

2024年中国分布式云行业研究（一）： 统一云管，智联世界

China Distributed Cloud Industry
中国分散型クラウド産業

概览标签：分布式云、专有云、云原生分布式平台

报告主要作者：常乔雨

2024/06

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

团队介绍

头豹是国内领先的行企研究原创内容平台 and 创新的数字化研究服务提供商。头豹在中国已布局3大研究院，拥有近百名资深分析师，头豹科创网(www.leadleo.com)拥有20万+注册用户，6,000+行业赛道覆盖及相关研究报告产出。

头豹打造了一系列产品及解决方案，包括数据库服务、行企研报服务、微估值及微尽调自动化产品、财务顾问服务、PR及IR服务，研究课程，以及分析师培训等。诚挚欢迎各界精英与头豹交流合作，请即通过邮件或来电咨询。

报告作者



袁栩聪
首席分析师
oliver.yuan@Leadleo.com



常乔雨
行业分析师
charles.chang@Leadleo.com

头豹研究院

咨询/合作

网址: www.leadleo.com

深圳市华润置地大厦E座4105室

电话: 15999806788 (袁先生)

13080197867 (李先生)



摘要

01

分布式云通过将资源分布在多个地理位置的节点上，提供低延迟、高可用性和弹性的云服务，显著提升用户体验和系统性能

- 分布式云是一种云计算架构，将计算、存储和网络资源分布在多个地理位置，以靠近用户的数据中心提供服务。这种架构利用多个互联的云节点，通过统一管理和协调，实现低延迟、高可用性和弹性的云服务。分布式云的架构包括中央管理节点和多个边缘节点。中央管理节点负责资源调度和整体管理，而边缘节点位于靠近用户的位置，提供计算和存储服务。这种架构通过分布式数据处理和本地化服务，提升了用户体验和系统性能。

02

中国分布式云市场在快速增长，未来五年预计将以31.2%的年增速持续扩展，满足企业在延时、数据不出域、物联网等需求

- 2023年，中国分布式云行业的市场规模达到了386亿人民币。过去五年，该行业经历了快速增长，年复合增长率达27.8%。随着云计算市场的日益成熟，传统的公有云和私有云部署已无法满足企业在数字化和智能化领域日益精细化的需求。同时，随着企业海外业务的扩展，分布式云这一云管理架构的需求将不断增加。展望未来，分布式云的发展前景广阔，预计其市场需求将在现有公有云和私有云环境的基础上不断衍生，未来五年的市场规模增速有望达到31.2%。

03

分布式云典型应用场景包括时延敏感型业务、数据安全合规、利旧本地IDC资产扩展云能力、多云应用治理和分支节点统一管理

- 分布式云的典型应用场景包括时延敏感型业务、数据安全合规、利旧本地IDC资产扩展云能力、多云应用治理和分支节点统一管理。这些应用场景通过分布式云的灵活部署和高效管理，满足了各类业务对低延迟、高安全性和资源优化的需求，同时实现了对多云环境和分散节点的统一管控。

分布式云实现企业数字能力深化下的精益性管理

随着企业数字化能力逐步提升和上云进程深入，企业越来越多的开始使用多云策略并建设多节点的数据中心已满足企业不同业务的需求。但大部分企业受限于技术和成本因素，在推进多云过程中仍面临管理复杂、成本极高的挑战。

分布式云可以将云服务扩展到本地IDC、生产现场和边缘区域等下沉场景，有效降低访问时延和网络带宽传输压力，解决了传统集中式云计算无法覆盖的现场边缘计算问题。在分支机构管理中，分布式云相较于传统集中式云和传统IT系统具有显著优势，常见的应用主体包括在全球范围内设有多个分支机构的集团型企业，以及天然具备分散部署特性的业务。



目录

CONTENTS

◆ 名词解释	-----	7
◆ 中国分布式云行业综述	-----	8
• 行业定义	-----	9
• 行业分类	-----	10
• 发展历程	-----	11
• 市场规模	-----	12
• 政策分析	-----	13
◆ 中国分布式云行业发展分析	-----	14
• 产业链图谱	-----	15
• 技术能力	-----	16
• 应用价值	-----	17
• 分布式云典型应用场景（一）：时延敏感型应用	-----	18
• 分布式云典型应用场景（二）：分支节点统一管理	-----	19
• 分布式云典型应用场景（三）：云原生全面提升效能	-----	20
• 挑战与展望	-----	21
◆ 分布式云市场进入机会调研方法论	-----	22
• “四化”分布式云调研切入角度	-----	23
• 分布式云产品概念A	-----	24
• 分布式云产品概念B	-----	25
• 分布式云产品概念C	-----	26
• 受访专家背景概览	-----	27



目录

CONTENTS

◆ 分布式云企业分析	-----	30
• 阿里云	-----	31
• 腾讯云	-----	32
• 华为云	-----	33
• 百度智能云	-----	34
◆ 方法论与法律声明	-----	35
◆ 头豹业务合作	-----	36



研究目标

Research objectives

01 | 研究目的

- 了解和分析中国分布式云行业市场规模、产业链、行业发展动力及未来趋势

02 | 研究目标

- 预测中国分布式云行业市场规模及未来增长空间
- 深入了解中国分布式云的产业链上中下游情况
- 了解分布式云的技术能力
- 分析中国分布式云的应用场景
- 梳理分布云产品市场调研方法论
- 探析中国分布式云的厂商竞争优势

03 | 本报告关键问题的回答

- **市场规模：**中国分布式云行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？
- **产业链：**中国分布式云所在的产业链构成是怎样的？未来格局会如何演化？
- **消费人群：**中国分布式云的应用场景有哪些？解决了哪些痛点？
- **竞争格局：**中国分布式云行业中哪些企业在竞争中处于领先地位？



