

# 2024-2030年中国实时数据库行业发展现状分析及 投资策略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国实时数据库行业发展现状分析及投资策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202101/923536.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解实时数据库行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国实时数据库行业发展现状分析及投资策略研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国实时数据库市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保实时数据库行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年实时数据库行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能实时数据库从业者抢跑转型赛道。

实时数据库是数据和事务都有定时限制的数据库，适用于处理不断更新的快速变化的数据及具有时间限制的事务处理，是数据库系统发展的一个重要分支。通俗地讲，实时数据库是一种采集、存储和分析随时间快速变化的海量数据的软件产品，是现代工业生产信息化的核心基础软件。

数据库是人们为解决特定任务，以一定组织方式存储在一起的数据集合。从发展的历史看，数据库是数据管理的高级阶段，它是由文件管理系统发展起来的。主要可分为关系数据库、实时数据库、其他类型数据库等。

当前，实时数据库在电力、汽车制造、新能源发电以及石化等不同行业中都有着广泛的应用，支撑企业大数据处理、实时监控和决策等方面需求场景。且随着市场规模的急速膨胀和国产化替代之路的加速演进，国产时序数据库发展前景一片向好，根据数据显示，中国实时数据库行业市场规模在2014年至2022年间持续增长，从9.52亿元增长到37.29亿元，增长了近4倍。产值也呈现出持续增长的趋势，从2014年的1.47亿元增长到2022年的14.49亿元，增长了近10倍。从实时数据库行业市场结构来看，数据库软件占据了绝大部分市场份额，占比为86.42%，数据库服务占比为13.58%。

随着工业数字化转型不断进入核心业务深水区，我国工业企业进入了通过新型工业技术和数字化技术实现高质量和低碳化发展目标的发展新阶段，5G、云计算等新兴技术快速发展，传统实时数据库的应用系统纷纷优化升级，我国实时数据库产业正在迎来重大发展机遇。根据数据显示，2022年中国实时数据库行业产量约为3481套，需求为套。受实时数据库产品品牌、产品参数性能、应用场景、开发商定价策略等因素的影响，国内实时数据库产品价格差异明显。整体而言，随着国产化进程的稳步推进，产业进口替代的逐步实施，国内实时数据库产品均价整体呈震荡下行态势。

为了助力工业的快速发展，出现了很多实时数据库研发企业，比如国外最先站稳市场的美国OSI公司（PI），INSTEP公司（eDNA），GE公司（iHistorian）等企业。国内有上海麦杰科技、三维力控等为代表的一些竞争企业。面临着这么多竞争者，国内实时数据库企业应该考虑如何提升自己的软硬件实力，开拓一片新的蓝海领域，为企业创造更高的价值空间。

实时数据库技术与大多数技术相比，其不需要过多进行额外软硬件的购置，在保证数据处理能力的同时还能保证成本的低廉，进而促进企业长期健康发展，这也是实时数据库技术充满生机与发展潜力的重要原因。实时数据库系统还能够实现一定程度的警报功能，保障施工过程中的安全性。在实践中，相关单位可以对实时数据库系统进行一定的警报参数设置，当参数达到或者超过相应标准时，系统就会自动触发警报功能，保障人员与设备安全。此外，系统也可以对这些警报信息进行实时记录，方便企业对事故原因进行分析。

《2024-2030年中国实时数据库行业发展现状分析及投资策略研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是实时数据库领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 实时数据库行业发展综述

