

2024-2030年中国数据库管 理系统(DBMS) 产业发展现状与投资前景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国数据库管理系统(DBMS)产业发展现状与投资前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414041.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

数据库系统DBS (Data Base System, 简称DBS) 通常由软件、数据库和数据管理员组成。其软件主要包括操作系统、各种宿主语言、实用程序以及数据库管理系统。数据库由数据库管理系统统一管理, 数据的插入、修改和检索均要通过数据库管理系统进行。数据库管理系统(Database Management System) 是一种操纵和管理数据库的大型软件, 用于建立、使用和维护数据库, 简称DBMS。它对数据库进行统一的管理和控制, 以保证数据库的安全性和完整性。

2021年, 全球数据库管理系统(DBMS) 市场规模达到800亿美元, 同比增长22.3%。到2027年, 全球数据库管理系统(DBMS) 市场规模预计达到571.8亿美元, 2021-2027年的复合年增长率为4.5%。

随着政务、交通、电信、能源、金融、医疗等关键领域和信创产业的快速发展, 用户对数据存储和分析、IT系统管理、多样化应用与操作系统适配等方面的需求不断增多, 数据库管理系统和操作系统厂商迎来前所未有的市场热度。中国数据库管理系统市场仍以国外品牌为主导。国产数据库厂商中, 达梦数据库、南大通用、神舟通用、人大金仓等是国内的典型企业, 阿里巴巴、华为、腾讯等巨头也推出数据库产品, PingCAP、优炫软件、易鲸捷、星环科技等新兴企业加入市场竞争。

传统固有的数据库技术在1980年就已成形, 数据库管理系统的发展标志着产业的不断完善和壮大, 尤其是在几大数据库厂商的建立之后。数据库管理系统深受各行各业的喜爱, 数据库管理建设也是社会发展的必然趋势。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国数据库管理系统(DBMS) 产业发展现状与投资前景评估报告》共十章。报告首先介绍了数据库管理系统的相关概述, 并对数据库整体发展情况, 及数据库管理系统行业发展环境做了详细分析。接着报告对数据库管理系统行业的发展情况做了具体分析。随后报告对数据库管理系统主要类别、典型数据库管理系统、数据库管理系统主要应用领域以及国内外行业龙头企业经营状况进行了透彻的研究。最后, 报告对中国数据库管理系统行业的发展趋势做了细致的分析, 并对其发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道, 数据权威、详实、丰富, 同时通过专业的分析预测模型, 对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对数据库管理系统行业有个系统深入的了解、或者想投资数据库管理系统相关行业, 本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 数据库管理系统（DBMS）相关概述

1.1 数据库系统与数据库基本介绍

1.1.1 数据库系统定义

1.1.2 数据库概念界定

1.1.3 数据库主要分类

1.1.4 数据库管理员介绍

1.2 数据库管理系统的定义及功能特点

1.2.1 数据库管理系统的定义

1.2.2 数据库管理系统主要功能

1.2.3 数据库管理系统组成部分

1.2.4 数据库管理系统工作模式

1.2.5 数据库管理系统技术特点

第二章 2021-2023年中国数据库行业发展状况及应用领域分析

2.1 数据库行业运行状况分析

2.1.1 行业发展历程

2.1.2 国家标准体系

2.1.3 市场规模分析

2.1.4 行业发展热点

2.1.5 人才培养举措

2.1.6 产品评判维度

2.2 数据库细分产业发展分析

2.2.1 数据库产品

2.2.2 数据库服务

2.2.3 数据库支撑体系

2.3 数据库技术发展状况分析

2.3.1 数据库关键技术分析

2.3.2 数据库技术发展历程

2.3.3 数据库技术发展趋势

2.4 典型国产数据库发展分析

2.4.1 华为GaussDB

2.4.2 人大金仓Kingbase

- 2.4.3 武汉达梦DM
- 2.4.4 海量数据AtlasDB
- 2.4.5 南大通用GBase
- 2.4.6 万里开源GreatDB
- 2.4.7 科蓝软件SUNJE SOFT Goldilocks
- 2.5 数据库典型行业应用状况
 - 2.5.1 金融行业
 - 2.5.2 电信行业
 - 2.5.3 政务行业
 - 2.5.4 制造业
 - 2.5.5 互联网行业