名词解释

- ◆ **云计算**：一种基于互联网的计算方式，提供共享的计算资源和数据给多用户，按需访问网络、服务器、存储、应用程序及服务。
- ◆ **分布式云**：分布式云是云计算的一种模式，它将云服务分布在多个地理位置的节点上，实现资源的灵活调度与高效利用，提高服务的可靠性和响应速度。
- ◆ **专有云**：专为单一组织构建和运营的云计算环境，提供更高程度的控制权、安全性和定制化服务，可部署在企业内部或由第三方托管。
- ◆ **专有云PaaS平台**：专有云环境中的平台即服务(PaaS)，为特定组织提供应用程序开发、部署和管理的全套工具和服务，运行在私有基础设施之上。
- ◆ **云原生分布式平台**：一种设计用于在云环境中优化应用构建、部署和运行的分布式系统平台，强调微服务、容器化、持续交付和DevOps原则。
- ◆ **本地专用集群**：部署在企业本地数据中心的高性能计算集群，专为特定任务或应用设计，提供资源密集型计算能力。
- ◆ **专属可用区**：云服务提供商为单个客户设立的独立物理或逻辑区域，提供更高隔离度、安全性和资源保障，但仍作为公有云一部分管理。
- ◆ **公有云**：由第三方供应商拥有和运营的云计算服务，向广大用户提供可通过互联网访问的计算资源，按使用量计费。
- ◆ **私有云**：为单一组织构建的云计算平台，无论是内部管理还是外部托管，都不向公众开放，保证数据安全性和隐私。
- ◆ **混合云**：结合公有云和私有云的基础设施，通过技术手段实现数据和应用程序的互联互通，使企业能灵活选择最适合的工作负载部署环境。
- ◆ **边缘计算**：通过在靠近数据源的地方处理数据，以减少延迟并提高响应速度。这种模式特别适合需要实时处理数据的应用，如物联网设备、自动驾驶汽车和智能城市等。
- ◆ **多云策略**：指企业同时使用多个云服务提供商的服务，以避免对单一供应商的依赖，提高可靠性和灵活性。这种策略可以优化成本、增强灾难恢复能力，并通过不同云服务提供商的优势互补来提高整体性能。
- ◆ **云灾难恢复**：一种基于云计算的灾难恢复策略，通过将数据和应用备份到云端，并在灾难发生时迅速恢复。这种方式比传统的灾难恢复方法更具成本效益和灵活性，能够提供更快的恢复时间。



第一部分：行业综述

主要观点：

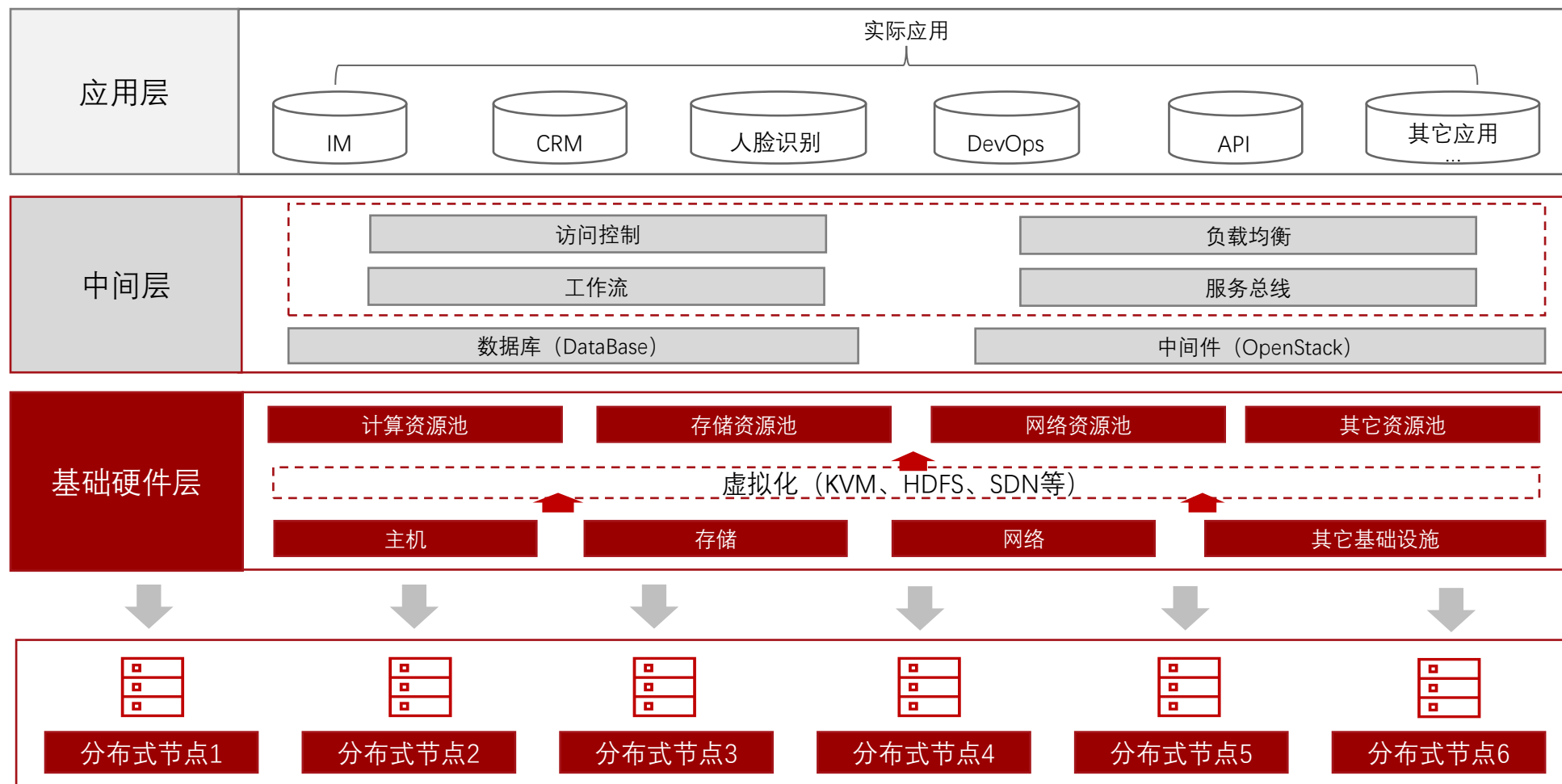
- 定义：分布式云通过将资源分布在多个地理位置的节点上，提供低延迟、高可用性和弹性的云服务，显著提升用户体验和系统性能
- 特性：分布式云是将公有云服务(通常包括必要的硬件和软件)分布到不同的物理位置（即边缘），而服务的所有权、运营、治理、更新和发展仍然由原始公有云提供商负责的一种新型云服务
- 发展历程：中国分布式云行业历经萌芽、启动、高速发展三个阶段。萌芽期，国际与本土品牌共促市场多元；启动期，外资与本土品牌加入，渠道转型应对挑战；发展期技术创新显著，监管加强，家用美容仪崛起
- 市场规模：中国护肤品行业持续增长，市场规模稳步扩大；而分布式云行业虽短期受挫，但长期仍具增长潜力，随着消费者健康及肌肤护理意识的提升，市场有望实现稳步增长



