

国产数据库十大案例及业务布局梳理



研究机构：零壹智库 数字化讲习所

发布机构：零壹财经 数字化讲习所

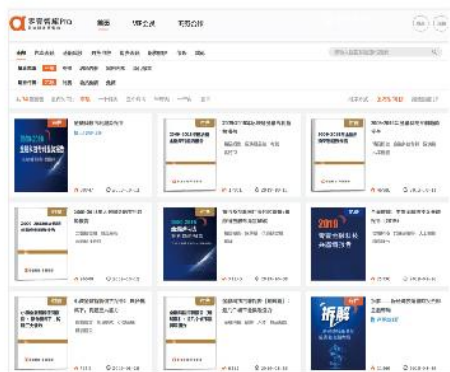
报告主编：柏亮 于百程

报告编审：李昕

执笔团队：林若薇



数字经济决策智库



决策参考平台。

通过“零壹智库Pro”平台为个人和机构客户提供“报告+音频+视频”等多种形式的内参服务。该平台已经发布超过1000份报告，签约20余家第三方研究机构和课程研发机构。

通过“01FINDs”提供政策分析、公司分析、行业分析、数据指标、投融资情报、技术指标、研究报告、新闻舆情等服务，为用户提升决策效率。

通过“01FINDs找报告”小程序提供超10万份的行业研究报告查询服务。



扫描二维码
查看更多零壹智库报告



扫描二维码
查看10万+行业报告

40⁺
专业书籍

400⁺
专题报告

1000⁺
数据报告

40⁺
行业峰会

55⁺
闭门研讨会

ABSTRACT 摘·要

- ✓数字经济时代到来，数据量爆炸式扩张，国产化替代加速，国产数据库迎来政策红利和巨大机遇。从国内市场竞争格局来看，华为、阿里、达梦数据库、人大金仓等国产数据库供应商占据的市场份额越来越大。
- ✓从企业发展来看，一方面，达梦数据库、人大金仓、南大通用深耕数据库研发，其产品稳定性有一定保证。另一方面，腾讯、阿里、京东以其雄厚的资本力量和自身海量数据处理的需求，迅速崛起，成为国产数据库的中坚力量之一。
- ✓在产品研发上，借助政策红利和市场需求，数据库厂商研发的劲头越来越足，新产品推出的速度越来越快。国产厂商经过多年的技术研发和经验积累，从引进技术、研究、创新再自主创新，实力不断增强，产品性能越来越广泛，专利申请数量越来越多，国产阵营日益强盛。

CONTENTS 目 · 录

一、 导言	3
二、 数据库业务典型解决方案列举	4
(一) PingCAP TiDB: 分布式关系型数据库	4
(二) 蚂蚁集团 Oceanbase: 原生分布式关系数据库	4
(三) 达梦数据库 DM8: 通用关系型数据库	6
(四) 华为 openGauss: 开源关系型数据库	6
(五) 华为 GaussDB: AI-Native 分布式数据库	7
(六) 阿里云 PolarDB: 关系型分布式云原生数据库	9
(七) 人大金仓 KingBaseES: 关系型数据库	9
(八) 南大通用 GBase: 数据库系列产品	10
(九) 腾讯云 TDSQL: 分布式数据库	11
(十) 阿里云 AnalyticDB: 分析型数据库	12
三、 总结	13

一、 导言

软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础。而数据库作为最为复杂、跨技术领域最多的关键基础软件，所有应用程序的运行和数据处理都要与其进行数据交互，所以数据库对于计算产业的重要性不言而喻。

据中国信通院《数据库发展研究报告(2021年)》预测，预计到2025年，全球数据库市场规模将达到798亿美元。中国数据库市场总规模将达到688亿元，市场年复合增长率为23.4%。而据零壹智库、数字化讲习所不完全统计，在“十四五”规划中，提及数据库的相关政策共计20份，覆盖信息技术、金融科技、交通物流、农业农村对外贸易、智能制造等领域。

