

软件测试为“奥运”护航

新闻背景

政府支持软件产业发展

作为奥运合作伙伴,北大青鸟软件测试将以技术支持保证奥运工作的顺利进行,为奥运一路平安保驾护航。

另外,南京市近日出台了《南京市进一步推进软件产业发展的若干政策意见》,意见指出,南京市将在2008年到2010年间,每年拨款1.3亿元,作为市级软件产业发展专项资金。相比2007年的1440万元,本次1.3亿元资金将重点用于南京软件产业的人才引进、培训、软件服务平台建设等方面发展。

此次南京市政府斥巨资打造“中国软件名城”,是希望利用“软件引擎”带动南京市的经济增长,从以重化、重工为支柱产业的“石头城”转型为以高科技软件服务为主的“绿色产业、高效产业”拉动经济增长的新型城市。通过一系列的鼓励扶持政策,南京市软件产业于2007年总销售收入达362.8亿元,软件产业“两园多基地”总建筑面积达300万平方米,软件企业数突破1100家。南京软件企业正在经历规模化国际化的进程。

但是在令人欣喜的数字背后,却隐藏着巨大的隐忧。目前,南京市的软件行业仍

处于起步的初级阶段,在打造软件名城的进程中,面临着多方面缺乏基础的困境。其中,关乎软件质量的软件测试问题已成为制约南京软件发展的重要障碍,矛盾日趋明显。软件测试是对软件产品进行测试和检验,保证软件质量,且满足客户需求的检验过程,通过必要的测试,软件缺陷数可至少降低75%。但是如此重要的“安全门”,一直以来却被大多数软件服务企业所忽略,造成众多软件产品因质量问题出现严重问题,进而造成巨大的经济损失。

不过,软件测试的缺失并非企业的一方失职问题,而是众多因素所造成的综合现象。南京市软件行业协会的朱朱锋教授告诉记者,现阶段我国软件测试从业人员数量远不能满足企业需求,南京测试人才缺口就在5万人,严重制约了南京软件企业的发展。“此次,南京市设立软件产业发展专项资金,将对南京软件测试行业的兴起起到积极的引导作用,从长远看,加快软件测试人才培养,探索多种人才输送模式,完善产业结构,才能加速南京软件产业的国际化进程。”朱朱锋对这种人才培养模式的探索表示充分肯定与赞赏。

■工作职责

软件产品的质量监督员

软件测试工程师是软件产品的质量监督员,其主要工作职责即是利用测试工具,按照测试方案和流程对产品进行功能和性能测试,查找软件产品中存在的问题,并追踪和验证问题的处理,以确保开发的产品符合要求。“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

■市场需求

人才缺口 30万

近年来,中国软件行业持续迅猛发展态势,但由于一直以来中国许多软件企业存在“重开发、轻测试”的倾向,造成软件产品质量问题日渐突出,软件企业发展遇到“瓶颈”的同时,更凸显了中国软件测试人才的极度匮乏。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,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。而国内这一比例为5:1



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“投入和维护”,测试人员与开发人员的数量也基本持平。

■薪酬福利

有1到2年经验者 年薪达10万以上

据“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3000~5000元/月,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。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。

■进军IT业

先做好职业规划

俗话说机会总是留给有准备的人。要进军IT业,必须要做好职业规划,首先就是要确定一个长期明确的目标,到底想从事什么职业,确定好一个方向,如10年之后你要达到什么水平。有了长期的目标还不够,还需要确定短期的目标,5年的目标,1年的目标,甚至明天要做什么,而且目标要切实可行。第二要了解自己,所选的行业、职业是不是适合自己,根据自己的个性、兴趣、成长等因素进行理性化选择。第三要选准行业,看好这个行业今后的发展会给你留下的发展空间有多大,IT行业属于朝阳产业,正处于发展期,现在和将来都将会是个发展潜力巨大的行业。第四点就是要做好准备,包括学历、技能、职业素质等。第五是按照确定的目标行动。 宗和

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,以确保开发的产品符合要求。

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。

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课程涵盖了语言类、数据库类及测试类技术,测试的核心课程有:功能性测试、性能性测试、白盒测试、黑盒测试等主流测试课程。

BTEST
软件测试

南京新街口校区

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

南京鼓楼校区

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