

# 2021-2027年中国软件测试 行业发展趋势与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国软件测试行业发展趋势与投资战略咨询报告》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/202109/237163.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

软件测试，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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国软件测试行业发展趋势与投资战略咨询报告》共十二章。首先介绍了软件测试行业市场发展环境、软件测试整体运行态势等，接着分析了软件测试行业市场运行的现状，然后介绍了软件测试市场竞争格局。随后，报告对软件测试做了重点企业经营状况分析，最后分析了软件测试行业发展趋势与投资预测。您若想对软件测试产业有个系统的了解或者想投资软件测试行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一部分 产业发展环境

#### 第一章 软件行业发展状况分析

##### 第一节 软件行业发展态势分析

###### 一、新兴信息技术服务情况

###### 二、软件产业集聚情况分析

###### 三、中国软件企业发展态势

##### 第二节 软件行业发展规模分析

###### 一、软件产业经济指标分析

###### 二、中国软件产业规模分析

###### 三、中国软件出口情况分析

##### 第三节 中国软件百强企业规模

#### 第二章 软件外包行业发展状况分析

##### 第一节 软件外包基础概述

###### 一、软件外包意义涵盖

## 二、软件外包的分类

## 三、软件外包全流程分析

### 第二节 软件外包行业发展规模分析

#### 一、全球软件外包业发展规模

#### 二、中国软件外包行业规模

#### 三、中国软件外包企业数量

#### 四、中国软件外包从业人数

#### 五、中国软件外包区域分布

#### 六、中国离岸软件外包规模

#### 七、“一带一路”对软件外包的影响

### 第三节 软件外包行业市场竞争分析

#### 一、全球软件外包行业竞争格局

#### 二、中国软件外包区域竞争格局

### 第四节 软件外包服务部分地区经济新增长点

#### 一、上海：以浦东为“桥头堡”；

#### 二、大连：建“软件外包之都”；

#### 三、西安：“对日外包”为起点

#### 四、广东：主打“粤港澳合作”；

## 第二部分 行业运行分析

### 第三章 软件测试行业基本概况

#### 第一节 软件测试相关概述

##### 一、软件测试的定义

##### 二、软件测试的目标

##### 三、软件测试的内容

##### 四、软件测试外包概述

#### 第二节 软件测试用例设计

##### 一、测试用例的概述

##### 二、测试用例的设计

##### 三、测试用例执行与跟踪

##### 四、测试用例的管理

#### 第三节 软件测试报告与测试评测

- 一、软件缺陷和软件缺陷种类
- 二、软件缺陷的生命周期
- 三、分离和再现软件缺陷
- 四、软件测试人员需正确面对软件缺陷
- 五、报告软件缺陷
- 六、软件缺陷的跟踪管理
- 七、软件测试的评测
- 八、测试总结报告

#### 第四章 软件测试行业发展环境分析

##### 第一节 2019年中国宏观经济发展环境

- 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 软件测试行业相关政策分析

- 一、软件测试行业管理体制
- 二、软件测试行业相关政策
- 三、软件测试机构资格认证

##### 第三节 软件测试行业技术环境分析

- 一、软件测试行业技术发展现状
- 二、软件测试行业技术发展趋势

#### 第三部分 市场深度分析

##### 第五章 软件测试行业发展状况分析

##### 第一节 软件测试发展态势分析

- 一、软件测试行业发展现状
- 二、软件测试领域细化明显
- 三、软件测试能力要求提高

## 第二节 软件测试行业发展特点

- 一、软件测试行业发展迅速
- 二、软件测试多元化发展
- 三、软件测试无性别歧视

## 第三节 软件测试市场需求分析

- 一、软件测试市场需求分析
- 二、软件测试行业人才需求分析
- 三、软件测试外包服务需求分析
- 四、软件测试培训市场需求分析

## 第四节 软件测试主要细分市场分析

- 一、面向对象软件测试市场分析
  - 、面向对象软件的特点及其对测试的影响
  - 、面向对象软件测试的不同层次及其特点
  - 、面向对象软件测试模型
- 二、Web应用测试市场分析
  - 、Web应用测试概述
  - 、Web应用的性能测试
  - 、Web应用的功能测试
  - 、Web应用的可用性测试
  - 、Web应用的客户端兼容性测试
  - 、Web应用的安全性测试