为了深入了解我国数据库发展状况，零壹智库、数字化讲习所参照墨天轮中国数据库流行度排名，对排名前10的数据库性能、应用范围及获奖情况进行介绍。根据下表，截至2022年10月，蚂蚁、华为、阿里云、腾讯云等大厂们积极布局数据库建设，旗下相关产品在排名前10的占据6席。

另外，零壹智库联合《陆家嘴》、《价值线》于近日推出第四届数字科技兵器谱系列榜单之第二届“2022金融信创领航企业30强”及其子榜单“2022年信创数据库厂商10强”、“2022年信创云厂商10强”等安榜单评选征集。相关机构如需参与，请点击文末“阅读原文”填写申请资料。榜单征集时间截至2022年12月10日。上述榜单将于零壹智库年度峰会以及线上同步发布。

表1：2022年10家国产数据库

排名	产品名称	产品类型	厂商
1	TiDB	开源分布式关系型数据库	北京平凯星辰科技发展有限公司
2	OceanBase	分布式关系数据库	蚂蚁金服、阿里巴巴
3	达梦 DM8	通用关系型数据库	武汉达梦数据库有限公司
4	openGauss	开源关系型数据库	华为技术有限公司
5	GaussDB	华为云数据库服务	华为技术有限公司
6	PolarDB	云原生关系型数据库	阿里云计算有限公司
7	KingBase	企业级关系型数据库	北京人大金仓信息技术股份有限公司
8	GBase	事务处理性能数据库	天津南大通用数据技术股份有限公司
9	TDSQL	分布式数据库	腾讯云计算（北京）有限责任公司
10	AnalyticDB	实时分析数据库	阿里云计算有限公司

数据来源：墨天轮、数字化讲习所、零壹智库

注：上表数据统计时间为2022年10月

二、 10 家优秀国产数据库介绍

（一）PingCAP TiDB：分布式关系型数据库

TiDB 是北京平凯星辰科技发展有限公司（简称：PingCAP）自主设计、研发的开源分布式关系型数据库，是一款支持在线事务处理与在线分析处理的融合型分布式数据库产品，具备水平扩容或者缩容、实时 HTAP、云原生的分布式特点。通过 TiDB Operator，用户可在公有云、私有云、混合云中实现部署工具化、自动化。TiDB 兼容 MySQL5.7 协议、MySQL 常用的功能、MySQL 生态，应用无需或者修改少量代码即可从 MySQL 迁移到 TiDB。

TiDB 已与中国银行、新浪微博、喜马拉雅、中国人寿和中国移动等企业达成合作，用户覆盖金融、电信、政府、能源、公共事业、高端制造、高科技、新零售、物流、互联网、游戏等多个行业。

表 2：PingCAP TiDB 数据库典型合作案例

行业类型	合作伙伴
金融	中国银行、光大银行、浦发银行、浙商银行、北京银行、微众银行、亿联银行、百信银行、中国银联、中国人寿、平安人寿、平安财险、国泰君安、华泰证券、陆金所、马上消费、拉卡拉等
政企	中国移动、中国联通、中国电信、新华财经、人民在线、吉林祥云、中体骏彩、国家电网等
生活	美团、汽车之家、知乎、携程旅行、58 同城、易车等
视频	爱奇艺、哔哩哔哩、虎牙直播、Bigo
游戏	CAPCOM、网易游戏、昆仑万维

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（二）蚂蚁集团 Oceanbase：原生分布式关系数据库

OceanBase 数据库是阿里巴巴和蚂蚁集团不基于任何开源产品，完全自研的原生分布式关系数据库软件，已连续 9 年平稳支撑双 11。OceanBase 数据库首创“三地五中心”城市级故障自动无损容灾新标准，具备卓越的水平扩展能力，全球首家通过 TPC-C 标准测试的分布式数据库，单集群规模超过 1500 节点。产品具有云原生、强一致性、高度兼容 Oracle/MySQL 等特性，

