

软件测试人才渐成就业市场新主角

国内外软件企业呼唤软测人才,专业技能人才需求再放大

软件测试——IT产业新锐职业

软件测试工程师就是软件产品的质量监督员,其主要工作职责即是查找软件产品中存在的问题,并追踪和验证问题的处理,保证软件产品质量。“软件测试是软件质量的安全副驾驶员。”计算机泰斗郑人杰教授介绍,“通过必要测试,软件缺陷数可至少降低75%,而软件的投资回报率能达到350%。”一般而言,如果在软件内部测试阶段修正一个错误的代价是1,那么在产品发布后再修改的代价就是它的200到300倍。因此,在美国,软件开发过程中测试的费用比例通常要占到15%,仅次于“投产和维护”,测试人员与开发人员数量也基本持平。

“软件测试人才需求加大主要受我国软件产业升级影响。”著名计算机专家谭浩强介绍,“国内软件行业突破了传统的作坊式生产,从单打独斗的开发模式升级为工业化、流水线式的生产模式。作为工业化产品质量的‘把门’者,软件测试工程师也就成为软件开发企业必不可少的技术人才。”

目前,国外软件企业开发与测试人员的人数比为1:1,微软更达到了1:2。而国内这一比例为5:1至10:1之间。据劳动保障部门调查,国内120万软件从业人员中,能担当软件测试职位的不超过5万,有3年以上从业经验的不到30000人,有5年经验的不到10000人,与之对应的是国内30万的软件测试人才缺口正以每年20%的速度递增。国内人才教育机制的不完善与高校专业设置的滞后导致了软件测试“高薪”遇到了人才供应“冷市场”。

一系列触目惊心的数字背后凸显的是软件测试行业所面对的重大机遇和挑战。对个人来说,这是十年二十年难得的机会,规模庞大的市场蛋糕预示着巨大的利润空间和职业发展空间;但对软件企业来说,这无疑是一个迫在眉睫的挑战,眼睁睁看着利润空间逐步膨胀,却无法组织起足够的人力去分割——软件测试人才少之又少,人才培养机构寥寥几家——30万的测试人才缺口仍在拉大。

软件测试工程师薪酬看涨

“前程无忧”网的薪酬报告显示,软件测试工程师在IT行业中越来越受到重视,其薪资也节节高升。测试工程师的起薪从3000~5000元/月不等,若有三年以上工作经验的话,薪资可达8000元/月左右,具体视不同地域、不同性质企业、测试工程师的不同能力而定。一般工作1~2年经验者年薪多在10万~15万之间,与相同年限的软件开发工程师基本持平;3~6年经验者的薪资是刚出道新手的一倍以上。

从招聘规模来看,软件测试招聘企业四成以上的企业为外资或合资的大中型企业,提供舒适的工作环境、开阔的晋升平台、多元的发展方向及丰厚的工资福利。在IT领域,软件测试职业的特点相对比较特殊,它主要依靠项目经验的积累来提升自身的价值,换句话说,工作时间越长,水平会越高,待遇自然水涨船高。除此以外,舒适的工作环境、开阔的晋升平台、多元的发展方向也有利于人才自身的成长。

培训机构短缺无法满足市场需求

软件测试在国内虽然



起步较晚,但发展迅猛,短短几年间就跻身IT产业发展的前列。而目前国内开设相关专业的高校寥寥无几,少数IT培训机构如北大青鸟等虽然及时开设专业课程,但相较于30万的测试人才缺口仍然是杯水车薪。

目前,国内软件测试人才的来源主要有三方面:一是以前做软件开发转行的技术人员;二是来自计算机专业的高等院校毕业生;三是来自培训机构的专业学员。在对这三种渠道提供的人才满意度调查中,七成企业认为“计算机专业应届毕业生缺乏动手能力”,六成企业认为“有相关工作经验的人员并未系统掌握软件测试流程,缺乏系统培训”,而对于培训机构提供的学员,绝大多数企业表示认可。“专业培训机构培养的测试人员具