中国分布式云行业综述——行业定义

分布式云通过将资源分布在多个地理位置的节点上，提供低延迟、高可用性和弹性的云服务，显著提升用户体验和系统性能

中国分布式云定义与分类



■ 分布式云通过将资源分布在多个地理位置的节点上，提供低延迟、高可用性和弹性的云服务，显著提升用户体验和系统性能

分布式云是一种云计算架构，将计算、存储和网络资源分布在多个地理位置，以靠近用户的数据中心提供服务。这种架构利用多个互联的云节点，通过统一管理和协调，实现低延迟、高可用性和弹性的云服务。

分布式云的架构包括中央管理节点和多个边缘节点。中央管理节点负责资源调度和整体管理，而边缘节点位于靠近用户的位置，提供计算和存储服务。这种架构通过分布式数据处理和本地化服务，提升了用户体验和系统性能。

中国分布式云行业综述——行业分类

分布式云是将公有云服务(通常包括必要的硬件和软件)分布到不同的物理位置 (即边缘)， 而服务的所有权、运营、治理、更新和发展仍然由原始公有云提供商负责的一种新型云服务

中国分布式云定义与分类



工厂边缘云



交通边缘云



电子设备边缘云

本地云
专有

本地云
私有



中心云

本地云
混合

本地云
托管

智能家居边缘云



医疗设备边缘云



无人驾驶边缘云



- 分布式云架构具备低延时、强合规、低风险和高灵活性等优势

分布式云通过靠近用户的位置提供服务，提高计算过程和结果的速度；符合数据必须位于特定客户位置的合规要求，帮助企业规避法律风险；降低网络故障风险，使云服务可以在本地或半本地子网中间歇运行；其灵活的服务模式大幅增加了托管云服务或提供云服务的位置和可用性。

分布式云相比公有云，在距离使用者最近的地方提供服务，对于智慧城市等服务热区和工业互联网等复杂业务场景，能够显著降低延迟，提升用户体验。相比私有云，分布式云强调统一架构和持续迭代，无论这些云的物理位置多么分散，从客户视角看，始终是一朵云。

中国分布式云行业综述——发展历程

分布式云服务需求是在数字化转型、云计算重要性提升、业态及业务模式变革、物联网发展、市场需求增长、数据安全与合规要求提高，以及区域定制和云管理模式多元化等多重因素驱动下逐步形成的

中国分布式云发展历程

- **云计算市场规模快速增长：**2023年，中国云计算市场规模已经达到4544.0亿元；目前已有超过半数的大中型企业将业务迁移到了云端，且这一比例在逐年提升

- **业务模式变革：**各行业加速数字化转型，催生出工业互联网、车路协同、智能家居、智慧城市等新兴应用场景，对数据实时处理、边缘智能等需求剧增

- **行业广泛应用：**云计算在互联网、金融、电信、政府、能源等领域得到广泛应用和认可，标杆企业示范效应明显

- **用云模式多样化与管理难题：**大型政企多采用公有云、私有云、混合云、边缘云等多种云模式，导致资源异构、数据孤岛问题突出，难以实现统一管理

02 云计算发展步入深水区

03 新业态催生分布式云需求激增

06 用云模式多元化全局统一管理需求凸显

01 数字浪潮中，云计算成为中坚力

04 数字浪潮中，云计算成为中坚力

05 数据安全合规与区域定制化需求增强分布式云部署必要性

- **数字经济稳步增长：**数字经济在中国，规模不断扩大，到2022年已达50.2万亿元，占GDP比重也逐年提高至41.5%

- **产业数字化进程深化：**云计算、大数据、人工智能、区块链等先进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业

- **计算的战略地位凸显：**美国的云优先、联邦政府云、云敏捷战略；德国的《云计算行动计划》；中国将云计算纳入“十四五”规划

- **行业关注：**分布式云被列为2021年十大技术趋势之一。分布式云不仅受到了行业专家的关注，而且预计在未来几年内将有显著的增长和发展

- **大厂入局：**全球主要的云服务提供商，如AWS、Azure和Google，都已经推出了与分布式云相关的产品和服务，如AWS OutPosts、Azure Arc和Google Anthos

- **技术优势：**分布式云计算有更高的可扩展性、更高的冗余利用率、更低的延时以及更高的成本效益；能更好地满足企业在数据处理、内容分发、高可用性和容灾等方面的需求

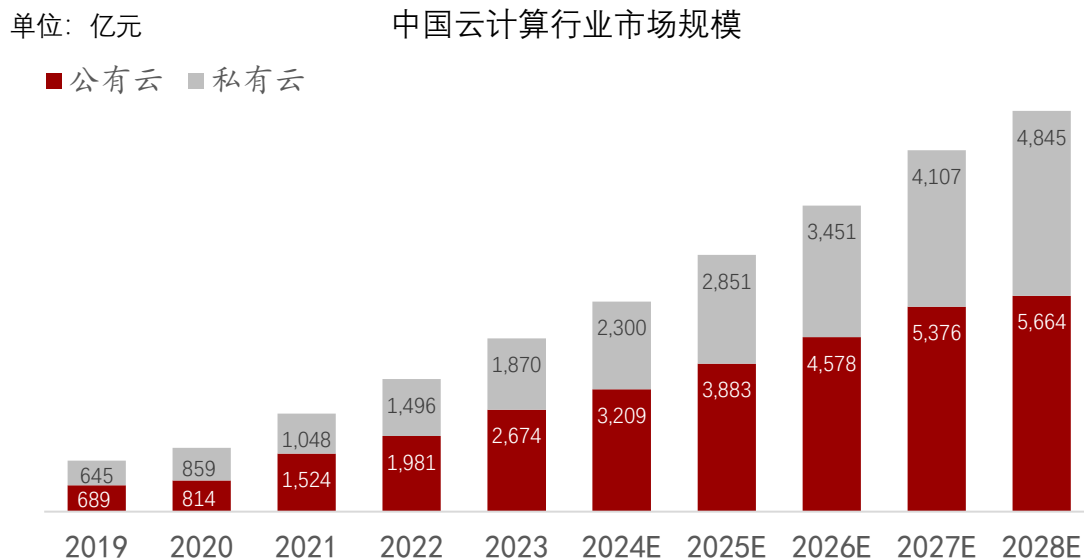
- **数据安全合规挑战：**随着《数据安全法》等法规的实施，尤其是政务、金融等行业对数据安全性要求严苛，单一公有云模式难以满足数据安全合规需求。分布式云通过按需部署至用户指定位置，实现数据本地化处理与存储，兼顾数据安全与业务敏捷性