OceanBase 已在中国建设银行、南京银行、西安银行、中国人寿、网商银行等多家金融机构

上线，并成功支持江西人社、中国石化、国家电网、中国移动、中国联通等企业及机构的数字化转型升级。

表 3：蚂蚁集团 Oceanbase 数据库典型合作案例

合作伙伴	合作案例
工商银行	实现了两地三中心的城市级容灾方案，达到工商银行 5 级容灾要求，满足 7x24 小时服务要求。系统从大型主机下移到国产化 ARM 服务器，降低了整个系统的投入成本。实现业务数据库系统分布式转型，数据库服务器资源利用率达到 75%，在系统处理能力遭遇瓶颈的时候，可进行便捷的水平扩展，增加集群计算资源来提升处理能力。
中国石化	Oceanbase 整合 23 套 Sybase 和 Oracle 数据库，基于原生分布式数据库架构实现省级和跨省分布式交易。外部支持全国近 3 万加油站的加油卡业务。内部支持交易流水由天级降低到秒级，实现一体化班日结和报表需求。数据查询时间由分钟级降低到秒级，支持每分钟 50,000 笔业务交易。

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

据官网，OceanBase 是全球首家通过 TPC-C 标准测试的分布式数据库，2020 年 5 月，OceanBase 以 7.07 亿 tpmC 的在线事务处理性能，打破了 OceanBase 自己在 2019 年 10 月创造的 6088 万 tpmC 的 TPC-C 世界纪录。

图 1：蚂蚁集团 Oceanbase 数据库获奖证书



数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（三）达梦数据库 DM8：通用关系型数据库

武汉达梦数据库有限公司（简称：达梦数据库）大数据平台公司，其发布的数据库管理系统（DM8）是新一代大型通用关系型数据库，全面支持 ANSI SQL 标准和主流编程语言接口/开发框架。在兼顾 OLAP 和 OLTP 的同时，融合了分布式、弹性计算与云计算的优势，对灵活性、易用性、可靠性、高安全性等方面进行了大规模改进。DM8 吸收借鉴当前先进新技术思想与主流数据库产品的优点，融合了分布式、弹性计算与云计算的优势，对灵活性、易用性、可靠性、高安全性等方面进行了大规模改进。据公司官网，达梦 DM8 目前已广泛应用于金融、能源、交通、政法、电信、政企、央企等领域。

表 4：达梦数据库 DM8 数据库典型合作案例

合作伙伴/项目名称	合作案例
泰国教育云	泰国教育云项目由泰国教育部主持，信息产业部协助共同启动，基于泰国政府提出的 OTPC 计划（给全泰国每个孩子一个平板电脑），进行项目实施。泰国电信龙头企业 TOT 与达梦携手打造教育云平台，通过对教育云平台进行升级维护，全面提升中小学教育的信息共享质量以及教育趣味性。
中老铁路核心系统	信号调度集中系统是铁路信号控制系统的重要组成部分，该系统对底层数据库的安全性和可靠性都有着极其严格的要求。此前，系统的底层数据库多采用国外数据库产品，存在一定的安全隐患。此次采用国产自研的达梦数据库管理系统，对保障铁路运输的稳定高效运行、确保铁路安全生产起着关键性作用。
中国铁建集团财务大共享平台	针对中国铁建财务共享服务平台同时具备高并发、复杂业务逻辑的业务特点，达梦团队经过分析研究，决定将高并发费控业务和复杂核算业务基于方法论进行拆分，成功运行塑造了达梦数据库守护与读写分离集群替代 RAC 集群的经典案例。

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（四）华为 openGauss：开源关系型数据库

openGauss 是一款华为携手伙伴共同打造的企业级开源关系型数据库。openGauss 采用木兰宽松许可证 v2 发行，内核源自 PostgreSQL，深度融合华为在数据库领域多年的研发经验，结合企业级场景需求，持续构建竞争力特性。同时，openGauss 也是一个开源、免费的数据库平台，鼓励社区贡献、合作。

据官网显示，截至 2022 年，openGauss 已与海量数据、云和恩墨、神舟通用、南大通用、人大金仓等企业达成合作伙伴关系，覆盖政府、金融、运营商、能源、制造等多个行业，发展