### 第一节 实时数据库行业产品概

- 一、实时数据库的定义及内容
- 二、实时数据库的特征和功能
- 三、与其他类型数据库的区别
- 四、实时数据库应用领域分析
- 五、实时数据库对企业的作用

### 第二节 实时数据库行业总体发展情况分析

- 一、国外实时数据库行业发展情况
- 二、中国实时数据库行业发展情况
- 三、中国实时数据库应用情况分析

## 第二章 中国实时数据库行业PEST（环境）分析

### 第一节 经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 政策环境分析

一、行业监管体系分析

二、行业相关政策分析

第三节 社会环境分析

一、人口环境分析

二、中国城镇化率

第四节 技术环境分

一、中国软件行业技术水平

二、中国信息化建设现状分析

第三章 实时数据库行业技术分析

第一节 实时数据库技术发展现状分析

一、实时数据库技术的产生和发展

二、国内外技术水平、技术标准及比较

第二节 实时数据库行业应用系统概述

一、实时数据库行业应用系统定义

二、制造执行管理系统（MES）分析

三、电力企业生产信息化系统分析

第三节 实时数据库技术发展趋势分析

第四章 中国实时数据库行业发展情况分析

第一节 中国软件行业运行情况分析

一、中国软件行业总体发展情况

二、软件业经济运行情况

三、中国软件业发展存在的问题

四、中国软件行业发展趋势分析

第二节 中国实时数据库行业发展分析

一、实时数据库行业发展情况分析

二、实时数据库行业市场规模分析

第三节 中国实时数据库行业发展动态

- 一、浙江省电力公司实时数据库研究通过鉴定
- 二、北方华锦生产数据采集网及实时数据库系统项目顺利验收
- 三、舟山推进实时数据库个性化的专业应用

## 第五章 中国实时数据库市场供需调查分析

### 第一节 中国实时数据库市场供给分

- 一、国外实时数据库品牌分析
- 二、国内实时数据库品牌分析
- 三、国内外主要产品技术比较
- 四、主要实时数据库产品价格

### 第二节 中国实时数据库市场需求分析

- 一、实时数据库市场需求规模
- 二、实时数据库市场用户结构
- 三、实时数据库应用案例分析

### 第三节 中国实时数据库行业供需模式

- 一、实时数据库产品的生产模式
- 二、实时数据库产品的销售模式

## 第六章 实时数据库行业市场竞争格局分析

### 第一节 中国实时数据库行业集中度分析

### 第二节 中国实时数据库行业格局以及竞争态势分析

- 一、企业整体竞争格局及态势分析
- 二、细分市场竞争格局及态势分析

### 第三节 中国实时数据库行业进入壁垒分析

- 一、实时数据库技术壁垒
- 二、成功应用案例的壁垒
- 三、电力领域进入壁垒分析

## 第七章 实时数据库行业主要竞争对手分析

### 第一节 上海麦杰科技股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业项目案例分析

## 第二节 北京三维力控科技有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业营销网络分析
- 五、企业项目案例分析

## 第三节 北京中科启信软件技术有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业项目案例分析

## 第四节 大庆紫金桥软件技术有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业项目案例分析

## 第五节 浙江中控软件技术有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业项目案例分析

## 第六节 南方电网数字平台科技（广东）有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要客户分析

## 第七节 南京科远智慧科技集团股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业项目案例分析

## 第八章 实时数据库行业下游市场分析

### 第一节 中国电力行业发展分析

- 一、中国电力行业发展概况分析
- 二、中国电力行业经济运行情况

三、中国电力行业的信息化现状

四、电力企业信息化存在的问题

五、电力企业的信息化建设策略

第二节 中国石化产业发展分析

一、中国石化产业经济运行情

二、中国石化产业面临突出问题

三、石化产业发展展望

四、中国石化企业的信息化现状

五、石化企业信息化发展趋势分析

第三节 中国钢铁工业发展分析

一、中国钢铁工业发展现状分析

二、中国钢铁工业供需情况分析

三、钢铁市场面临的机遇与挑战

四、中国钢铁企业的信息化现状

五、钢铁企业信息化发展趋势分析

第四节 下游产业对实时数据库行业的影响分析

第九章 中国实时数据库行业发展趋势预测

第一节 政策变化趋势预测

第二节 市场规模预测

第三节 盈利趋势预测

第四节 技术发展趋势

第五节 竞争趋势预测

第十章 实时数据库行业投资潜力与价值分析

第一节 实时数据库行业投资环境分析

第二节 实时数据库行业SWOT模型分析

一、优势

二、劣势

三、机会

四、威胁

第三节 我国实时数据库行业投资潜力分析

第四节 我国实时数据库行业前景展望分析

一、中国实时数据库行业发展前景预测

二、实时数据库在电网领域的应用前景

## 第十一章 时数据库行业投资风险预警

### 第一节 政策和体制风险

### 第二节 宏观经济波动风险

### 第三节 市场风险

### 第四节 技术风险

### 第五节 市场竞争风险

### 第六节 营销风险

### 第七节 产品质量风险

### 第八节 人才短缺风险

### 第九节 经营风险分析

### 第十节 管理风险分析

## 第十二章 实时数据库产业投资机会及投资策略分析

### 第一节 实时数据库行业区域投资机会

### 第二节 实时数据库行业主要市场投资机会

#### 一、电力领域市场投资机会分析

#### 二、实时数据库助推物联网建设

### 第三节 中国实时数据库行业投资策略分析

#### 一、产品定位策略

#### 二、产品质量策略

#### 三、渠道销售策略

#### 四、品牌经营策略

#### 五、服务策略

## 第十三章 实时数据库行业企业观点综述及投资建议

### 第一节 企业观点综述

### 第二节 行业投资建议

## 图表目录：部分

图表1：2019-2023年中国社会消费品零售总额情况

图表2：2019-2023年中国货物进出口总额情况

图表3：2013-2023年中国软件行业收入情况

图表4：2023年中国软件产品收入结构

图表5：2019-2023年中国实时数据库行业产值情况

图表6：2019-2023年中国实时数据库行业供需情况

图表7：2019-2023年中国实时数据库行业市场规模情况

图表8：我国数据库软件产业发展历程

图表9：2013-2023年我国数据库市场规模走势

图表10：实时数据库与关系数据库的性能对比

图表11：2019-2023年我国实时数据库细分领域规模统计图

图表12：2019-2023年我国实时数据库需求结构变动趋势

图表13：2023年中国实时数据库行业市场集中度

图表14：上海麦杰科技股份有限公司经营状况分析

图表15：2019-2023年我国电力新增装机容量走势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/923536.html>