- **区域定制化需求：**数字化转型过程中，不同区域、行业对云服务的需求各异。通过中心云-区域云-边缘云的分层分域建设，提供定制化云服务，如工业区域云，满足装备制造、食品、化工等行业数字化转型需要

中国分布式云行业综述——市场规模

中国分布式云市场在快速增长，未来五年预计将以31.2%的年增速持续扩展，满足企业在延时、数据不出域、物联网等边缘计算需求日益精细化的数智化变革

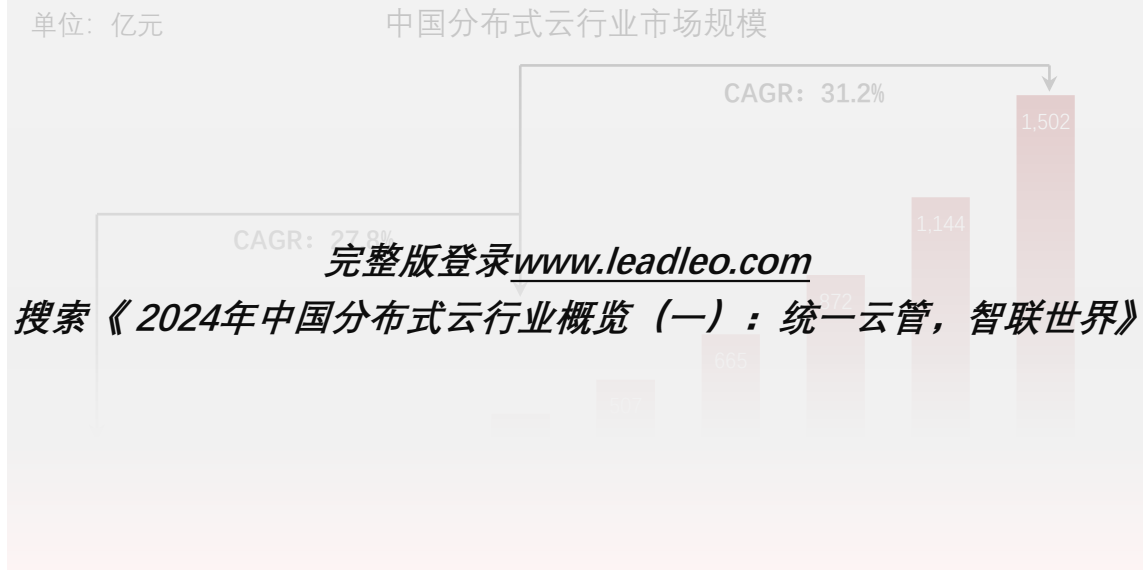
中国云计算行业市场规模，2019-2028E



中国云计算的市场规模在2023年达到了4544.0亿元，得益于计算基础设施需求的井喷，云计算行业在过去五年中迎来飞速增长。未来，随着本地需求即将见顶，中国云计算市场的增长速度将会开始缩减，预计在未来五年内在2028年达到10,508亿元的规模。过去五年，中国云计算市场经历了显著的增长，这一现象得益于人工智能、大数据和5G技术的突破性进展。过去五年中，科技进步带来了计算和存储需求的显著增长，中国数据总量过去五年增长超4倍，算力需求增长超800%。在巨大算力和存储的需求下，云计算作为其核心解决方案，增长迅猛，深入渗透在各行各业。

来源：头豹研究院

中国分布式云行业市场规模，2019-2028E



2023年，中国分布式云行业的市场规模达到了386亿人民币。过去五年，该行业经历了快速增长，年复合增长率达27.8%。随着云计算市场的日益成熟，传统的公有云和私有云部署已无法满足企业在数字化和智能化领域日益精细化的需求。同时，随着企业海外业务的扩展，分布式云这一云管理架构的需求将不断增加。展望未来，分布式云的发展前景广阔，预计其市场需求将在现有公有云和私有云环境的基础上不断衍生，未来五年的市场规模增速有望达到31.2%。



第二部分：行业发展分析

主要观点：

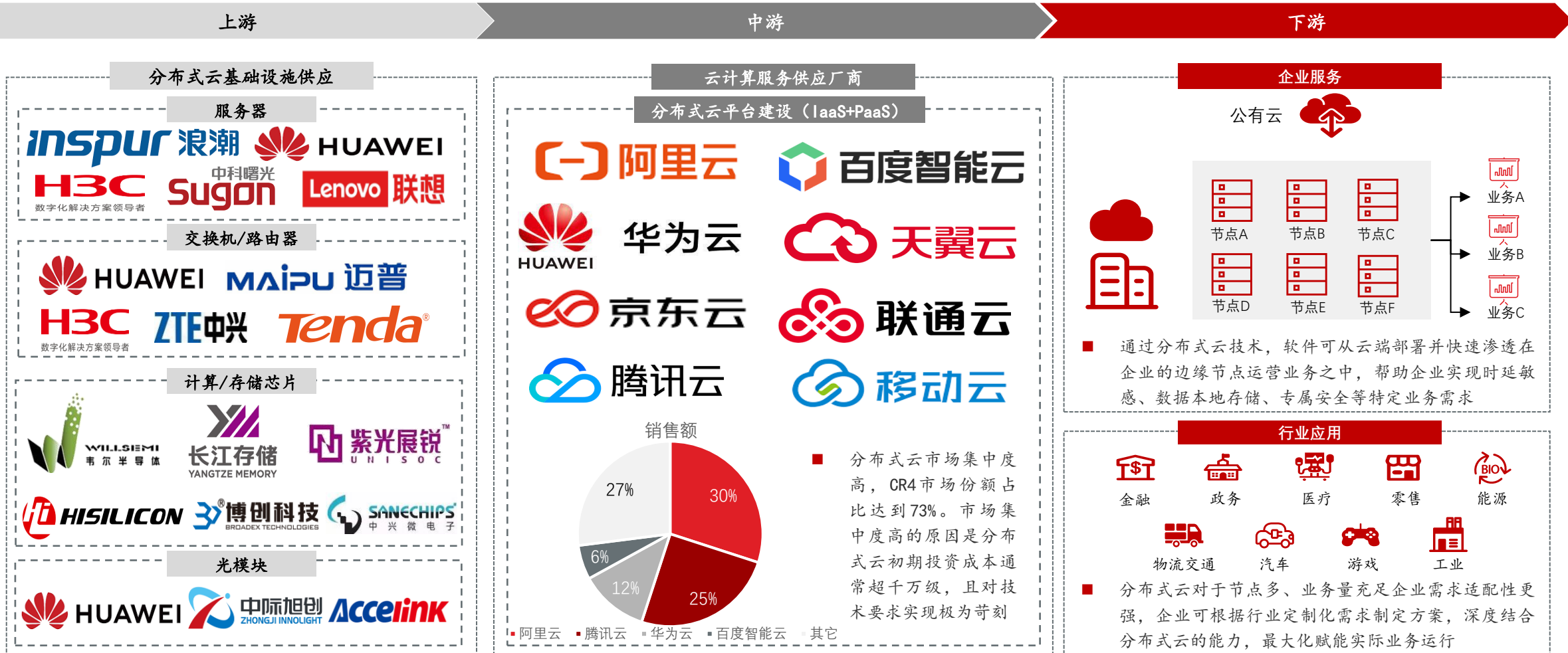
- 产业链：分布式云行业的产业链上游由硬件基础设施组成；中游为提供IaaS+PaaS层级服务的云计算厂商；下游为分布式云的企业应用场景和适用行业类型
- 技术能力：分布式云的技术能力体现在其基础设施的广泛覆盖、服务的一致性和可用性、全局统一的管理、云原生技术的应用、安全能力的一体化以及对典型应用场景的支撑
- 应用价值：分布式云典型应用场景包括时延敏感型业务、数据安全合规、利旧本地IDC资产扩展云能力、应用高可用容灾、多云应用治理和分支节点统一管理
- 分布式云挑战与展望：分布式云虽然面临一些技术和市场的挑战，但随着技术的进步和标准的建立，其在未来有望实现更广泛的应用和更深入的行业融合，成为支撑企业数字化转型和创新发展的力量



