

2020年中国软件测试市场调研报告- 市场规模现状与未来趋势预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国软件测试市场调研报告-市场规模现状与未来趋势预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/526561526561.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

软件测试是指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。作为信息产业的重要组成部分，计算机与软件产业的发展水平反映了一个国家整体的科技实力。而作为计算机与软件产业的重要组成部分，软件检测行业随着信息技术应用不断深化、“互联网+”异军突起而越来越受软件厂商重视。

软件测试方法的分类有很多种，以测试过程中程序执行状态为依据可分为静态测试和动态测试；以具体实现算法细节和系统内部结构的相关情况为根据可分黑盒测试、白盒测试和灰盒测试三类；从程序执行的方式来分类，可分为人工测试和自动化测试；从开发阶段划分，可分为单元测试、集成测试、接口测试、系统测试和验收测试。

软件测试方法的分类 资料来源：公开资料

从政策支持看，虽然我国尚未出台具体专门针对软件检测产业发展的具体政策文件，但是信息产业、软件产业、检验检测服务业等一系列政策措施的出台，间接推动着软件检测行业的发展。

中国软件测试行业相关标准

标准编号

标准名称

发布部门

实施日期

状态

DL/T 1709.9-2017

智能电网调度控制系统技术规范 第9部分：软件测试 智能电网调度控制系统技术规范 第9部分：软件测试

国家能源局

2017/12/1

现行

DL/T 2031-2019

电力移动应用软件测试规范

国家能源局

2019/10/1

现行

GA 793.2-2008

城市监控报警联网系统合格评定 第2部分:管理平台软件测试规范

公安部

2008/8/4

现行

GB/T 15532-2008

计算机软件测试规范

国家质量监督检验检疫.

2008/9/1

现行

GB/T 32911-2016

软件测试成本度量规范

国家质量监督检验检疫.

2017/3/1

现行

GB/T 33447-2016

地理信息系统软件测试规范

国家质量监督检验检疫.

2017/7/1

现行

GB/T 33783-2017

可编程逻辑器件软件测试指南

国家质量监督检验检疫.

2017/12/1

现行

GB/T 37715-2019

公安物联网基础平台与应用系统软件测试规范

国家市场监督管理总局.

2020/1/1

现行

GB/T 38634.1-2020

系统与软件工程 软件测试 第1部分：概念和定义

国家市场监督管理总局.

2020/11/1

即将实施

GB/T 38634.2-2020

系统与软件工程 软件测试 第2部分：测试过程

国家市场监督管理总局.

2020/11/1

即将实施

GB/T 38634.3-2020

系统与软件工程 软件测试 第3部分：测试文档

国家市场监督管理总局.

2020/11/1

即将实施

GB/T 38634.4-2020

系统与软件工程 软件测试 第4部分：测试技术

国家市场监督管理总局.

2020/11/1

即将实施

GB/T 9386-2008

计算机软件测试文档编制规范

国家质量监督检验检疫.

2008/9/1

现行

JR/T 0101-2013

银行业软件测试文档规范

中国人民银行

2013/3/14

现行

JR/T 0175-2019

证券期货业软件测试规范

中国证券监督管理委员会.

2019/9/30

现行

JT/T 965.1-2015

高速公路监控系统软件测试方法 第1部分：功能测试

交通运输部

2015/7/31

现行

JT/T 965.2-2015

高速公路监控系统软件测试方法 第2部分：性能测试

交通运输部

2015/7/31

现行

JT/T 966.1-2015

收费公路联网收费系统软件测试方法 第1部分：功能测试

交通运输部

2015/7/31

现行

JT/T 966.2-2015

收费公路联网收费系统软件测试方法 第2部分：性能测试

交通出版社

2015/7/31

现行

T/CEC 236-2019

电力移动应用软件测试规范

中国电力企业联合会

2020/1/1

现行

T/CEC 239.1-2019

电力移动应用软件测试规范

中国电力企业联合会

2020/1/1

现行

T/CQAE 11010-2019

智能分析决策软件测试指南

中国电子质量管理协会

2019/3/19

现行资料来源：国家能源局等

在软件业较发达的国家，软件测试产业已形成规模，例如在微软公司内部，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。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。从国内软件公司软件测试部门的独立性来看，超五成软件企业没有专门的测试技术部门。

软件行业公司软件测试部门设置情况

数据来源：公开资料

目前影响行业发展的有利因素主要为政策的大力支持与存在较大的软件市场；影响行业发展的不利因素主要为软件测试意识的缺乏与人才的缺乏。

影响软件测试行业发展有利因素与不利因素分析

资料来源：公开资料

近年来，我国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，软件测试行业市场规模快速增长，2012年我国软件测试行业市场规模约为550亿元，至2019年市场规模增至1686亿元，年均复合增长率达17.35%。

2012-2019年中国软件测试行业市场规模

数据来源：公开资料

随着软件行业的发展，对软件测试市场需求越来越大，我国从事软件测试的工作人员也越来越多，其中，“90后”以53.5%的绝对占比成为软件测试行业的主力军。

软件测试从业人员年龄结构

数据来源：公开资料（TC）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国软件测试市场调研报告-市场规模现状与未来趋势预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国软件测试行业发展概述

第一节 软件测试行业发展情况概述

- 一、软件测试行业相关定义
- 二、软件测试行业基本情况介绍
- 三、软件测试行业发展特点分析

第二节 中国软件测试行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、软件测试行业产业链条分析
- 三、中国软件测试行业上游环节分析
- 四、中国软件测试行业下游环节分析