第三章 2021-2023年中国数据库管理系统（DBMS）行业发展环境分析

- 3.1 经济环境
 - 3.1.1 宏观经济概况
 - 3.1.2 对外经济分析
 - 3.1.3 工业经济运行
 - 3.1.4 固定资产投资
- 3.2 政策环境
 - 3.2.1 国家标准体系
 - 3.2.2 区域支持政策
- 3.3 社会环境
 - 3.3.1 科技研发投入状况
 - 3.3.2 数字经济发展水平
 - 3.3.3 信创产业落地情况
 - 3.3.4 电子信息制造业发展
- 3.4 软件环境
 - 3.4.1 软件业务收入
 - 3.4.2 从业人员规模
 - 3.4.3 细分领域发展
 - 3.4.4 区域发展情况

第四章 2021-2023年数据库管理系统（DBMS）行业发展综合分析

4.1 全球数据库管理系统发展状况分析

4.1.1 市场规模分析

4.1.2 市场竞争格局

4.1.3 重点区域布局

4.2 中国数据库管理系统运行状况分析

4.2.1 市场发展阶段

4.2.2 市场发展现状

4.2.3 市场规模分析

4.2.4 市场竞争格局

4.2.5 市场优劣势分析

4.3 中国数据库管理系统技术专利情况分析

4.3.1 专利申请数量

4.3.2 专利类型分析

4.3.3 专利审查时长

4.3.4 专利法律状态

4.3.5 专利申请主体

4.4 数据库管理系统相关热点技术发展分析

4.4.1 新硬件技术

4.4.2 内存数据库

4.4.3 近似查询

4.4.4 数据可视化

第五章 2021-2023年数据库管理系统（DBMS）主要类别发展状况分析

5.1 关系型数据库管理系统（Relational DBMS）

5.1.1 基本定义介绍

5.1.2 主要适用场景

5.1.3 主要产品对比

5.2 文档数据库管理系统（Document DBMS）

5.2.1 基本定义介绍

5.2.2 主要适用场景

5.2.3 典型案例分析

5.3 时序型数据库管理系统 (Time Series DBMS)

5.3.1 基本定义介绍

5.3.2 主要适用场景

5.3.3 项目应用成果

5.4 图形数据库管理系统 (Graph DBMS)

5.4.1 基本定义介绍

5.4.2 主要适用场景

5.4.3 典型企业分析

5.5 空间型数据库管理系统 (Spatial DBMS)

5.5.1 基本定义介绍

5.5.2 管理模式分类

5.5.3 主要适用场景

5.5.4 发展趋势分析

5.6 混合型数据库管理系统 (Hybrid Transaction and Analytical Process DBMS)