中国分布式云行业发展分析——产业链图谱

分布式云行业的产业链上游由硬件基础设施组成；中游为提供IaaS+PaaS层级服务的云计算厂商；下游为分布式云的企业应用场景和适用行业类型

中国分布式云产业链图谱



来源：头豹研究院



中国分布式云行业发展分析——技术能力

分布式云的技术能力体现在其基础设施的广泛覆盖、服务的一致性和可用性、全局统一的管理、云原生技术的应用、安全能力的一体化以及对典型应用场景的支撑

分布式云核心技术能力分析

- 分布式云通过在不同地理位置部署云服务，实现了从中心到边缘的全域覆盖，包括大型数据中心、用户本地IDC以及生产现场等
- 弹性扩展能力允许用户根据需求升级或扩展服务，而环境适应性则确保了分布式云能在不同环境下稳定运行，包括极端环境
- 分布式云提供了与中心云一致的服务能力，包括计算、存储和网络服务，确保用户体验的一致性。
- 服务的平滑弹性扩缩和能力复用让用户能够根据实际需求灵活调整资源，提高了资源的利用率和业务的敏捷性
- 分布式云通过统一管理平台，实现了对中心、区域和边缘节点的集中管理，包括资源、数据、应用和安全的统一视角管理
- 统一的服务管理、运维管理和安全管理，降低了管理复杂性，提升了运维效率和系统的安全性
- 云原生技术推动了分布式云应用的全面治理，通过Kubernetes等容器技术实现了跨地域、跨集群的应用统一管理和调度
- 云原生生态的一致性让用户能够以最小成本将现有系统扩展至分布式云多集群
- 分布式云强化了基础设施安全，包括物理安全、数据安全和网络安全，确保了从平台到应用的全方位安全防护
- 统一安全监控平台提供了互联网攻击面测绘、入侵检测、日志审计等安全能力，提升了威胁响应效率

基础设施的无处不在

服务的一致性和可用性

全局统一管理

云原生技术的应用

安全能力的一体化

中国分布式云行业发展分析——应用价值

分布式云典型应用场景包括时延敏感型业务、数据安全合规、利旧本地IDC资产扩展云能力、应用高可用容灾、多云应用治理和分支节点统一管理

分布式云应用场景分析

01 时延敏感型业务

- 对于实时交互性强、用户体验要求高的业务，如直播、会议、云游戏、AR/VR、车联网、工业监控等，时延直接影响用户体验和业务效果
- 实时利用分布式云将业务部署在靠近用户或数据源的位置，如边缘节点、本地IDC，显著降低网络传输时延，提升服务质量
- 通过云边协同、边缘计算技术，实现实时数据采集、处理与反馈，满足制造业、自动驾驶等领域对实时性的严格要求

02 利旧本地IDC资产扩展云能力

- 企业拥有大量本地IDC资源，希望在不影响既有投资的前提下，引入云服务的弹性、敏捷特性
- 利用分布式云技术，将公有云能力无缝延伸至本地IDC，实现IDC资源与公有云资源的统一管理与调度
- 通过云原生技术（如Docker、Kubernetes）在本地IDC部署与公有云一致的容器服务，简化运维，提升资源利用率
- 云厂商提供统一的Kubernetes集群管理，用户只需提供硬件和机房，降低了混合云架构的管理成本与复杂度

05 多云应用治理

- 企业采用多云战略，面临跨云应用管理复杂、成本高、技术栈不统一等问题
- 云原生生态一致性：基于统一的云原生标准（如Kubernetes、Helm等），实现应用在不同云平台的无缝迁移与管理

03 数据安全合规

- 面临严格的法律法规要求，如数据不出省、数据本地化处理等，以及数据敏感性、业务连续性需求
- 分布式云按需部署至用户指定的安全区域，确保数据在合规流程内存储、处理
- 通过分布式云实现数据的本地化处理与存储，满足数据不出园区等合规要求
- 提供数据同步与备份能力，确保数据安全与业务连续性

04 应用高可用容灾

- 企业需要确保关键业务在面对局部故障时仍能持续运行，避免服务中断
- **多集群部署**：将应用分散部署在多个地理位置的集群上，实现跨地域故障切换
- **多活容灾**：通过多集群间的服务同步、负载均衡、故障迁移等机制，确保任一集群故障时，服务能在其他集群继续提供
- **统一管理**：通过多集群Mesh技术（如Istio）实现跨集群的服务治理，确保故障时流量的快速重定向与服务恢复

06 分支节点统一管理

- 企业拥有众多分支机构、零售网点、远程办公点等，需要对这些分散的IT资源进行集中、统一的管理
- 分布式云提供统一的接入、配置、监控与管理能力，实现对分支节点的远程、自动化运维；通过云边协同技术，将云能力延伸至分支节点，简化分支IT设施的建设和运维；支持分支节点数据与总部数据中心的实时同步，确保业务数据的一致性与完整性

