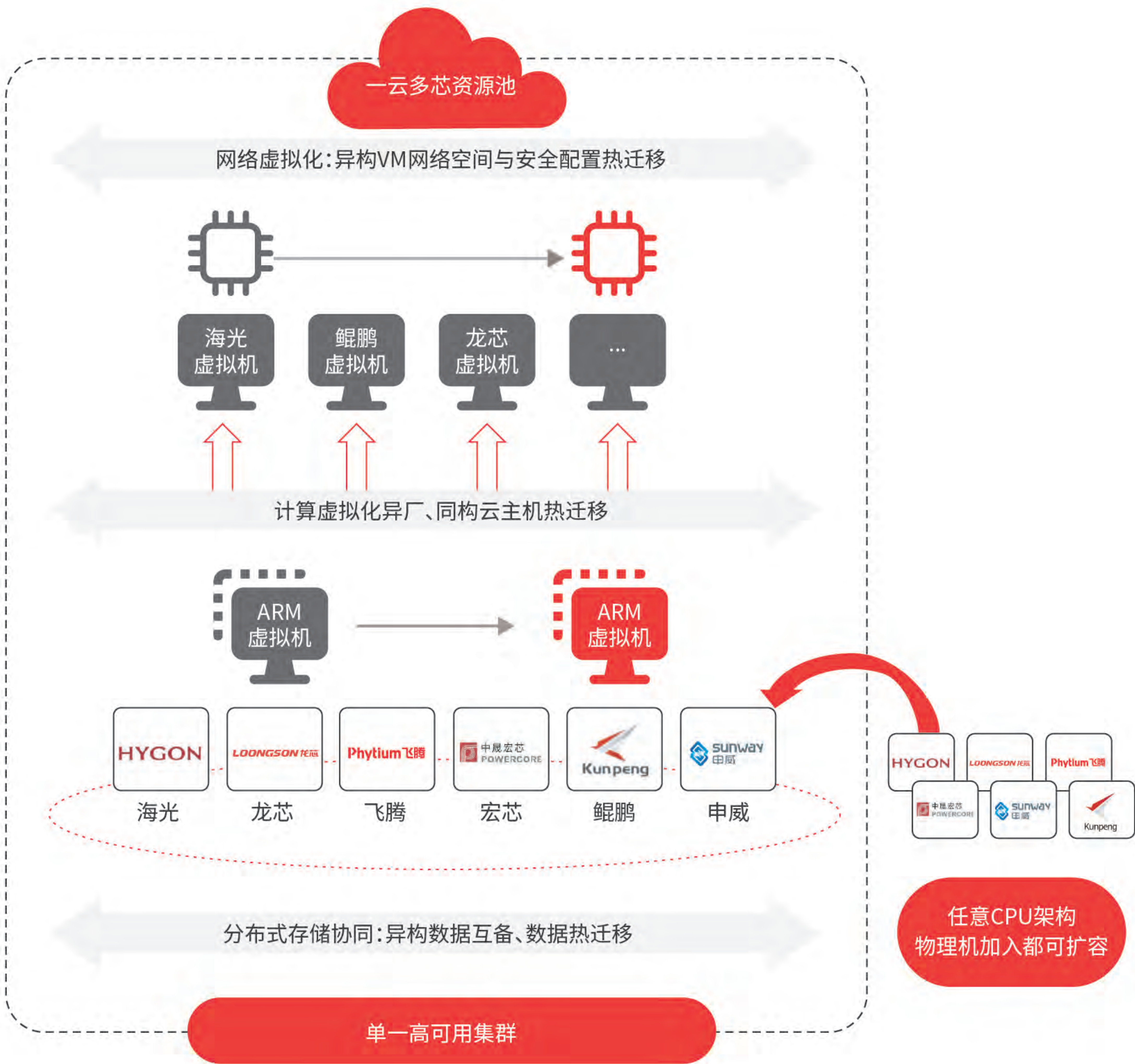
凭借云计算产品的自主可控能力，在私有云领域形成了明显的技术壁垒，实时云产品在关键领域实现了进口替代