20 个 SIG 特别兴趣小组，超过 2500 名开发者参与技术贡献，全球下载量超过 50 万，遍布全球 81 个国家，558 个城市。

openGauss 技术委员会主席李国良表示，未来 2 至 3 年 openGauss 社区将持续聚焦打造数据库根技术、持续围绕四大创新做内核能力创新，并通过“软硬协同、智能优化、交叉融合、安全可信”四轮驱动，引领数据库内核技术创新。

在合作运用中，华为 openGauss 与中国电信联合发布了运营商首个规模商用的国产化服务器操作系统 CTyunOS、运营商首个云原生关系型数据库 TeleDB for openGauss，荣获国家科技进步二等奖。

表 5：华为 openGauss 数据库典型合作案例

合作伙伴/项目名称	合作案例
海量数据	海量数据 2020 年开始依托自身技术融入华为生态，随后 2021 年，出任华为 openGauss 社区理事单位。海量数据产品 Vastbase G100 是海量数据基于对 openGauss 核心架构的深刻理解和强大的源码能力，推出的企业级关系型数据库。
岳能科技	2020 年岳能科技基于鲲鹏处理器打造了国内第一个全国产化自主可控海陆一体集控系统。2021 年后，岳能科技与 openGauss 携手，将基于 openGauss 内核对岳泰数据库产品进行升级重构，联手打造符合新能源领域自主、安全、可靠的关系数据库产品。

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（五）华为 GaussDB：AI-Native 分布式数据库

GaussDB 是华为基于统一架构，打造的企业级 AI-Native 分布式数据库。GaussDB 是华为自研数据库品牌，是华为基于外部电信与金融政企经验、华为内部流程 IT 与云底座深耕 10 年以上开发而成。在整体架构设计上，GaussDB 底层是分布式存储，中间是每个 DB 特有的数据结构，最外层则是各个生态的接口，体现了多模的设计理念。

2022 年 10 月，华为云 GaussDB 企业级分布式数据库内核正式通过全球知名独立认证机构 SGS Brightsight 实验室的安全评估，获得全球权威信息技术安全性评估标准 CC EAL4+级别认证，是我国首个获得国际 CC EAL4+级别认证的数据库产品。

图 2：华为 GaussDB 数据库获奖证书



数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

当前，华为云 GaussDB 已经广泛应用于 2500 多家大客户的核心业务中，遍布金融、政府、电信、能源、交通、物流、电商等诸多行业，并已在工商银行、建设银行、邮政储蓄银行、交通银行等银行和保险证券公司中都积累了成功的实践经验。2022 年 7 月，IDC 发布了 2021 年下半年我国关系型数据库软件市场跟踪报告。报告显示，在本地部署模式市场中，华为云 GaussDB 以 12% 的市场份额排名国内第一，这也是自 2020 年一季度至今，GaussDB 连续四次斩获第一。

表 6：华为 GaussDB 数据库典型合作案例

合作伙伴/项目名称	合作案例
邮储银行	在邮储银行新一代个人业务分布式核心系统建设中，华为云 GaussDB 可容纳 500TB 以上数据，完美解决了海量数据存储容量和性能瓶颈问题，并实现毫秒级查询响应，稳定服务 6 亿多用户日均 20 亿笔交易。
甘肃医保	在甘肃医保信息平台建设中，华为云 GaussDB 承载甘肃医保数十个业务系统的数字底座，门诊结算响应速度从 5 秒降低到 0.9 秒，入院办理响应时间从 3 秒降低到 0.4 秒，住院结算响应时间从 10 秒降低到 1.9 秒，大幅度减少了群众就医结算的等待时间。
中国一汽	在助力中国一汽数字化升级中，华为云 GaussDB 提供海量数据存储、数据实时同步的商业数据智能分析，极大缩短复杂报表作业执行时间，从天到分钟，数据实时汇聚。助力一汽红旗 ERP 系统重构，高效支撑海量订单需求，可靠性达 99.99%。