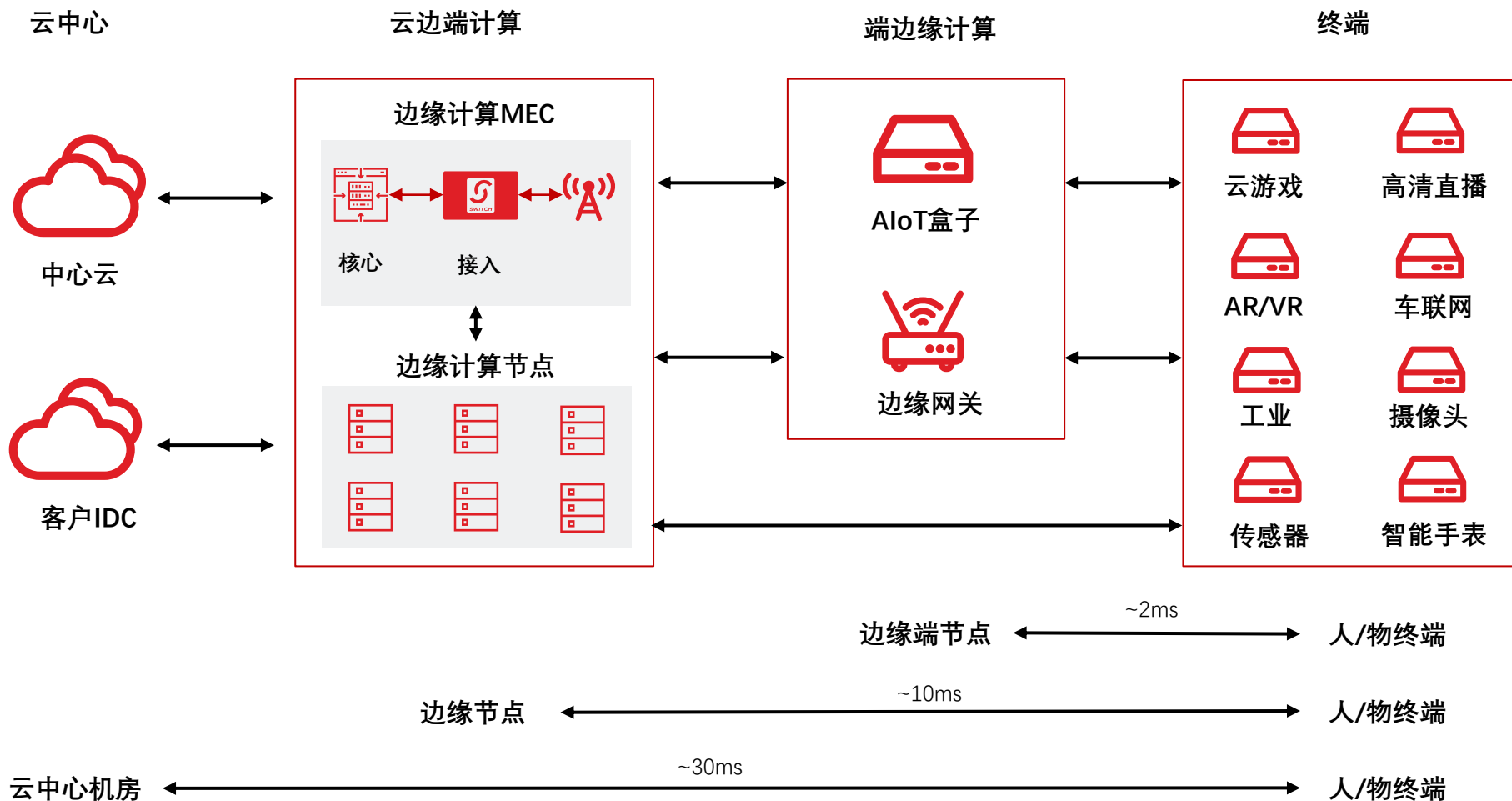


中国分布式云行业发展分析——分布式云典型应用场景（一）：时延敏感型应用

分布式云可以将云服务延展到本地 IDC、生产现场和边缘区域等下沉场景，降低访问时延和网络带宽传输压力，解决传统集中式云计算不能覆盖到的现场边缘计算场景

分布式云应用场景：时延敏感型应用

头豹洞察



□ 分布式云可以将云服务延展到本地 IDC、生产现场和边缘区域等下沉场景，降低访问时延和网络带宽传输压力，解决传统集中式云计算不能覆盖到的现场边缘计算场景。

□ 常见的时延敏感型业务包含两大类，第一类为面向终端消费类业务，包括云游戏、AR、会议音视频等。第二类为生产现场类，包括智能制造、自动驾驶等。分布式云提供就近部署能力，实现与生产系统微秒级时延互访，减少数据在复杂网络传输中的不确定性。

中国分布式云行业发展分析——分布式云典型应用场景（二）：分支节点统一管理

在分支机构管理中，分布式云相较于传统集中式云和传统IT系统具有显著优势。常见的应用主体包括在全球范围内设有多个分支机构的集团型企业，以及天然具备分散部署特性的业务

分布式云应用场景：分支节点统一管理

头豹洞察



在分支机构管理中，分布式云相较于传统集中式云和传统IT系统具有显著优势。常见的应用场景包括：**1.集团型企业：**大型组织通常在全国乃至全球范围内设有多个分支机构，每个机构有自身的IT需求，同时需要集团层面的统筹管理。通过分布式云，可以实现按国、省、市、地等层级统一管理。**2.分散部署型业务：**某些业务天然具备分散部署特性，如智慧高速、智慧水利、智慧地产等。运营方需要管理数十到数千个分散的业务节点，分布式云能够有效支持和简化这一过程。