第三节 中国软件测试行业生命周期分析

- 一、软件测试行业生命周期理论概述
- 二、软件测试行业所属的生命周期分析

第四节 软件测试行业经济指标分析

- 一、软件测试行业的赢利性分析
- 二、软件测试行业的经济周期分析
- 三、软件测试行业附加值的提升空间分析

第五节 中国软件测试行业进入壁垒分析

- 一、软件测试行业资金壁垒分析
- 二、软件测试行业技术壁垒分析
- 三、软件测试行业人才壁垒分析
- 四、软件测试行业品牌壁垒分析
- 五、软件测试行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球软件测试行业市场发展现状分析

第一节 全球软件测试行业发展历程回顾

第二节 全球软件测试行业市场区域分布情况

第三节 亚洲软件测试行业地区市场分析

- 一、亚洲软件测试行业市场现状分析
- 二、亚洲软件测试行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲软件测试行业市场前景分析

第四节 北美软件测试行业地区市场分析

- 一、北美软件测试行业市场现状分析
- 二、北美软件测试行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美软件测试行业市场前景分析

第五节 欧盟软件测试行业地区市场分析

- 一、欧盟软件测试行业市场现状分析
- 二、欧盟软件测试行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟软件测试行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界软件测试行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球软件测试行业市场规模预测

第三章 中国软件测试产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 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、全社会消费品软件测试总额
- 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 中国软件测试行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国软件测试产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国软件测试行业运行情况

第一节 中国软件测试行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析
- 四、行业发展动态

第二节 中国软件测试行业市场规模分析

第三节 中国软件测试行业供应情况分析

第四节 中国软件测试行业需求情况分析

第五节 中国软件测试行业供需平衡分析

第六节 中国软件测试行业发展趋势分析

第五章 中国软件测试所属行业运行数据监测

第一节 中国软件测试所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国软件测试所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国软件测试所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国软件测试市场格局分析

第一节 中国软件测试行业竞争现状分析

一、中国软件测试行业竞争情况分析

二、中国软件测试行业主要品牌分析

第二节 中国软件测试行业集中度分析

一、中国软件测试行业市场集中度分析

二、中国软件测试行业企业集中度分析

第三节 中国软件测试行业存在的问题

第四节 中国软件测试行业解决问题的策略分析

第五节 中国软件测试行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第六节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国软件测试行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

第七章 2017-2020年中国软件测试行业需求特点与动态分析

第一节 中国软件测试行业消费者基本情况

第二节 中国软件测试行业消费者属性及偏好调查

第三节 软件测试行业成本分析

第四节 软件测试行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节 中国软件测试行业价格现状分析

第六节 中国软件测试行业平均价格走势预测

- 一、中国软件测试行业价格影响因素
- 二、中国软件测试行业平均价格走势预测
- 三、中国软件测试行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国软件测试行业区域市场现状分析

第一节 中国软件测试行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区软件测试市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区软件测试市场规模分析
- 四、华东地区软件测试市场规模预测

第三节 华北地区市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区软件测试市场规模分析
- 四、华北地区软件测试市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区软件测试市场规模分析

四、华南地区软件测试市场规模预测

第九章 2017-2020年中国软件测试行业竞争情况

第一节 中国软件测试行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国软件测试行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国软件测试行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 软件测试行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国软件测试行业发展前景分析与预测

第一节 中国软件测试行业未来发展前景分析

一、软件测试行业国内投资环境分析

二、中国软件测试行业市场机会分析

三、中国软件测试行业投资增速预测

第二节 中国软件测试行业未来发展趋势预测

第三节 中国软件测试行业市场发展预测

一、中国软件测试行业市场规模预测

二、中国软件测试行业市场规模增速预测

三、中国软件测试行业产值规模预测

四、中国软件测试行业产值增速预测

五、中国软件测试行业供需情况预测

第四节 中国软件测试行业盈利走势预测

一、中国软件测试行业毛利润同比增速预测

二、中国软件测试行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国软件测试行业投资机遇、风险与营销分析

第一节 软件测试产业投资面临的机遇

一、政策机遇

二、技术创新机遇

三、市场机遇

四、其他机遇

第二节 软件测试行业投资风险分析

一、软件测试行业政策风险分析

二、软件测试行业技术风险分析

三、软件测试行业竞争风险

四、软件测试行业其他风险分析

第三节 软件测试行业企业经营发展分析及建议

一、软件测试行业经营模式

二、软件测试行业销售模式

三、软件测试行业创新方向

第四节 软件测试行业应对策略

一、把握国家投资的契机

- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国软件测试行业发展战略及规划建议

第一节 中国软件测试行业品牌战略分析

- 一、软件测试企业品牌的重要性
- 二、软件测试企业实施品牌战略的意义
- 三、软件测试企业品牌的现状分析
- 四、软件测试企业的品牌战略
- 五、软件测试品牌战略管理的策略

第二节 中国软件测试行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国软件测试行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国软件测试行业发展策略及投资建议

第一节 中国软件测试行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国软件测试行业定价策略分析

第三节 中国软件测试行业营销渠道策略

- 一、软件测试行业渠道选择策略
- 二、软件测试行业营销策略

第四节 中国软件测试行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国软件测试行业重点投资区域分析
- 二、中国软件测试行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/ruanjian/526561526561.html>