

# 2014-2020年中国实时数据 库行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2014-2020年中国实时数据库行业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qtIT1410/C447755JKR.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-10-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国实时数据库行业深度调研与投资前景研究报告》共十三章，报告通过对大量市场调研数据的前瞻性分析，深入而客观地为您剖析我国实时数据库行业市场现状。报告运用专业的分析工具，并结合相关理论模型，综合运用定量和定性的分析方法，分析了实时数据库行业的总体情况、中国实时数据库行业的发展环境、中国实时数据库行业的发展现状、实时数据库市场的供需情况、实时数据库行业的竞争格局、中国主要实时数据库企业的竞争力，以及未来中国实时数据库行业的发展前景及投资策略。是实时数据库相关企业准确了解行业当前最新发展动态，把握市场机会，做出正确经营决策的依据。

实时数据库在国内的应用始于自动化程度较高的石化、钢铁、冶金等行业，早在20世纪80年代初，中国石化系统就开始跟踪和应用国外实时数据库进行信息化建设。目前，我国石油、钢铁冶金、电力、化工等流程工业领域应用实时数据库进行信息化建设已相当普遍，主要实时数据库应用模块包括：MES系统、SIS系统等。近年来随着工业化与信息化融合发展，实时数据库的应用范围逐步拓展至环保、航空航天、智能交通、智能建筑，以及物联网等领域，应用水平也逐步提高。

由于国外厂商对实时数据库技术的研究起步较早，在2000年以前，我国的实时数据库市场被国外产品垄断。进入二十一世纪，随着国家对软件行业鼓励政策的出台，国内企业对实时数据库系统的研究不断深入，国产实时数据库在产品和应用上均取得了很大的进展。目前，我国国产实时数据库也有了比较代表性的品牌，多家数据科技公司都有了自己的拳头产品，如麦杰科技的“openPlant实时数据库”、中科启信的“Agilor实时数据库”、浙江中控的“ESP-iSYS实时数据库”、江苏瑞中的“海迅实时数据库”等，这些具有自主知识产权的产品打破了国外同类产品的市场垄断地位，将带动整个信息软件产业的全面发展。

未来随着各行业“十二五”规划的深入推进，随着“工业化与信息化融合”战略的不断推进，各行各业对生产信息化建设的需求必将快速增长，实时数据库行业也会迎来更加广阔的发展空间。

## 报告目录：

### 第一章 实时数据库行业发展综述 7

#### 第一节 实时数据库行业产品概述 7

- 一、实时数据库的定义及内容 7
- 二、实时数据库的特征和功能 7
- 三、与其他类型数据库的区别 8
- 四、实时数据库应用领域分析 10
- 五、实时数据库对企业的作用 11
- 第二节 实时数据库行业总体发展情况分析 12
- 一、国外实时数据库行业发展情况 12
- 二、中国实时数据库行业发展情况 12
- 三、中国实时数据库应用情况分析 13

## 第二章 中国实时数据库行业PEST（环境）分析 14

### 第一节 经济环境分析 14

- 一、中国GDP增长情况分析 14
- 二、工业经济发展形势分析 15
- 三、社会固定资产投资分析 16
- 四、全社会消费品零售总额 17
- 五、城乡居民收入增长分析 19
- 六、居民消费价格变化分析 20
- 七、对外贸易发展形势分析 21