5.6.1 基本定义介绍

5.6.2 主要适用场景

5.6.3 典型案例分析

第六章 2021-2023年典型数据库管理系统 (DBMS) 发展分析

6.1 Oracle

6.1.1 Oracle的基本介绍

6.1.2 Oracle的主要特性

6.1.3 Oracle的版本变迁

6.2 MySQL

6.2.1 MySQL的基本介绍

6.2.2 MySQL的主要特性

6.2.3 MySQL的优缺点

6.2.4 MySQL的发展历史

6.3 ACCESS

6.3.1 ACCESS的基本介绍

6.3.2 ACCESS的主要特性

6.3.3 ACCESS的主要用途

6.4 SQL Server

6.4.1 SQL Server的基本介绍

6.4.2 SQL Server的程序特点

6.4.3 SQL Server服务器组件

第七章 2021-2023年数据库管理系统（DBMS）主要应用领域分析

7.1 智能化功率封装数据库管理系统开发分析

7.1.1 系统开发目标

7.1.2 系统可行性分析

7.1.3 系统功能性需求分析

7.1.4 系统非功能性需求分析

7.2 数据库管理系统在医院信息管理系统中的应用

7.2.1 产品需求分析

7.2.2 系统设计状况

7.2.3 系统实现策略

7.2.4 系统优化建议

7.3 中小企业信用信息数据库管理系统设计分析

7.3.1 系统建设目标

7.3.2 系统主要功能

7.3.3 总体技术方案

7.3.4 数据构架分析

7.3.5 系统安全设计

7.4 高标准基本农田数据库管理系统开发分析

7.4.1 系统设计原则

7.4.2 系统设计目标

7.4.3 系统需求分析

7.4.4 系统开发可行性分析

7.5 岩爆数据库管理系统开发及应用分析

7.5.1 系统发展概述

7.5.2 系统建设需求

7.5.3 系统开发体系

7.5.4 系统应用情况

7.5.5 系统发展展望

7.6 其它应用领域分析

7.6.1 工业实时数据库管理系统

7.6.2 电力企业数据库管理系统

7.6.3 产业用地综合数据库管理系统

第八章 2021-2023年国际数据库管理系统（DBMS）重点企业经营状分析

8.1 甲骨文公司（Oracle Corp.）

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 2021年企业经营状况分析

8.1.3 2022年企业经营状况分析

8.1.4 2023年企业经营状况分析

8.2 国际商业机器有限公司（IBM）

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2021年企业经营状况分析

8.2.3 2022年企业经营状况分析

8.2.4 2023年企业经营状况分析

8.3 微软（Microsoft Corp.）

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2021年企业经营状况分析

8.3.3 2022年企业经营状况分析

8.3.4 2023年企业经营状况分析

8.4 SAP

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 2021年企业经营状况分析

8.4.3 2022年企业经营状况分析

8.4.4 2023年企业经营状况分析

8.5 Teradata Corporation

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 2021年企业经营状况分析

8.5.3 2022年企业经营状况分析

8.5.4 2023年企业经营状况分析

第九章 2020-2023年中国数据库管理系统（DBMS）重点企业经营状况分析

9.1 北京海量数据技术股份有限公司

- 9.1.1 企业发展概况
- 9.1.2 企业布局情况
- 9.1.3 经营效益分析
- 9.1.4 业务经营分析
- 9.1.5 财务状况分析
- 9.1.6 核心竞争力分析
- 9.1.7 公司发展战略
- 9.1.8 未来前景展望

9.2 北京优炫软件股份有限公司

- 9.2.1 企业发展概况
- 9.2.2 企业布局情况
- 9.2.3 经营效益分析
- 9.2.4 业务经营分析
- 9.2.5 财务状况分析
- 9.2.6 核心竞争力分析
- 9.2.7 公司发展战略
- 9.2.8 未来前景展望

9.3 武汉达梦数据库股份有限公司

- 9.3.1 企业发展概况
- 9.3.2 主要产品介绍
- 9.3.3 企业市场地位
- 9.3.4 企业发展能力

9.4 北京人大金仓信息技术股份有限公司

- 9.4.1 企业发展概况
- 9.4.2 企业业务布局
- 9.4.3 企业经营状况
- 9.4.4 企业发展前景

9.5 天津南大通用数据技术股份有限公司

- 9.5.1 企业发展概况

- 9.5.2 主要产品介绍
- 9.5.3 企业发展动态
- 9.5.4 企业发展能力
- 9.6 天津神舟通用数据技术有限公司
 - 9.6.1 企业发展概况
 - 9.6.2 主要产品介绍
 - 9.6.3 企业市场地位
 - 9.6.4 典型项目案例
- 9.7 北京谷数科技股份有限公司
 - 9.7.1 企业发展概况
 - 9.7.2 企业布局状况
 - 9.7.3 企业经营状况
 - 9.7.4 项目投资状况