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（六）阿里云 PolarDB：关系型分布式云原生数据库

PolarDB 是阿里巴巴自主研发的下一代关系型分布式云原生数据库，分为 PolarDB MySQL 版、PolarDB O 引擎和 PolarDB-X。PolarDB 采用存储计算分离、软硬一体化设计，满足大规模应用场景需求，计算能力最高可扩展至 1000 核以上，存储容量最高可达 100T，在云原生分布式数据库领域整体达到了国际领先水平。据官网，阿里云 PolarDB 已与心动网络、猿辅导、申通快递、中国邮政、完美日记、法大大、网鱼网咖等企业达成合作。

2022 年 9 月，阿里云原生分布式数据库 PolarDB-X 以高分通过了“金融分布式数据库标准符合性验证”测评。获得本次金融级认证，进一步证明了 PolarDB-X 数据库的高可用、高安全、高性能，完全满足金融行业应用要求。10 月 28 日，在中国信通院组织的数据库产品能力评测中，阿里云 PolarDB for MySQL、RDS MySQL 数据库顺利完成了首批事务型数据库 Serverless 能力分级测试，获最高“先进级”评级。

图 3：阿里云 PolarDB 数据库获奖证书



数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（七）人大金仓 KingBaseES：关系型数据库

北京人大金仓信息技术股份有限公司（简称：人大金仓）是成立最早的国产数据库厂商，其研发的 KingbaseES 是一款面向事务处理应用，兼顾简单分析应用的企业级关系型数据库。该产品面向事务处理类应用，兼顾各类数据分析类应用，可用作管理信息系统、业务及生产系

统、决策支持系统、多维数据分析、全文检索、地理信息系统、图片搜索等的承载数据库。

KingbaseES 汇集了人大金仓在数据库领域近二十年的技术积累，是国家级、省部级项目中应用较为广泛的国产数据库产品，已广泛适用于电子政务、军工、电力、金融、电信、教育及交通等行业。

2022 年 7 月，国务院国资委在第五届数字中国建设峰会上举办第二届国有企业数字化转型论坛，KingbaseES 荣选十项国有企业数字技术典型成果。

表 7：人大金仓部分客户目录

合作伙伴/项目名称	合作案例
中央政府	中共中央办公厅、中共中央组织部、国务院办公厅、全国人大、全国政协、国家保密局、全国总工会、中共中央统一战线工作部、中央纪律检查委员会等
能源	国家电网有限公司、中国石油天然气集团、中国华能集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国中煤能源集团有限公司、中国南方电网有限责任公司等
军工	总部机关直属单位、各兵种及下属科研单位、五大战区及下属军区部队、中国电子科技集团有限公司、中国航天科工集团有限公司等
金融	中国人民银行、中国证券监督管理委员会、中国银行、国家开发银行、中国外汇交易中心、中国农业发展银行、中央国债登记结算中心、浦发银行、华夏银行、中国光大银行、上海票据交易所、阳光保险集团、太平保险、信泰保险、民生人寿保险、中国银行保险信息技术管理有限公司等
教育	北京教育考试院、广东省教育厅、上海市教育委员会、江西技师学院、重庆市教育考试院、天津市职业大学、吉林省教育厅、北京警察学院等
水利	水利部、上海水利局、吉林省水利厅、江苏省水利科学研究院、水利部黄河委员会、湖北省江汉运河航道管理处、西藏自治区水利厅、怀化市水利局等
交通	北京市交通委、中山大学数据学院、黑龙江省交通运输厅、交通运输部、国家邮政局等
央企	广州白云国际机场股份有限公司、中国融通资产管理集团有限公司、上海申通地铁集团有限公司、数据通信科技技术研究所等

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（八）南大通用 GBase：数据库系列产品

南大通用数据技术有限公司（简称：南大通用）是一家数据库产品和解决方案供应商，旗下

数据库产品 GBase 是南大通用推出的自主品牌的数据库产品，在国内数据库市场具有较高的品牌知名度。GBase 系列产品包括：新型分析型数据库 GBase 8a、分布式并行数据库集群 GBase 8a Cluster、高端事务型数据库 GBase 8t、高速内存数据库 GBase 8m/AltiBase、大型目录服务体系 GBase 8d 等多个产品。