## 第六章 软件测试过程

### 第一节 软件测试过程概述

### 第二节 单元测试

- 一、单元测试的定义
- 二、单元测试的重要性与单元测试原则
- 三、单元测试的主要任务
- 四、单元测试环境的建立
- 五、测试主要技术和单元测试数据
- 六、单元测试工具简介
- 七、单元测试人员

### 第三节 集成测试

- 一、集成测试的定义
- 二、集成测试的主要任务
- 三、集成测试遵循的原则
- 四、集成测试实施方案
- 五、集成测试的测试技术与集成测试数据
- 六、集成测试人员

### 第四节 系统测试

- 一、系统测试的定义
- 二、系统测试前的准备工作
- 三、系统测试的测试技术和系统测试数据
- 四、系统测试人员

### 第五节 验收测试

- 一、验收测试的定义
- 二、验收测试的主要内容
- 三、验收测试的测试技术和验收测试数据
- 四、a、&beta;测试
- 五、验收测试人员

### 第六节 回归测试

- 一、回归测试的测试技术和回归测试的数据
- 二、回归测试的范围
- 三、回归测试人员

### 第七节 系统排错

## 第七章 软件测试项目管理

### 第一节 软件测试项目管理概述

- 一、软件测试项目与软件测试项目管理
- 二、软件测试项目的范围管理

### 第二节 软件测试文档

- 一、软件测试文档的作用
- 二、软件测试文档的类型
- 三、主要软件测试文档

### 第三节 软件测试的组织与人员管理

#### 一、软件测试的组织与人员管理概述

#### 二、软件测试人员的组织结构

#### 三、软件测试人员

#### 四、软件测试人员的通信方式

#### 五、软件测试人员管理的激励机制

#### 六、软件测试人员的培训

#### 七、软件测试的组织与人员管理中的风险管理

### 第四节 软件测试过程管理

#### 一、软件项目的跟踪与质量控制

#### 二、软件测试项目的过程管理

### 第五节 软件测试的配置管理

### 第六节 软件测试风险管理

### 第七节 软件测试的成本管理

#### 一、软件测试成本管理概述

#### 二、软件测试成本管理的一些基本概念

#### 三、软件测试成本管理的基本原则和措施

## 第八章 软件测试自动化发展分析

### 第一节 软件测试自动化基础

### 第二节 软件测试自动化的作用和优势

### 第三节 软件测试自动化的引入条件

### 第四节 软件测试自动化的实施过程

### 第五节 主流软件测试工具

#### 一、白盒测试工具

#### 二、黑盒测试工具

#### 三、性能测试工具

#### 四、测试管理工具

## 第四部分 行业调查分析

### 第九章 软件测试企业市场调查分析

#### 第一节 软件测试受调查企业情况



一、受调查企业类型

二、受调查企业所属行业

三、有单独软件测试部门情况

## 第二节 软件测试企业组织与测试

一、公司对测试的重视程度

二、公司项目测试对象情况

三、不同类型企业对测试重视程度

四、测试开发人员比和测试重视程度

## 第三节 软件测试技术市场调查

一、测试技术培训情况

二、测试质量贡献最大的工作

三、测试质量问题的主要原因

四、不同类型企业对工具选择倾向

五、工具管理和辅助测试使用情况

六、不同类型企业测试人员面临的挑战

## 第四节 软件测试开发者与测试者关系调查

一、软件开发者与测试者关系

二、测试人员是否需要开发能力

三、测试人员所需要的最重要能力

# 第十章 软件测试从业人员市场调查分析

## 第一节 软件测试从业人员基本情况

一、从事软件测试工作时间

二、软件测试人员出生年月

三、软件测试人员性别情况

四、软件测试人员学历情况

五、软件测试人员专业情况

六、软件测试人员职位分布

七、软件测试人员薪资分布

八、软件测试人员星座分布

## 第二节 软件测试从业人员工作情况

一、从事的测试工作类型

- 二、工作所用到的软件开发语言
- 三、工作所用到的脚本语言
- 四、工作所用到的数据库知识
- 五、工作常用的功能自动测试工具
- 六、工作常用的性能测试工具
- 七、工作常用的测试管理工具