- 异构技术融合创新 -

异构融合信创与非信创软硬件，支持一云多芯、多芯协同

- 坚持自主可控，2014 年开始布局信创赛道，全面支持信创生态



- 关键技术自主创新 -



自主知识产权的基础架构云平台产品

- 自主可控的超大规模云资源管控技术
- 基于分布式 SDN 的虚拟网络空间管控技术
- 低损耗高性能的弹性容器集群服务



基于计算存储分离的云数据湖产品

- 计算存储分离的云数据湖架构技术
- 基于动态元数据与领域知识关联的数据混合标注技术
- 多层级安全保障的区块链可信数据共享技术



面向国产计算平台的智能异构融合关键技术

- 面向国产软硬件生态的私有云多芯片自适应技术
- 基于异构融合的高效云操作系统构建方法
- 基于 NUMA 感知的国产 CPU 多核高效算力技术

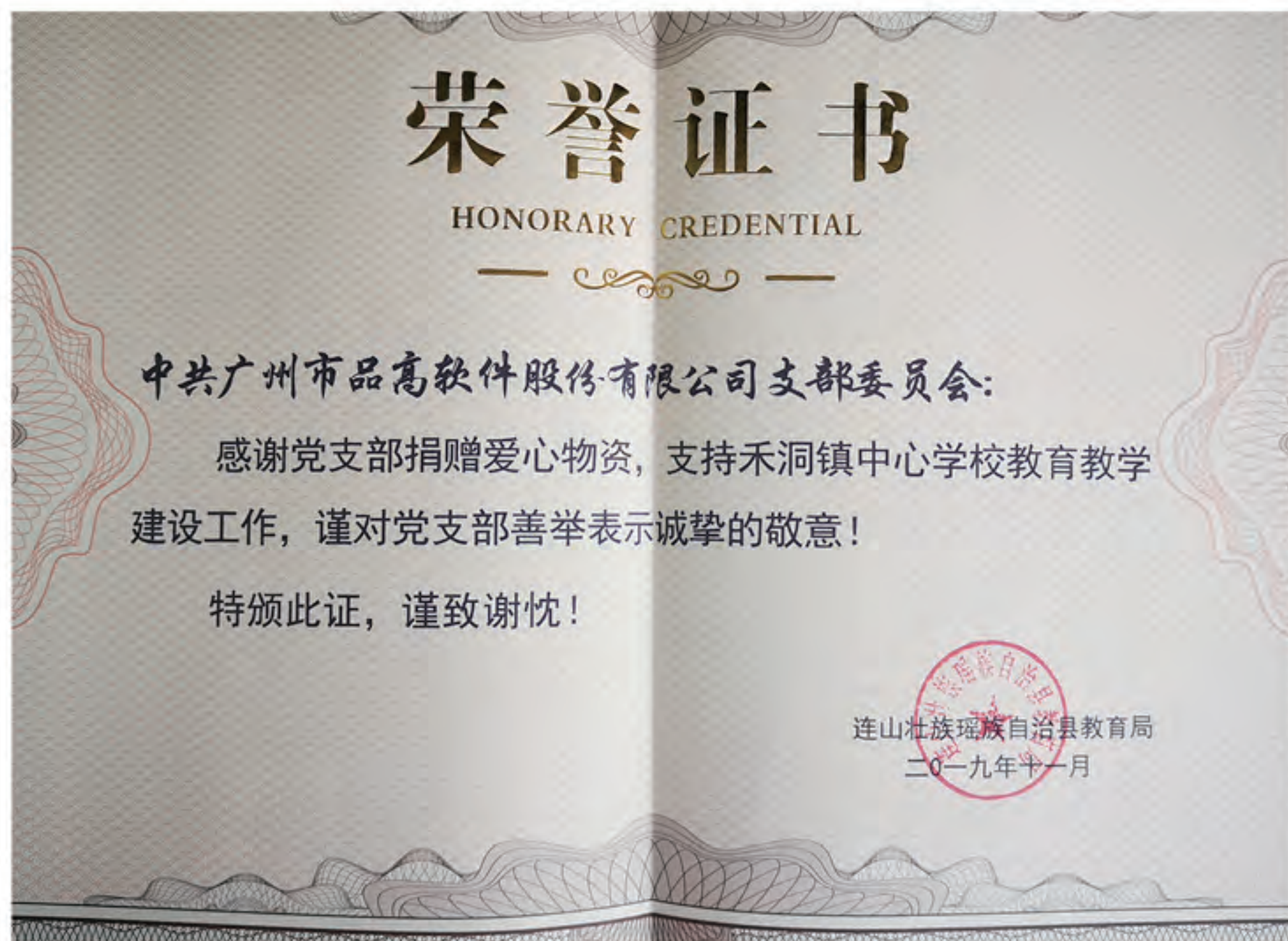
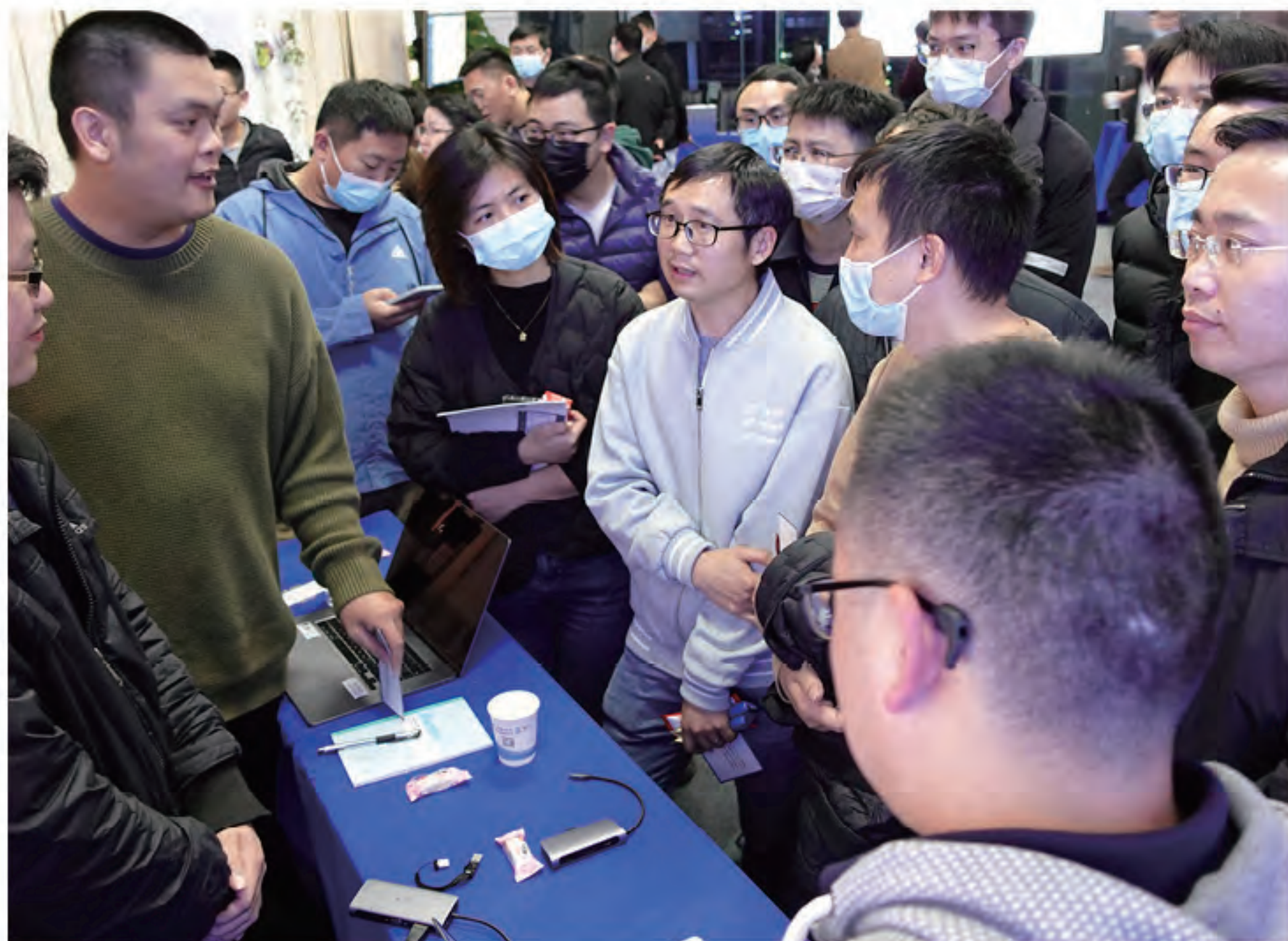


面向复杂运行环境的强实时云操作系统

- 支持强实时、高精度的虚拟化技术
- 面向嵌入式环境的轻量化、智能化、快速响应的云调度技术
- 支撑弱网环境的高抗毁、自平衡、自修复的专有云构建技术

04
企业文化
活动掠影
愿景与使命





愿景与使命

从企业级软件开发商成功转型为政企私有云操作系统和应用基座服务提供商，品高股份深知中国实体企业和政府部门在数字化转型的过程中，对基于云的新型软件的迫切需求和信息系统演进所面临的巨大困难，而云基础软件在上层海量数据和敏捷应用以及下层异构复杂硬件生态当中起到了承上启下的关键性作用。