GBase 品牌的系列数据库都具有自己鲜明的特点和优势：GBase 8a 是国内第一个基于列存的新型分析型数据库；GBase 8a Cluster 是国内第一款分布式并行数据库集群；GBase 8t 是国内第一款与世界技术同级的国产事务型通用数据库系统；GBase BI 是国内可视化商业智能的领先产品；GBase 8s 是国内第一款采用硬件加密技术获得国家密码管理局资质的安全数据库；GBase 8m 是国内第一事务处理性能的数据库。GBase 产品已广泛运用于金融、政企、电信、党政等多个领域，与中国银行、农业银行、招商银行、证监会、中国移动、中国石油、中国科学院等多个企业达成合作。

表 8：南大通用 GBase 数据库典型合作案例

合作伙伴/项目名称	合作案例
中国银行总行	本项目采用天津南大通用公司自主研发的 GBase 8a MPP Cluster 产品。该产品面向海量数据分析型应用领域，采用基于 X86 的 Shared nothing 分布式架构，以独特的列存储，压缩和智能索引技术为基础，用于满足各个数据密集型行业日益增大的数据分析、数据挖掘、数据备份和即席查询等需求。
阳光保险集团	为了满足阳光保险集团对海量数据的查询分析和数据挖掘需求，采用 GBase 8a MPP Cluster 大规模分布式并行数据库集群系统构建数据平台。GBase 8a MPP Cluster 数据库负责海量数据的加载，基础数据整合和共性加工，构建各主题的数据挖掘集市，完美支撑集团的分析应用和决策需求。
农信银两地三中心灾备系统项目	按照现有 GBase 8a MPP 集群架构在跨省异地搭建一套同架构备集群，建设后主备分别承担部分不同的后台作业任务(数据加载和加工)，在主备集群加工完数据之后，每天特定时间点将数据增量同步到异地双活的备集群当中。数据的同步过程基于 GBase 自主研发的 Rsync 数据同步工具实现。异地双活的主备两个数据库集群间以表为单元进行增量同步。

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（九）腾讯云 TDSQL：分布式数据库

TDSQL 是腾讯云企业级分布式数据库，旗下涵盖金融级分布式、云原生、分析型等多引擎融合的完整数据库产品体系，提供业界领先的金融级高可用、计算存储分离、数据仓库、企业级安全等能力，同时具备智能运维平台、Serverless 版本等完善的产品服务体系。据官网，

TDSQL 目前已成功打造粤省事、深圳地铁、中国银行、富途证券、阅文集团、游族网络、腾讯游戏等多个项目方案。

表 9：腾讯云 TDSQL 数据库典型合作案例

合作伙伴/项目名称	合作案例
东吴证券	2021 年 12 月，腾讯云分布式数据库 TDSQL 在东吴证券新一代核心交易系统中成功落地，助力该系统成为行业首个从基础设施和底层系统到上层应用全面自主可控的核心交易系统，这是迄今为止国内首个券商核心系统采用国产分布式数据库并成功投产的案例。
国信证券	腾讯云联手金仕达共同完成了国信证券反洗钱系统的国产化改造。新系统使用了腾讯云数据库 TDSQL PG 版，脱离了原先集中式数据库的限制，实现了证券系统全栈国产化。
江苏人社	腾讯云以分布式技术为核心，基于人社部 LEAF6.2 框架，助力江苏人社构建省级人社一体化平台。腾讯云分布式数据库 TDSQL 不仅能兼容不同地方异构数据库的迁移与同步，也为人社在线业务提供高性能、数据强一致、7*24 不间断高可用等能力，以应对省级一体化业务海量并发数据的处理。

