

软件测试职业发展

张航行



测试的基础

测试的提升

测试的转型

什么是软件测试

- 目前没有公认非常完整的定义形式。
- 1983，IEEE提出的软件工程标准术语，软件测试定义如下：

“使用人工和自动手段来运行或测试某个系统的过程，其目的在于检验它是否满足规定的需求，或是弄清预期结果与实际结果之间的差别”。

- 软件测试是一个过程，包含若干活动,运行软件进行测试只是活动之一
- 进行软件测试可以人工方式也可以借助于工具
- 进行软件测试可以运行软件也可以不运行软件
- 软件测试的目的不仅仅是为了发现错误

为什么要进行软件测试？

- 在研发过程中尽早发现缺陷；
- 提供预防或减少可能制造缺陷的信息；
- 确认问题和风险, 并且提前确认解决这些问题和风险的途径；
- 定义系统的能力和局限性，保证一个工作产品是完整的并且可用的。

测试人员基本要求 (1)

测试 / 6k-10k

周末双休,五险一金,团队氛围好

职位描述：

岗位职责：

1. 参与产品测试的全流程，包括参与需求分析、设计评审，制定测试计划，设计和执行测试用例，进行缺陷跟踪和软件质量分析等；
2. 执行项目测试，包括制定测试计划，分配测试资源，构建测试环境，执行集成测试，回归测试等；
3. 保证被测系统的质量，并通过测试流程和方法创新，努力提升研发的质量和效率。

岗位要求：

1. 大专及以上学历，计算机或软件相关专业；
2. 1年以上互联网行业测试经验；
3. 熟悉软件测试流程，掌握软件测试理论和方法，能熟悉运用流行测试工具；
4. 身体健康，良好的业务理解力，擅长与人交流；工作认真负责，有快速学习和探索能力。

工作地址

上海 - 徐汇区 - 漕宝路 - 桂平路391号A座5楼（新漕河泾商务中心）

[查看地图](#)

测试人员基本要求（2）

测试工程师

深圳市天英联合教育股份有限公司

5天前

HR最后一次查看简历

五险一金

绩效奖金

全勤奖

带薪年假

补充医疗保险

定期体检

员工旅游

节日福利

职位月薪：6001-8000元/月

工作地点：深圳

发布日期：刚刚

工作性质：全职

工作经验：1-3年

最低学历：大专

招聘人数：1人

职位类别：其他

职位描述

公司介绍

举报

岗位职责：

1. 负责公司软件测试工作，如，固件、驱动、教学软件等；
2. 测试研发样机功能，性能，为生产品质提供测试标准，确保出货产品符合客户需求；
3. 制定电子物料及部品的测试方法及标准；
4. 搭建测试环境，依据客户使用环境及要求进行产品软件及硬件相关测试；
5. 熟悉测试标准与流程，能挖掘便捷有效的测试方法，保障测试文件完整。

任职要求：

1. 大专及以上学历，电子或计算机相关专业；
2. 2年以上电子相关行业工作经验，英语四级以上；
3. 熟悉电子产品测试的流程，可以根据需求制定完整的测试方案；
4. 能独立完成测试流程，测试用例及测试报告文档编写；
5. 具备电子产品理论知识及计算机基础知识。熟悉各类操作系统，可以独立完成测试环境的搭建及维护

测试人员基本要求 (3)

测试工程师

上海姚记悠彩网络科技有限公司北京分公司

五险一金

餐补

弹性工作

节日福利

职位月薪：8001-10000元/月 

发布日期：刚刚

工作经验：1-3年

招聘人数：1人

工作地点：北京-朝阳区

工作性质：全职

最低学历：大专

职位类别：系统测试

职位描述

公司介绍

 举报 

- 1、负责无线产品的相关测试工作；
- 2、负责需求评审、测试用例设计、用例执行、报告并跟踪缺陷；
- 3、优化测试用例，丰富测试手段，引入新的测试框架和测试策略；
- 4、维护与改进测试流程，统计和分析测试结果，提高测试效率和质量。
- 5、负责在测试环节与研发人员、产品人员沟通以保证输入和输出的正确性和完备性。

任职要求：

- 1、熟悉软件测试理论与方法，熟悉测试流程，熟悉质量与缺陷管理流程，掌握黑盒测试用例设计的方法和技巧，能独立设计编写测试用例；
- 2、熟悉手机应用功能测试及wap网站的测试；熟练掌握各手机终端兼容测试方法；
- 3、较强的需求理解能力，较强的发现问题和分析问题的能力；较强的语言表达能力和文档撰写能力。
- 4、有清晰的逻辑思维，良好的沟通协调能力和语言表达能力，工作责任心强，能承受一定的工作压力。