### 第三节 软件测试从业人员职业态度

- 一、选择软件测试工作的理由
- 二、软件测试工作的进入途径
- 三、软件测试人员培训情况
- 四、提高测试技能渠道选择

### 第四节 软件测试从业人员满意度

- 一、目前软件测试工作满意度
- 二、软件测试人员跳槽意愿
- 三、软件测试人员对薪资满意度

## 第十一章 软件测试行业主要优势企业分析

### 第一节 文思海辉技术公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业服务网络分析
- 五、企业竞争优势分析

### 第二节 东软集团股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业服务网络分析
- 五、企业竞争优势分析

### 第三节 博彦科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业服务网络分析

五、企业竞争优势分析

第四节 莱博智（北京）科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业服务网络分析

五、企业竞争优势分析

第五节 四川汉科计算机信息技术有限公司

一、企业基本情况

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业服务网络分析

五、企业竞争优势分析

第五部分 行业发展策略

第十二章 2021-2027年中国软件测试行业发展前景及策略

第一节 2021-2027年软件测试行业发展趋势及前景

一、软件测试行业发展趋势

二、软件测试行业发展前景

第二节 2021-2027年软件测试行业需求规模预测

一、软件行业市场规模预测

二、软件外包行业规模预测

第三节 2021-2027年软件测试行业市场风险分析

一、产业政策风险

二、市场竞争风险

三、行业技术风险

四、行业管理分析

第四节 2021-2027年软件测试行业投资策略分析

图表目录：

图表：2019年软件分区域增长情况

图表：2019年我国中心城市软件业务发展情况

图表：2019年软件业务收入增长情况

图表：2019年软件产业分类收入增长情况

图表：2019年软件出口增长情况

图表：2019年（第届）中国软件业务收入前百家企业名单

图表：软件及信息服务外包按业务分类

图表：2012-2019年全球软件外包行业市场规模情况

图表：2012-2019年我国软件外包行业企业数量情况

图表：2019年我国软件外包行业市场结构

图表：中国离岸软件外包规模

图表：2019年全球软件市场竞争格局

图表：2019年中国经济数据

图表：2019年我国GDP增长速度

图表：2019年我国规模以上工业增加值增速

图表：2019年我国固定资产投资（不含农户）名义增速

图表：2019年房地产开发投资名义增速

图表：2019年社会消费品零售总额名义增速

图表：2019年居民消费价格上涨情况

图表：2019年工业生产者出厂价格涨跌情况

图表：面向对象软件的测试层

图表：IEEE - 软件测试文档编制标准软件测试文档模板

图表：IEEE - 软件测试文档编制标准软件测试计划文档模板

图表：IEEE - 软件测试文档编制标准软件测试设计规格说明文档模板

图表：IEEE - 软件测试文档编制标准软件测试用例规格说明文档模板

图表：测试费用的质量曲线

图表：2019年软件测试受调查企业类型

图表：2019年软件测试受调查所属行业

图表：2019年软件测试企业受有单独软件测试部门调查

图表：2019年软件测试企业对测试的重视程度

图表：2019年软件测试企业项目测试对象情况

图表：2019年不同类型软件测试企业对测试重视程度

图表：2019年测试开发人员比和测试重视程度

图表：2019年软件测试企业对测试人员培训次数统计

图表：2019年测试质量贡献最大的工作

图表：2019年测试质量问题的主要原因

图表：2019年不同类型企业对软件测试工具选择倾向

图表：2019年不同类型企业测试人员面临的挑战

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/237163.html>