### 第二节 政策环境分析 22

- 一、行业监管体系分析 22
- 二、行业相关政策分析 23

### 第三节 社会环境分析 25

- 一、人口环境分析 25
- 二、中国城镇化率 26

### 第四节 技术环境分析 27

- 一、中国软件行业技术水平 27
- 二、中国信息化建设现状分析 28

## 第三章 实时数据库行业技术分析 30

### 第一节 实时数据库技术发展现状分析 30

- 一、实时数据库技术的产生和发展 30

## 二、国内外技术水平、技术标准及比较 30

### 第二节 实时数据库行业应用系统概述 31

#### 一、实时数据库行业应用系统定义 31

#### 二、制造执行管理系统(MES)分析 31

#### 三、电力企业生产信息化系统分析 34

### 第三节 实时数据库技术发展趋势分析 35

## 第四章 2013年中国实时数据库行业发展情况分析 37

### 第一节 中国软件行业运行情况分析 37

#### 一、中国软件行业总体发展情况 37

#### 二、2013年软件业经济运行情况 38

#### 三、中国软件业发展存在的问题 43

#### 四、中国软件行业发展趋势分析 45

### 第二节 中国实时数据库行业发展分析 46

#### 一、实时数据库行业发展情况分析 46

#### 二、实时数据库行业市场规模分析 46

### 第三节 中国实时数据库行业发展动态 47

#### 一、浙江省电力公司实时数据库研究通过鉴定 47

#### 二、长炼实时数据库安全隔离项目通过验收 47

#### 三、舟山推进实时数据库个性化的专业应用 48

## 第五章 2013年中国实时数据库市场供需调查分析 49

### 第一节 中国实时数据库市场供给分析 49

#### 一、国外实时数据库品牌分析 49

#### 二、国内实时数据库品牌分析 51

#### 三、国内外主要产品技术比较 54

#### 四、主要实时数据库产品价格 54

### 第二节 中国实时数据库市场需求分析 55

#### 一、实时数据库市场需求规模 55

#### 二、实时数据库市场用户结构 56

#### 三、实时数据库应用案例分析 56

### 第三节 中国实时数据库行业供需模式 57

一、实时数据库产品的生产模式 57

二、实时数据库产品的销售模式 58

## 第六章 2013年实时数据库行业市场竞争格局分析 60

第一节 中国实时数据库行业集中度分析 60

第二节 中国实时数据库行业格局以及竞争态势分析 61

一、企业整体竞争格局及态势分析 61

二、细分市场竞争格局及态势分析 61

第三节 中国实时数据库行业进入壁垒分析 62

一、实时数据库技术壁垒 62

二、成功应用案例的壁垒 62

三、电力领域进入壁垒分析 63

## 第七章 2013年实时数据库行业主要竞争对手分析 64

第一节 上海麦杰科技股份有限公司 64

一、企业发展基本情况 64

二、企业主要产品分析 64

三、企业经营状况分析 65

四、企业竞争优势分析 66

五、企业项目案例分析 66

第二节 北京三维力控科技股份有限公司 66

一、企业发展基本情况 66

二、企业主要产品分析 67

三、企业竞争优势分析 67

四、企业营销网络分析 67

五、企业项目案例分析 68

第三节 北京中科启信软件技术有限公司 68

一、企业发展基本情况 68

二、企业主要产品分析 68

三、企业项目案例分析 69

第四节 大庆紫金桥软件技术有限公司 71

一、企业发展基本情况 71

二、企业主要产品分析 72

三、企业竞争优势分析 73

四、企业项目案例分析 74

第五节 浙江中控软件技术有限公司 75

一、企业发展基本情况 75

二、企业主要产品分析 75

三、企业竞争优势分析 76

四、企业项目案例分析 77

第六节 深圳市康拓普信息技术有限公司 78

一、企业发展基本情况 78

二、企业主要产品分析 78

三、企业竞争优势分析 79

四、企业主要客户分析 81

第七节 北京石大赛普科技有限公司 82

一、企业发展基本情况 82

二、企业主要产品分析 82

三、企业竞争优势分析 84

四、企业项目案例分析 84

第八章 2013年实时数据库行业下游市场分析 88

第一节 中国电力行业发展分析 88

一、中国电力行业发展概况分析 88

二、中国电力行业经济运行情况 89

三、中国电力行业的信息化现状 91

四、电力企业信息化存在的问题 93

五、电力企业的信息化建设策略 95

第二节 中国石化产业发展分析 96

一、中国石化产业经济运行情况 96

二、中国石化产业面临突出问题 98

三、2014年石化产业发展展望 99

四、中国石化企业的信息化现状 99

五、石化企业信息化发展趋势分析 100

### 第三节 中国钢铁工业发展分析 101

#### 一、中国钢铁工业发展现状分析 101

#### 二、中国钢铁工业供需情况分析 102

#### 三、钢铁市场面临的机遇与挑战 106

#### 四、中国钢铁企业的信息化现状 107

#### 五、钢铁企业信息化发展趋势分析 119

### 第四节 下游产业对实时数据库行业的影响分析 120

## 第九章 2014-2020年中国实时数据库行业发展趋势预测 121

### 第一节 2014-2020年政策变化趋势预测 121

### 第二节 2014-2020年市场规模预测 121

### 第三节 2014-2020年盈利趋势预测 122

### 第四节 2014-2020年技术发展趋势 122

### 第五节 2014-2020年竞争趋势预测 123

## 第十章 2014-2020年实时数据库行业投资潜力与价值分析 124

### 第一节 2014-2020年实时数据库行业投资环境分析 124

### 第二节 2014-2020年实时数据库行业SWOT模型分析 125

#### 一、优势 125

#### 二、劣势 125

#### 三、机会 126

#### 四、威胁 127

### 第三节 2014-2020年我国实时数据库行业投资潜力分析 127

### 第四节 2014-2020年我国实时数据库行业前景展望分析 127

#### 一、中国实时数据库行业发展前景预测 127

#### 二、实时数据库在电网领域的应用前景 128

## 第十一章 2014-2020年实时数据库行业投资风险预警 130

### 第一节 政策和体制风险 130

### 第二节 宏观经济波动风险 130

### 第三节 市场风险 130

### 第四节 技术风险 130



第五节 市场竞争风险 131