测试人员基本要求（4）

- 文档编写能力
- 执行力
- 工具使用能力

测试的基础

测试的提升

测试的转型

问题：

《摔跤吧！爸爸》中，为何吉塔在教练的指导下屡战屡败，而在父亲的指导下赢得了金牌？

中高级测试人员的要求（1）

测试工程师 / 10k-20k

职位诱惑：

五险一金 弹性上班 全民持股

职位描述：

岗位职责：

- 1.负责公司软件产品WEB、IOS、Android的功能测试、压力测试、性能测试、集成测试等相关测试工作；
- 2.负责相关测试案例的设计、和文档编写工作，及产品的发布上线；
- 3.要求有实际互联网行业测试工作经验，能独立搭建测试环境。

任职要求：

- 1.熟练使用QC测试管理工具、QTP功能测试工具、LoadRunner性能测试工具；
- 2.熟悉SQL语句；
- 3.熟悉流行的测试工具，能编写脚本；
- 4.有物流行业应用、系统相关业务经验者优先。

工作地址

广州 - 萝岗区 - 科学城创意大厦B3栋502

中高级测试人员的要求（2）

18-30万

72小时反馈

我感兴趣 请联系我

📍 北京 🕒 14分钟前

统招本科 | 3年以上经验 | 普通话 | 年龄不限

福利好

周末双休

绩效奖金

职位描述：

职位描述：

- 1.参与互联网软件产品测试的全流程，包括参与需求分析、设计评审，制定测试计划，设计和执行测试用例，进行缺陷跟踪和软件质量分析等；
- 2.根据需求原型设计，开发并维护APP和内嵌H5的自动化测试脚本；
- 3.日常自动化测试报告和问题分析。
- 4.分析Android日志并准确定位问题，并向QA出具详细分析报告；
- 5.开发自动化配套的相关测试工具。

任职要求：

- 1.工科、计算机或其他相关专业本科以上学历；
- 2.了解HTML5，JS基本框架，Restful等
- 3.至少3年以上软件开发、自动化测试工作经验；
- 4.有性能、安全、白盒测试等专业测试领域经验者优先；
- 5.解决复杂问题和编写自动测试工具和系统的能力；
- 6.有独立完成过自动化测试项目经验者优先。

中高级测试人员的要求 (3)

测试工程师 P6-P8

国内某上市IT巨头

35-65万

📍 杭州 ⌚ 2小时前

本科及以上 | 3年以上经验 | 普通话 | 27-35岁

我感兴趣 请联系我

收藏

职位描述：

岗位职责：

- 1、负责产品软件功能测试、性能测试、压力测试、自动化测试；
- 2、与开发经理和产品经理合作设计测试方案；
- 3、执行测试并撰写测试报告,测试用例，开发自动化测试；

任职资格：

- 1、具有3年以上软件测试或开发经验，有负责带领进行大型项目测试经验，熟悉软件工程、软件测试理论和方法，熟知相关的测试流程、测试文档标准和软件工程学原理，精通测试用例设计方法，能主动进行技术钻研；
- 2、工作认真负责，有快速学习的能力
- 3、熟悉C/C++/Java等至少一种编程语言，有Shell或Ruby/PHP/Perl/Python等使用经验
- 4、有撰写自动化测试工具以及搭建自动化测试平台的实战经验，有自动化测试经验，设计用例并编写代码实现自动化测试；
- 5、熟练使用linux操作系统，具有基本shell脚本编写能力。
- 6、熟悉物流业务或者供应链管理产品测试开发经验者优先；
- 7、在某一测试领域比如性能、安全、自动化、无线或者数据测试等有一定特长者优先

中高级测试人员的要求（4）

- 代码
- 数据库
- 工具使用
- 操作系统

测试的基础

测试的提升

测试的转型

- 测试经理
- PD
- PM
- QA

职位描述：

职位描述：

- 1.通过测试及软件质量前摄控制，保障产品交付（含WEB,APP,H5等）质量和性能；
- 2.建立、健全质量和测试体系，含制度，流程，规范，团队考核标准，持续提升测试团队能力；
- 3.根据敏捷及迭代需求，调配测试人员及测试环境等所有资源，制定测试计划及组织测试实施，确保测试和质量目标达成；
- 4.充分融合至业务中，参与产品及技术方案评审，组织测试方案和测试计划评审，评估测试工期；与跨部门团队进行协作沟通，推动质量改善。

任职资格：

- 1.统招本科及以上学历，计算机及相关专业，五年以上移动互联网测试经验，带过10人以上团队经验者优先考虑；
- 2.对 Web和APP测试有丰富经验，精通业内主流的开发和测试技术，擅长敏捷开发体系下的测试架构优化、自动化测试及性能测试等工作；
- 3.擅长带领团队，不断提升团队能力以达成公司目标；
- 4.自我驱动，坚韧，富有原则但不失灵活，有领导力；
- 5.对项目管理、CMMI有一定了解，擅长跨部门协作及项目推动；
- 6.对金融行业有经验或感兴趣者优先考虑。