第十章 2024-2030年中国数据库管理系统（DBMS）投资分析及前景趋势预测

- 10.1 数据库行业投资机会
 - 10.1.1 数据库行业投资潜力分析
 - 10.1.2 国产数据库备受市场瞩目
 - 10.1.3 国内数据处理市场需求旺盛
 - 10.1.4 国内数据处理企业快速发展
 - 10.1.5 国内数据库企业迎来新机遇
- 10.2 数据库行业发展前景
 - 10.2.1 数据库未来发展展望
 - 10.2.2 数据库发展趋势分析
 - 10.2.3 数据处理呈现出新趋势
- 10.3 数据库管理系统发展趋势
 - 10.3.1 数据库管理系统发展展望
 - 10.3.2 数据库管理系统发展方向
 - 10.3.3 数据库管理系统发展思路
- 10.4 2024-2030年中国数据库管理系统预测分析
 - 10.4.1 2024-2030年中国数据库管理系统影响因素分析
 - 10.4.2 2024-2030年中国数据库市场规模预测

10.4.3 2024-2030年中国数据库管理系统市场规模预测

图表目录

- 图表 关系型数据库发展史
- 图表 非关系型数据库细分类新型梳理
- 图表 关系型数据库与非关系型数据库用户规模统计
- 图表 单一数据库应用和组合数据库应用比例
- 图表 组合数据库应用中各组合模式使用比例
- 图表 数据库发展历程重要节点
- 图表 中国数据库相关国家标准
- 图表 中国数据库相关行业标准
- 图表 中国数据库相关地方标准
- 图表 2020-2025年中国数据库市场规模及增速
- 图表 2021年国产数据库大事记
- 图表 部分数据库企业人才培养一览表
- 图表 数据库品牌基因对比
- 图表 数据库在IT架构中的位置
- 图表 基础软件VS应用软件
- 图表 各开源产品协议调整情况
- 图表 企业级原厂服务VS第三方支持服务
- 图表 企业级原厂服务VS开源数据库
- 图表 数据库内核自研情况
- 图表 关系型数据库vs非关系型数据库
- 图表 非关系型数据库分类
- 图表 集中式数据库vs分布式数据库
- 图表 内存数据库vs磁盘数据库
- 图表 代表客户及覆盖行业
- 图表 国产数据库厂商公开人才体系
- 图表 商用首发及行业重要协议发布时间对比
- 图表 数据库比较维度
- 图表 数据库产业链全景图
- 图表 我国数据库企业成立时间分布情况

图表 我国数据库企业总部分布情况

图表 我国数据库企业员工数量分布情况

图表 我国数据库企业专利数量分布情况

图表 我国数据库产品分布情况

图表 关系型数据库中基于主流开源数据库的分布情况

图表 数据库开源与商业许可证流行度对比

图表 数据库服务能力成熟度模型框架

图表 全球各国数据库领域发文量及质量

图表 2018-2020年VLDB、ICDE和SIGMOD论文分布情况

图表 全球数据库领域主要研究内容热点图

图表 2018-2020 年中国高校及企业学术会议论文贡献情况

图表 我国数据库初创企业融资情况

图表 数据库管理系统各模块架构图

图表 网状模型与层次模型示意图

图表 关系模型示意图

图表 部分非关系模型示意图

图表 集中式与分布式数据库架构示意图

图表 openGauss逻辑架构图

图表 Kingbase部分合作伙伴

图表 Kingbase产品架构

图表 DM8数据库设计

图表 AtlasDB产品兼容性

图表 AtlasDB产品迁移能力

图表 AtlasDB汽车金融应用案例

图表 AtlasDB科研领域应用

图表 GBase 8a产品推广情况

图表 GBase 8s产品架构

图表 万里开源发展历程

图表 数据库典型行业应用特点

图表 2020-2022年金融信创数据库中标金额与中标量

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414041.html>