

中国软件测试行业现状分析及投资风险预测报告(2024-2029版)

报告简介

软件测试(英语: SoftwareTesting), 描述一种用来促进鉴定软件的正确性、完整性、安全性和质量的过程。换句话说, 软件测试是一种实际输出与预期输出之间的审核或者比较过程。软件测试的经典定义是: 在规定的条件下对程序进行操作, 以发现程序错误, 衡量软件质量, 并对其是否能满足设计要求进行评估的过程。

在软件业较发达的国家, 软件测试产业已形成规模, 比较发达, 软件测试不仅早已成为软件开发的一个重要组成部分, 而且在整个软件开发的系统工程中占据着相当大的比重。在微软公司内部, 软件测试人员与软件开发人员的比例一般为1.5: 1到2.5: 1左右, 即一个开发人员背后, 有至少两位测试人员在工作, 以保证软件产品的质量¹。国外优秀的软件开发机构把40%的工作花在软件测试上, 软件测试费用占软件开发总费用的30%至50%, 对于一些要求高可靠性、高安全性的软件, 测试费用甚至相当于整个软件项目开发所有费用的3至5倍。

我国软件测试行业起步较晚, 发展较慢, 直到21世纪初期, 我国才逐步开始重视软件测试行业。但近年来, 软件行业的快速发展为软件测试行业的发展提供了良好的基础, 随着我国软件测试行业的发展, 行业内企业向规模化发展将获得规模效应, 可以有效降低企业的单位成本;而软件测试技术的不断发展, 也将淘汰那些技术实力较弱的企业, 促使行业内企业向专业化方向发展。近年来中国软件测试行业市场规模稳定增长, 截至到2019年中国软件测试行业市场规模达到1686亿元, 同比增长18.3%。

从发展来看, 由于我国软件测试行业起步较晚, 因此存在大量技术和资金实力都较弱的企业。随着我国软件测试行业的发展, 行业内企业向规模化发展将获得规模效应, 可以有效降低企业的单位成本;而软件测试技术的不断发展, 也将淘汰那些技术实力较弱的企业, 促使行业内企业向专业化方向发展。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写, 在大量周密的市场调研基础上, 主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据, 客观、多角度地对中国企业研究院市场进行了分析研究。报告在总结中国企业研究院行业发展历程的基础上, 结合新时期的各方面因素, 对中国企业研究院行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实, 图表丰富, 既有深入的分析, 又有直观的比较, 为企业研究院企业在激烈的市场竞争中洞察先机, 能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 软件测试行业相关界定 1

第一节 行业相关定义 1

一、软件测试的定义	1
二、软件测试的流程	1
三、软件测试的原则及特点	29
(一)软件测试的原则	29
(二)软件测试的特点	29
第二节 软件测试行业发展历程及产业链	33
一、行业发展历程回顾	33
二、行业产业链分析	34
第三节 软件测试行业的地位分析	35
第二章 中国软件测试行业发展概况分析	37
第一节 中国软件测试行业发展总体概况	37
一、中国软件行业发展	37
二、中国软件测试行业发展	41
(一)软件测试重要性和规范性不断提高	41
(二)从手工向自动化测试方式的转变	42
(三)测试人员需求逐步增大，素质不断提高	42
(四)测试服务体系初步形成	42
第二节 中国软件测试产业发展成就	43
第三节 中国软件测试行业发展前景简析	43
一、行业发展前景	43
二、从业人数提升带来的发展机遇	44
第三章 软件测试行业发展宏观经济环境分析	45
第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析	45
第二节 2024-2029年中国经济运行预测	60

第三节 国际经济环境分析	66
第四节 2024-2029年全球经济形势预测	78
第二部分 产业发展透视	
第四章 软件测试产业相关行业发展概况	80
第一节 上游行业市场发展分析	80
第二节 下游行业市场发展分析	81
第五章 中国软件测试行业发展概况	82
第一节 中国软件测试行业发展态势分析	82
第二节 中国软件测试行业发展特点分析	83
一、发展迅速	83
二、人才缺口大	83
三、女性员工受到青睐	84
四、未来发展空间大	84
五、外包为主	85
第三节 2019-2023年中国软件测试行业市场规模分析	85
第四节 中国软件测试行业发展趋势分析	86
第六章 中国软件测试行业整体运行状况	88
第一节 软件测试行业盈利能力分析	88
第二节 软件测试行业偿债能力分析	88
第三节 软件测试行业营运能力分析	89
第七章 中国软件测试产业政策环境分析	90
第一节 国际软件测试行业相关政策法规	90
第二节 中国软件测试行业相关政策法规	90
第八章 全球软件测试行业市场整体运行状况	115

第一节 全球软件市场发展现状	115
第二节 全球软件测试市场发展现状及规模分析	121
第九章 中国软件测试进出口现状与预测	123
第一节 2019-2023年软件测试历史出口总体分析	123
一、2019-2023年软件测试出口总量历史汇总	123
二、2019-2023年软件测试出口合同数据汇总	123
第二节 2024-2029年软件测试出口量预测	124
第三节 2024-2029年软件测试出口前景预测	125
第三部分 产业格局透视	
第十章 中国软件测试产业行业重点区域运行分析	126
第一节 华东地区软件测试产业行业运行情况	126
一、上海	126
二、南京	127
三、杭州	127
第二节 华南地区软件测试产业行业运行情况	128
第三节 华中地区软件测试产业行业运行情况	129
第四节 华北地区软件测试产业行业运行情况	130
第五节 西部地区软件测试产业行业运行情况	131
第六节 东北地区软件测试产业行业运行情况	132
第七节 主要省市集中度及竞争力分析	134
第十一章 2019-2023年中国软件测试行业市场竞争格局分析	135
第一节 软件测试行业主要竞争因素分析	135
一、行业内企业竞争	135
二、潜在进入者	135