数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

（十）阿里云 AnalyticDB：分析型数据库

AnalyticDB 是阿里云自主研发的一款实时分析数据库，可以毫秒级针对千亿级数据进行即时的多维分析透视。分为：MySQL 版和 PostgreSQL 版。

云原生数据仓库 AnalyticDB MySQL 版是一种支持高并发低延时查询的新一代云原生数据仓库，高度兼容 MySQL 协议，可以对海量数据进行即时的多维分析透视和业务探索，快速构建企业云上数据仓库。目前已与赛盒科技、菜鸟、中国邮政、云班课、特步、极目云客等企业达成合作。AnalyticDB PostgreSQL 版强兼容 PG/Greenplum 开源生态，兼容 Oracle/TD 语法生态，拥有完整的企业级分析能力，融合阿里云产品生态，可打造全场景覆盖的一站式数据平台。

2019 年 12 月，由中国信息通信研究院、中国通信标准化协会、中国互联网协会联合主办的《2019 数据资产管理大会》在北京召开。阿里云分析型数据库产品 AnalyticDB 获得了分析型数据库基础能力和大规模性能双料认证。其中，阿里云 AnalyticDB 完成了 640 节点的分布式分析型数据库性能测试，是当时通过信通院评测认证的最大规模分布式分析型数据库集群，技术水平同领域领先。

图 4：阿里云 AnalyticDB 数据库获奖证书



数据来源：公司官网、数字化讲习所、零壹智库

三、 总结

随着数字经济时代进程推进，数据量不断爆炸式扩张，同时，国产化替代加速，国产数据库迎来政策红利和巨大机遇。从国内市场竞争格局来看，华为、阿里、达梦数据库、人大金仓等国产数据库供应商占据的市场份额越来越大。从企业发展来看，一方面，达梦数据库、人大金仓、南大通用深耕数据库研发，其产品稳定性有一定保证。另一方面，腾讯、阿里、京东以其雄厚的资本力量和自身海量数据处理的需求，迅速崛起，成为国产数据库的中坚力量之一。

在产品研发上，借助政策红利和市场需求，数据库厂商研发的劲头越来越足，新产品推出的速度越来越快。2022 年 8 月，蚂蚁集团时序数据库 CeresDB 宣布开源，并发布开源版本 0.2.0；京东云在数据库新品发布会上，发布了三大数据库新品；OceanBase 发布四大策略，产品全面升级等等。

国产厂商经过多年的技术研发和经验积累，从引进技术、研究、创新再自主创新，实力不断增强，产品性能越来越广泛，专利申请数量越来越多，国产阵营日益强盛，完全实现国产数据库指日可待。

数字经济决策服务平台。2013年成立于北京，国家高新技术企业，建立了基于数据体系、专业研究、传播平台相互支撑的数字经济决策服务体系，覆盖数字经济生态的主要领域；围绕数字经济、绿色经济两条主线，提供媒体传播、数字内参、研究咨询、会议活动等服务，已服务超过400家机构。

公司在北京、上海、广州、深圳、横琴、武汉、成都、香港、澳门等地建立了团队和机构。目前已形成“零壹财经”、“零壹智库”、“零壹智库Pro”等主打品牌。

传·播

研·究

数·据

咨·询

培·训



40⁺

专业书籍

400⁺

专题报告

1000⁺

数据报告

40⁺

行业峰会

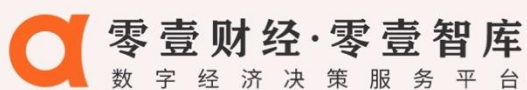
55⁺

闭门研讨会

2013年

2022年





零壹智库信息科技有限公司(北京)有限公司

🌐 www.01caijing.com

✉ marketing@01caijing.com

☎ 13261990570

报告声明 REPORT STATEMENT

本报告研究过程和研究结论均保持独立，零壹智库对本报告的独立性负责。本报告中信息均来源于公开信息及相关行业机构提供的资料，零壹智库对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。报告中的信息或所表达意见并不构成任何投资建议。本报告的完整著作权为零壹智库信息科技有限公司（北京）有限公司所有，未经本公司书面许可，任何机构和个人不得以任何形式使用，包括但不限于复制、转载、编译或建立镜像等。