测试的转型：PD

28-42万

48小时反馈

我感兴趣 请联系我

收藏

北京 2017-05-16

本科及以上 | 5年以上经验 | 普通话 | 年龄不限

绩效奖金

弹性工作

年度旅游

扁平管理

发展空间大

职位描述：

岗位职责：

1. 完成需求分析，负责产品的规划、设计、实施；
2. 负责产品设计，产品需求文档PRD的书写；
3. 负责产品功能及流程验收测试，保证项目进度和品质；
4. 研究和掌握相关行业动向和发展趋势，负责新产品的创新和预研、用户需求调研、市场竞争分析、竞品分析及行业内外相关产品趋势。
5. 不断优化现有支付产品、功能业务流程以提升用户体验，针对产品运行过程中出现的问题确定改造方案并处理。

任职要求：

1. 全日制本科以上学历，计算机、软件工程、数学、信息与计算科学等相关专业优先；
2. 6年以上产品经理工作经验，有在第三方支付公司工作经历、大型电商公司工作经历者优先；
3. 对支付体系有一定理解者优先，熟悉业务订单、熟悉分账、分润、对清结算逻辑理解深入者优先；
4. 具有较好的平台规划能力和逻辑分析能力，良好的沟通协调能力和文字编辑能力；
5. 责任心强，具备良好的沟通能力和团队合作精神，能承受一定的工作压力。

测试的转型：PM

21-35万

5天内反馈

我感兴趣 请理

📍 深圳-南山区 🕒 59分钟前

本科及以上学历 | 5年以上经验 | 普通话 | 年龄不限

股票期权

带薪年假

五险一金

年底双薪

职位描述：

岗位职责：

- 1、全面负责产品全生命周期的进度管理、质量管理、成本管理；
- 2、跨部门沟通协调，对接产品经理、研发、供应链端及售后部门，高效推进项目进度；
- 3、制定准确稳妥的项目规划，资源分配；出现冲突时灵活协调资源解决问题；
- 4、项目进度、产品质量进行风险预判及控制；当项目或产品出现风险时，积极寻求有效措施规避风险；
- 5、持续及时向项目组成员输出项目目标、进度等状态，做到项目组内信息共享；
- 6、定期评审产品质量，评估与设定目标之间的差距；定位问题来源，寻求并推进落实解决方案；
- 7、持续寻求更高效、更低成本的项目运作方式；
- 8、项目文档输出及管理。

任职要求：

- 1、电子计算机通信机械专业或信息管理专业，本科以上学历；
- 2、5年以上消费者电子产品项目管理经验，对产品及项目管理有深刻认识；
- 3、优秀的沟通协调能力、优秀的团队合作能力、影响力及领导力；
- 4、抗压能力强、以结果为导向、注重细节；
- 5、PMP认证或六个西格玛认证更佳。

测试的转型：QA

QA 经理

找钢网

24-36万 10天内反馈

我感兴趣 请联系我

上海 1小时前

本科及以上 | 5年以上经验 | 普通话 | 年龄不限

午餐补助

五险一金

绩效奖金

节日礼物

弹性工作

公司规模大

职位描述：

岗位职责：

- 1.制定QA管理规范，制定QA报告方法和标准
- 2.软件开发流程的创建、发布与培训
- 3.项目数据的收集与分析
- 4.流程符合度评审
- 5.流程优化效果分析
- 6.流程问题跟踪推进
- 7.各开发部门最佳实践与经验教训总结
- 8.现有项目管理工具的整合和提升

任职要求：

- 1.7年以上IT公司工作经验，并有3年以上QA管理经验，担任过QA Leader角色
- 2.具有丰富的软件质量管理经验，熟悉CMMI体系和敏捷，熟悉互联网软件开发和管理者优先
- 3.具有扎实的项目管理理论基础，熟悉相关管理工具，有PMP或CSM认证者优先
- 4.良好的组织规划能力及计划执行能力，认真细致，有责任心，能承受一定的压力
- 5.具有跨部门协调沟通的能力，团队领导力和综合管理能力

软件测试的魅力

让一场本该在用户面前发生的灾难，提前在自己面前发生了
会有一种救世主的感觉
拯救了这个用户，也拯救了这个软件，避免了他被卸载的命运

再进一步，
你还改变了你的程序员兄弟被骂娘的命运
你改变了你的老板破产的命运
你改变了你的兄弟们失业的命运
这大约就是测试的魅力所在

为什么选择？

有的人喜欢创造世界，他们做了程序员
有的人喜欢拯救世界，他们做了测试员