来源：头豹研究院



www.leadleo.com 400-072-5588

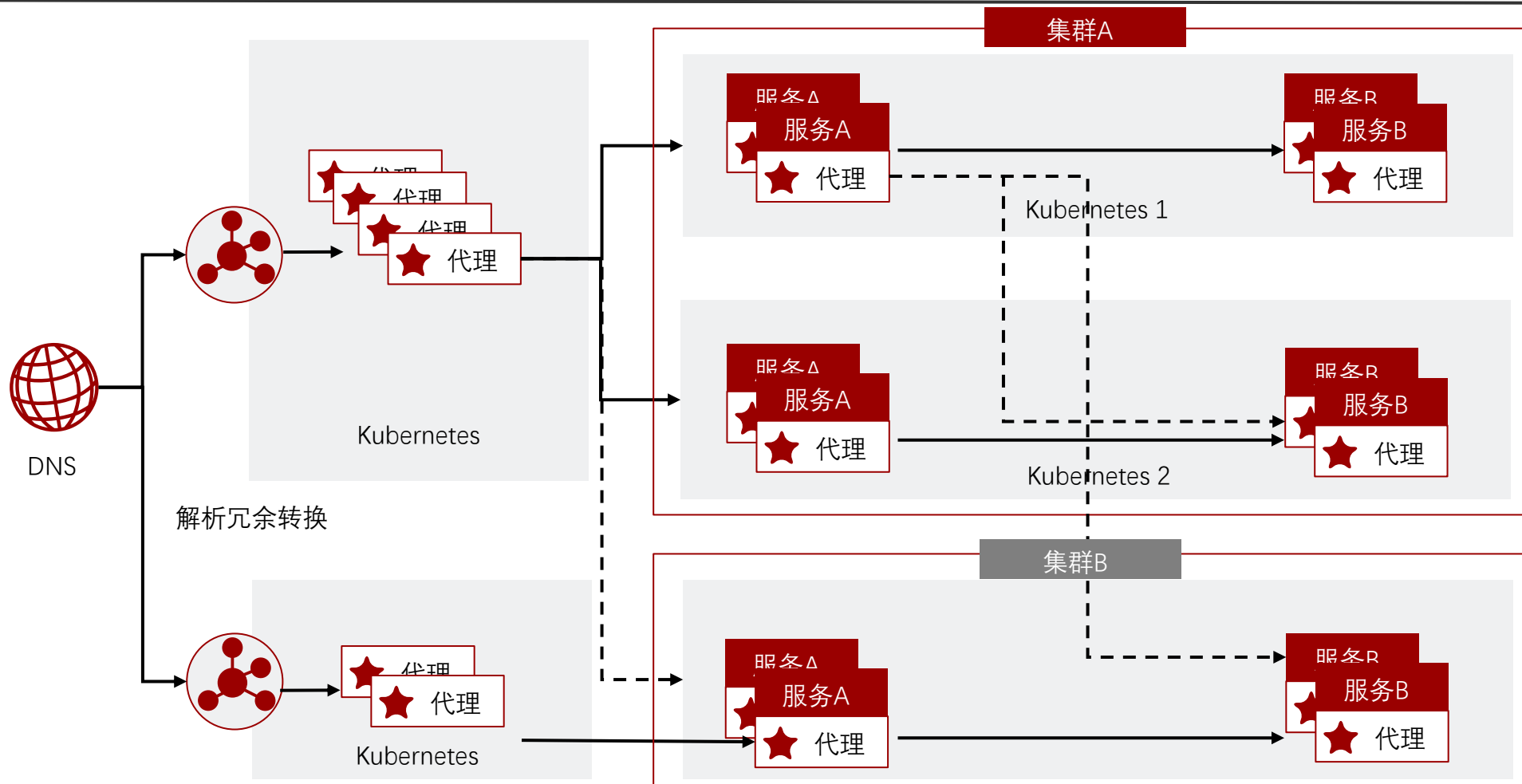
©2024 LeadLeo

中国分布式云行业发展分析——分布式云典型应用场景（三）：云原生全面提升效能

云原生技术与分布式云融合，能够帮助企业更好地实现多云应用治理，从而实现跨云多活、故障迁移、灾备管理等，更好地满足企业数字能力深化的多元战略需求

分布式云应用场景：云原生全面提升效能

头豹洞察



随着企业数字化能力逐步提升和上云进程深入，企业越来越多的开始使用多云策略并建设多节点的数据中心以满足企业不同业务的需求。但大部分企业受限于技术和成本因素，在推进多云过程中仍面临管理复杂、成本极高的挑战。

将云原生技术与分布式云融合，能够帮助企业更好地实现多云应用治理。分布式云能够统一发布和管理多云环境的应用服务，从而实现跨云多活、故障迁移、灾备等。同时，多集群间应用能够实现弹性伸缩，敏捷调度等。

第四部分：企业分析

主要观点：

- 阿里云：阿里云分布式云产品通过在多个地理位置部署计算资源，提供高可用性、弹性扩展和灵活的网络连接。产品系列包括分布式数据库、分布式存储、容器服务等，支持企业快速部署和管理全球范围内服务
- 腾讯云：腾讯云分布式云服务允许用户在多个地点部署和运行应用程序，以实现更高的灵活性和可靠性。通过智能调度和负载均衡技术，确保服务的高性能和高可用性，同时支持用户根据业务需求进行弹性扩展
- 华为云：华为云分布式云产品允许用户在靠近业务发生地的云节点上部署应用和服务，实现数据的就近处理和存储，从而降低延迟，提高性能，并满足不同地区的合规性要求
- 百度智能云：百度智能云的分布式云产品通过在多个地理位置部署云资源，实现云服务的地理分布。这种分布式架构可以提供更低的延迟、更高的可用性和更强的数据本地化能力



中国分布式云行业企业分析——阿里云

阿里云分布式云产品通过在多个地理位置部署计算资源，提供高可用性、弹性扩展和灵活的网络连接。产品系列包括分布式数据库、分布式存储、容器服务等，支持企业快速部署和管理全球范围内服务

阿里云 阿里云计算有限公司

企业概况

- 阿里云提供包括云服务器、数据库、大数据处理、内容分发网络（CDN）等在内的一系列云计算服务。阿里云致力于通过先进的云计算技术，帮助企业降低IT成本，提高运营效率，加速数字化转型。
- 阿里云分布式云产品是设计用于满足不同企业需求的云计算服务。阿里云分布式云产品通过在多个地理位置部署计算资源，提供高可用性、弹性扩展和灵活的网络连接。产品系列包括分布式数据库、分布式存储、容器服务等，支持企业快速部署和管理全球范围内的应用程序和服务。

核心业务产品



来源：企业官网，企业年报，头豹研究院

公司发展方向与布局

本地和专属Region的部署

- 阿里云通过本地Region向时延敏感、数据驻留需求高的客户群体提供丰富的云服务，以实现本地低延时接入和数据不出省的目标。同时，专属Region为大中型企业提供本地部署的云服务，满足他们对数据合规性、资源专属性的需求，同时保持与公共云产品能力、架构和使用方式的一致性。

云盒产品的推出

- 阿里云针对中小企业市场推出了云盒产品，它是一种本地化部署的云基础设施的新选择，支持从IaaS到PaaS的多种云产品，包括计算、存储、数据库、中间件和容器等，帮助中小企业实现数字化转型，同时满足行业监管、数据本地化和成本效益的需求。