研制完成的。

1.独特的教学方法

采用“场景模拟”的教学方法,将课程所涵盖的10个项目和若干案例贯穿始终,使学员在实际企业工作环境中掌握所学技能,有效积累实际工作经验。

2.高标准师资队伍

授课教师全部来自企业一线,具备多年软件测试相关项目经验,经过总部专家团队全面的教学资格和教学方法认证培训,并通过严格考核持证上岗。授课过程严格按照北大青鸟APTECH统一标准执行,切实保障教学质量。

3.全面就业保障体系

依托北大青鸟APTECH丰富的合作企业资源,校区与总部形成双重就业保障体系,近年来,已经帮助千余名毕业学员成功从事软件测试职业,其中不乏学员入职西子、方正、清华同方、用友软件等国内知名IT企业。

资深的教育品牌+先进的教育产品+强大的师资队伍,北大青鸟带给学员的是一个美好的就业前景:北大方正、清华同方、用友软件等国内知名IT企业均与北大青鸟APTECH签订了就业协议,毕业学员将享受中心提供的就业推介服务,以软件测试工程师的身份轻松进入蓬勃发展的IT行业。

有专业背景及相关技术积累,大都掌握了自动化软件测试工具,工作效率大大提高,软件测试结果也更为精确。”中国搜索测试部经理张新泳说。

北大青鸟倾力打造专业软件测试工程师

BTEST软件测试培训课程是北大青鸟APTECH在走访国内大量软件企业测试岗位和人力资源部门、综合国内主要人才招聘媒体的最新招聘数据、分析研究国内外职业教育课程体系后,结合北大青鸟APTECH公司多年的IT职业教育经验,由国家劳动和社会保障部、北大软件学院、北大软件工程中心、国家重点实验室、北大青鸟集团、印度APTECH公司的多位职业教育专家、软件开发专家、项目经理和测试经理共同

21世纪的黄金职业

BTEST软件测试工程师培养体系

何为软件测试工程师?

软件测试工程师就是软件产品的质量监督员,其主要工作职责即利用测试工具按照测试方案和流程对产品进行功能和性能测试,甚至根据需要编写不同的测试工具,设计和维护测试系统,对测试方案可能出现的问题进行分析和评估。执行测试用例后,需要跟踪故障,以确保开发的产品适合需求。

因为紧缺,所以走俏!

由于是IT新锐职业,软件测试人才严重供不应求。数据显示,软件测试人才缺口迈向30万大关,软件测试工程师已被国家信息产业部列为紧缺人才。

因为走俏,所以值钱!

大量IT企业对软件测试人才的需求有增无减,高薪酬自然不在话下:软件测试一入行,起薪即3000-4000元,远高于一般薪资水平。一步领先,步步领先!工作2-3年,月薪更可达8000-13000元之间。

北大青鸟倾力打造专业软件测试工程师

BTEST课程不仅继承了北大青鸟APTECH课程的全部特点,更根据软件测试岗位的特色,组织多位业内专家,从12000份缺陷报告中分析总结出21个软件故障模型,有效提升学员软件测试工作经验。

5月班火爆咨询中……



软件测试,美女也心动



北大青鸟APTECH联合北大软件学院,北大软件工程中心、国家重点实验室、北大青鸟集团、近百位职业教育专家、软件开发专家、项目经理和测试经理参与……

BTEST软件测试培训课程耗资3000万,历时3年,是北大青鸟APTECH通过走访国内上千家软件企业的测试岗位和人力资源部门,分析国外20多门软件测试培训课程,综合国内主要人才招聘媒体近1年的招聘数据,并结合多年IT职业教育经验精心研制而成。

BTEST
软件测试

新街口校区

电话:025-86976000 网址:www.nj-test.com

地址:中山南路89号(新街口)江苏文化大厦22F

鼓楼校区

电话:025-83240832 网址:www.js-btesting.com

地址:中山北路26号(鼓楼)新晨国际大厦14F