第六节 营销风险 132

第七节 产品质量风险 132

第八节 人才短缺风险 132

第九节 经营风险分析 132

第十节 管理风险分析 133

第十二章 博思数据关于实时数据库产业投资机会及投资策略分析 134

第一节 2014-2020年实时数据库行业区域投资机会 134

第二节 2014-2020年实时数据库行业主要市场投资机会 134

一、电力领域市场投资机会分析 134

二、实时数据库助推物联网建设 135

第三节 2014-2020年中国实时数据库行业投资策略分析 136

一、产品定位策略 136

二、产品质量策略 136

三、渠道销售策略 137

四、品牌经营策略 138

五、服务策略 139

第十三章 实时数据库行业企业观点综述及投资建议 140

第一节 企业观点综述 140

第二节 行业投资建议 140

图表目录：

图表 1 数据库、实时数据库、关系数据库的特点对比 9

图表 2 关系数据库与实时数据库的指标差异 10

图表 3 实时数据库应用领域示意图 10

图表 4 2008-2013年中国国内生产总值及增长变化趋势图 15

图表 5 2013年国内生产总值构成及增长速度统计 15

图表 6 2013年规模以上工业增加值及增长速度趋势图 16

图表 7 2008-2013年中国全社会固定资产投资增长趋势图 17

图表 8 2008-2013年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 18

图表 9 2013年中国主要消费品零售额及增长速度统计	19
图表 10 2008-2013年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图	20
图表 11 2008-2013年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图	20
图表 12 2013年中国居民消费价格月度变化趋势图	21
图表 13 2008-2013年中国进出口总额增长趋势图	22
图表 14 中国软件行业相关政策一览表	23
图表 15 2008-2013年中国人口总量增长趋势图	25
图表 16 2013年中国人口数量及其构成情况统计	26
图表 17 2008-2014年中国城镇化率变化趋势图	27
图表 18 实时数据库行业应用系统的作用机理	31
图表 19 流程企业三层集成模型示意图	32
图表 20 MES系统建立前后流程工业生产信息化系统的运行对比	33
图表 21 SIS系统在电厂信息系统中的作用	35
图表 22 2006-2013年中国软件业务收入统计	37
图表 23 2013年中国软件行业主要经济指标完成情况表（一）	39
图表 24 2013年中国软件行业主要经济指标完成情况表（二）	40
图表 25 2013年中国软件出口增长情况	41
图表 26 2013年中国软件业分区域增长情况	42
图表 27 2013年前十位省市软件业增长情况	42
图表 28 2013年中心城市软件业务收入增长情况	43
图表 29 2013年软件业利润总额走势图	43
图表 30 2008-2013年中国实时数据库市场规模增长趋势图	46
图表 31 国内、国外实时数据库技术指标的比较	54
图表 32 中国重点实时数据库产品价格表	55
图表 33 2008-2013年中国实时数据库销售量变化趋势图	55
图表 34 2013年中国实时数据库产品销售情况统计	56
图表 35 2013年中国实时数据库产品行业销售分布图	56
图表 36 中国实时数据库行业市场份额分布图	60
图表 37 中国实时数据库细分市场竞争格局	61
图表 38 上海麦杰科技股份有限公司收入及利润总额统计	65
图表 39 上海麦杰科技股份有限公司部分工程案例情况	66
图表 40 北京中科启信软件技术有限公司工程案例情况	70

图表 41 大庆紫金桥软件技术有限公司部分工程案例 74

图表 42 浙江中控软件技术有限公司实时数据库工程案例情况 77

图表 43 深圳市康拓普信息技术有限公司实时数据库客户情况 81

图表 44 北京石大赛普科技有限公司工程案例情况 85

图表 45 2013年中国电力生产行业经济指标统计 88

图表 46 2006-2013年中国发电装机容量统计 90

图表 47 2006-2013年中国电力生产行业发电量统计 90

图表 48 2006-2013年中国电力基本建设投资完成额统计 91

图表 49 中国电力企业信息化进入从系统建设向系统整合阶段过渡 92

图表 50 2008-2013年中国电力行业信息化投资额变化趋势图 93

图表 51 2008-2013年中国钢材产量统计 102

图表 52 2008-2013年中国钢材产量增长趋势图 103

图表 53 2013年中国各省市钢铁产量统计 103

图表 54 2008-2013年中国钢铁行业MES系统市场规模变化趋势图 110

图表 55 中国钢铁工业能源管理系统的业务覆盖情况 111

图表 56 中国钢铁工业环境监测系统的业务覆盖情况 111

图表 57 中国钢铁工业生产制造执行系统与企业资源计划系统的集成比例 112

图表 58 生产制造执行系统与过程控制系统的集成程度 113

图表 59 中国钢铁工业财务系统与周边业务系统衔接的比例 114

图表 60 中国钢铁企业数据分析情况图 115

图表 61 中国钢铁企业客户协同情况情况图 116

图表 62 中国钢铁企业环境分析情况 117

图表 63 2014-2020年中国实时数据库市场规模预测趋势图 122

图表 64 企业品牌化过程

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qlt1410/C447755JKR.html>