投资亮点

全面的分布式云产品矩阵

阿里云分布式云通过“一云多形态”的战略，构建了包括本地Region、专属Region和阿里云云盒等在内的全面产品矩阵。

强大技术实力和创新能力

阿里云在分布式云领域的技术实力和创新能力是其投资亮点之一。例如，阿里云推出的CIPU旨在加速和管控计算资源，提高数据中心的处理效率和性能。

全球市场拓展战略

阿里云积极拓展国际业务，计划投资10亿美元建立更强大的全球生态系统，并推出新产品以及提供全面客户支持，如在香港首发的阿里云云盒CloudBox，以及升级的云企业网2.0服务。



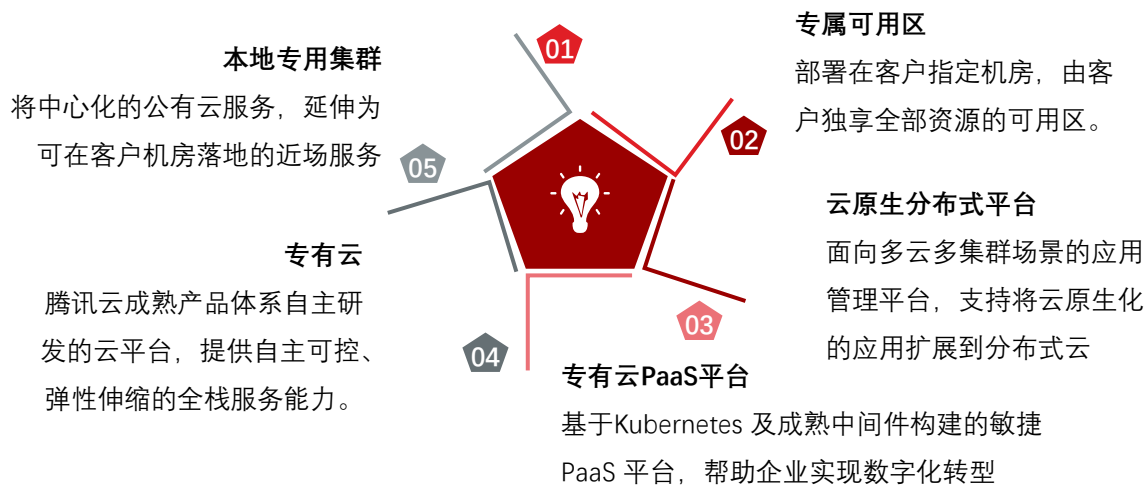
中国分布式云行业企业分析——腾讯云

腾讯云分布式云服务允许用户在多个地点部署和运行应用程序，以实现更高的灵活性和可靠性。通过智能调度和负载均衡技术，确保服务的高性能和高可用性，同时支持用户根据业务需求进行弹性扩展

腾讯云 腾讯云计算（北京）有限责任公司 企业概况

- 腾讯云为用户提供包括云服务器、云数据库、云存储和大数据处理等在内的一整套云计算解决方案。致力于帮助企业 and 开发者快速构建稳定、安全、高效的云计算环境。
- 分布式云产品是腾讯云针对不同地理位置和网络环境推出的一系列服务，它们允许用户在多个地点部署和运行应用程序，以实现更高的灵活性和可靠性。腾讯云通过智能调度和负载均衡技术，确保服务的高性能和高可用性，同时支持用户根据业务需求进行弹性扩展。

核心业务产品



来源：企业官网，头豹研究院

公司发展方向与布局

构建全域治理的云原生操作系统

- 腾讯云邀驰云原生操作系统，支持单集群10万级服务器、百万级容器规模，管理的CPU核数超过1亿。邀驰操作系统能够统一调度腾讯云内外的服务器、Kubernetes集群等资源，提供简单统一的管理体验和极致的资源利用率，将腾讯云上层产品包括数据库、大数据等延伸到任意用户需要的位置运行。

推动分布式云服务在全行业发展

- 腾讯云的分布式云战略旨在为多云、混合云场景提供系列产品能力的总称，通过集中管控，统一管理位于不同位置的云资源和业务应用，帮助用户在任意位置获取需要的云资源与云服务，实现云服务的无处不在。

投资亮点

创新云原生操作系统

通过云原生操作系统邀驰，实现了服务器、容器、函数的混合调度，支持大规模的服务器和容器管理，展示腾讯云在该领域的雄厚实力。

全面服务能力

腾讯分布式云提供了包括基础设施管理、分布式应用管理、全局应用分发管理、流量治理、应用市场、运维管理和安全管理等在内的全面服务。

开放生态系统与合作网络

腾讯云致力于构建开放的云生态系统，通过与不同行业的合作伙伴共同推动云边协同的新时代。此外，腾讯云还通过开源项目如Clusternet，促进技术共享和社区共建，避免了厂商锁定的风险。



方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究19大行业，532个垂直行业的市场变化，已经积累了近100万行业研究样本，完成近10,000多个独立的研究咨询项目。
- ◆ 研究院依托中国活跃的经济环境，研究内容覆盖整个行业的发展周期，伴随着行业中企业的创立，发展，扩张，到企业走向上市及上市后的成熟期，研究院的各行业研究员探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业的视野解读行业的沿革。
- ◆ 研究院融合传统与新型的研究方法，采用自主研发的算法，结合行业交叉的大数据，以多元化的调研方法，挖掘定量数据背后的逻辑，分析定性内容背后的观点，客观和真实地阐述行业的现状，前瞻性地预测行业未来的发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展，技术革新，竞争格局变化，政策法规颁布，市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，从战略的角度分析行业，从执行的层面阅读行业，为每一个行业的报告阅读者提供值得品鉴的研究报告。

法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版，复刻，发表或引用。若征得头豹同意进行引用，刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用，删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何证券或基金投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告或证券研究报告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性，完整性或可靠性不做任何保证。本报告所载的资料，意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本报告所载资料，意见及推测不一致的报告或文章。头豹均不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据，分析，研究，部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。



头豹业务合作

会员账号

可阅读全部原创报告和百万数据，提供PC及移动端，方便触达平台内容

定制报告/词条

行企研究多模态搜索引擎及数据库，募投可研，尽调，IRPR等研究咨询

定制白皮书

对产业及细分行业进行现状梳理和趋势洞察，输出全局观深度研究报告

联系我们



业务热线

袁先生：15999806788

李先生：13080197867

招股书引用

研究覆盖国民经济19+核心产业，内容可授权引用至上市文件，年报

市场地位确认

对客户竞争优势进行评估和证明，助力企业价值提升及品牌影响力传播

云实习课程

依托完善行业研究体系，帮助学生掌握行业研究能力，丰富简历履历