- 三、替代产品威胁 135
- 四、供应商议价能力 136
- 五、需求客户议价能力 137
- 第二节 软件测试企业国际竞争力比较 137
 - 一、生产要素 137
 - 二、市场需求 137
 - 三、关联行业 138
 - 四、企业结构与战略 138
 - 五、政府扶持力度 143
- 第三节 软件测试行业竞争格局分析 144
 - 一、软件测试行业集中度分析 144
 - 二、软件测试行业竞争程度分析 144
- 第四节 软件测试行业竞争策略分析 144
 - 一、2019-2023年软件测试行业竞争策略分析 144
 - 二、2024-2029年软件测试行业竞争格局展望 146
- 第十二章 2019-2023年中国软件测试行业重点企业竞争力分析 148
 - 第一节 文思海辉技术公司 148
 - 一、公司基本情况 148
 - 二、公司主要财务指标分析 149
 - 三、公司运营能力情况 150
 - 四、公司未来战略分析 150
 - 第二节 博彦科技股份有限公司 150
 - 一、公司基本情况 150
 - 二、公司主要财务指标分析 151

三、公司运营情况 151

四、公司未来战略分析 152

第三节 软通动力控股有限公司 153

一、公司基本情况 153

二、公司主要财务指标分析 153

三、公司运营情况 153

四、公司未来战略分析 154

第四节 四川汉科计算机信息技术有限公司 154

一、企业基本情况 154

二、企业主营业务分析 155

三、企业经营情况分析 156

四、企业服务网络分析 156

第五节 东软集团股份有限公司 157

一、公司基本情况 157

二、公司主要财务指标分析 157

三、公司运营情况 157

四、公司未来战略分析 158

第四部分 产业前景透视

第十三章 2024-2029年中国软件测试行业投资分析及建议 160

第一节 投资机遇分析 160

一、中国经济的率先复苏对行业的支撑 160

二、软件测试行业企业在危机中的竞争优势 160

(一)下游市场影响并不大 160

(二)可压缩的利润空间 161

- (三)国家的支持 162
- 第二节 投资风险分析 162
 - 一、同业竞争风险 162
 - 二、市场贸易风险 163
 - (一)汇率的风险 163
 - (二)客户较为集中的风险 163
 - 三、行业金融信贷市场风险 163
 - 四、产业政策变动风险 165
- 第三节 行业应对策略 166
 - 一、把握国家宏观政策契机 166
 - 二、战略合作联盟的实施 166
 - 三、企业自身应对策略 167
- 第四节 重点客户战略的实施 173
 - 一、实施重点客户战略的必要性 173
 - 二、合理确立重点客户 174
 - 三、强化重点客户的管理 175
 - 四、对重点客户的营销策略 177
 - (一)营销的对象不同 177
 - (二)产品的类型不同 177
 - (三)购买量的多少不同 177
 - (四)供购双方的关系不同 178
 - (五)影响购买的因素不同 178
 - (六)投资的成本不同 178
 - (七)营销人员的素质不同 179

五、实施重点客户战略中需重点解决的问题	179
(一)建立关系阶段	179
(二)稳定关系阶段	181
(三)加强关系阶段	182
第十四章 2024-2029年中国软件测试行业发展前景及趋势分析	184
第一节 2024-2029年中国软件测试行业发展前景及趋势	184
第二节 2024-2029年中国软件测试行业市场预测分析	184
第三节 2024-2029年中国软件测试行业进出口预测分析	185
第四节 2024-2029年中国软件测试行业技术发展方向分析	185
第五节 2024-2029年中国软件测试行业市场盈利预测分析	186
第六节 研究结论	186
图表目录	
图表：软件测试行业产业链	34
图表：2019-2023年中国软件行业营收及增速情况	37
图表：2019-2023年中国软件行业人均实现业务收入及增速情况	38
图表：2019-2023年中国软件行业出口金额及增速情况	38
图表：2019-2023年中国软件行业从业人数及增长情况	39
图表：2019-2023年中国软件行业分类别收入占比情况	40
图表：软件行业公司软件测试部门设置情况	82
图表：2019-2023年中国软件测试行业市场规模	85
图表：2019-2023年中国软件测试行业盈利能力	88
图表：2019-2023年中国软件测试行业偿债能力	89
图表：2019-2023年中国软件测试行业营运能力	89
图表：软件测试行业相关政策及标准汇总	90

- 图表：软件测试行业主要标准情况 92
- 图表：全国软件和信息技术服务业出口情况 123
- 图表：2018年中国软件出口按出口方式分类 124
- 图表：华南地区城市坐标图 128
- 图表：华中地区城市坐标图 129
- 图表：华北地区城市坐标图 131
- 图表：华北地区行业经济环境分析 131
- 图表：西南地区儿童行业经济环境分析 132
- 图表：西北地区行业经济环境分析 132
- 图表：东北地区城市坐标图 133
- 图表：东北地区行业社会环境分析 134
- 图表：2019-2023年上半年软件业务收入增长情况 161
- 图表：2019-2023年上半年软件出口增长情况 161
- 图表：2019-2023年博为峰公司毛利率情况 162

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200805/177572.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)