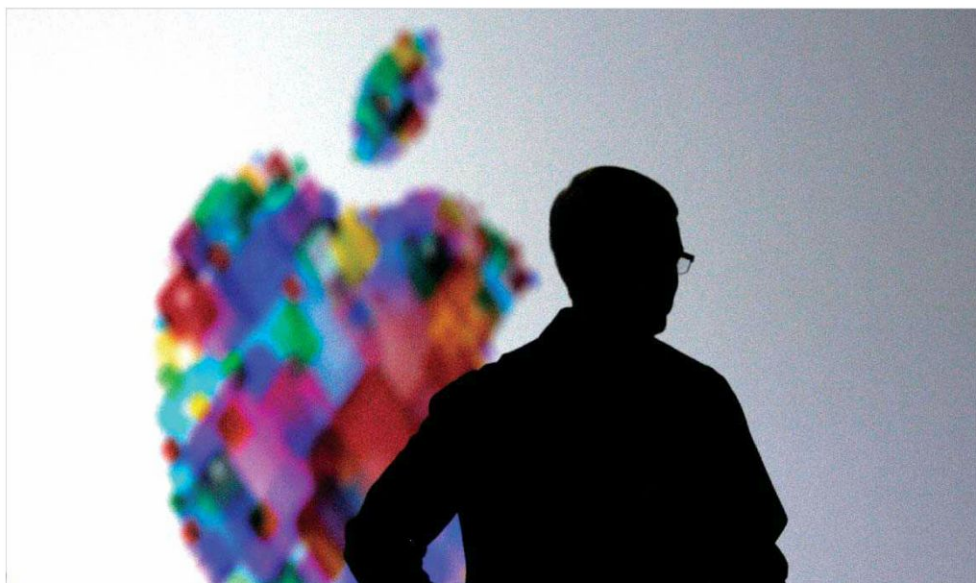


高考志愿 >A2 计算机专业值得选吗? 红牌还是红火? 记者走进多所高校亲身体验



2012苹果开发者大会全景报道

失去乔布斯之后,苹果开发者大会会是什么样子,本期各大周刊带来最为独家的解读,展现一个全景式的2012苹果开发者大会。

A7 苹果领衔,四大天王斗法“舞林大会”
C1 库克的新苹果岔路

D1 苹果描上中国脸谱
F1 IOS6 性能解析

>B6  联想K800
国内首款Intel X86
手机全面测试

>E6 特别策划:
暑期让PC清凉一夏

>E11 看看明星手机
装的什么APP

 **W22pro**
双核高性能
网络多媒体娱乐平板

魔蝎MX双核1.5GHz处理器 /
9.7寸IPS大屏 / WIFI /
前后摄像头

 MX

正版授权 品质保证 the idea life with tablets
www.mmx.com.cn 4998元 6.8折

总编寄语 | From the editor

不同的声音

恐怕没有哪个IT公司的开发者大会能受到这么多的关注——无论是谷歌、还是微软，能够浓墨重彩地大幅篇幅报道的，通常都是IT媒体或者综合网站的科技频道。而WWDC则不然，连我们所在城市的几家都市报都在新闻版面发布了内容不少的消息——尽管这次会上发布的并不是万众瞩目的iPhone和iPad，而是普通用户相对陌生的操作系统和冷门高端产品MacBook air。这说明时至今日，苹果的影响早已超越IT消费的范围。

但这样的关注还能持续多久？至少在现场你会听到不同的声音。当Phil Schiller上台介绍MacBook air的时候，说了一句很有意思的话：“（它）是一个突破，每个人都想复制它，但是，他们会发现这并不容易。”这是说谁呢？我不知道……但据Twitter中的某国人士爆料，此话一出，台下便有不少嘘声。

而至少在电脑报编辑内部，也在产生观点的碰撞。虽然有编辑坚持认为苹果会一直在行业的前面，但也有人认为，与当初第一次MacBook air，以及iPhone和iPad横空出世的时代相比，苹果已经没有那么大的优势，创新的势头也在逐渐没落，几乎要走上了传统PC拼配置的老路。前几天《连线》杂志一篇报道WWDC文章的标题是：MacBook Pro With Retina Display Gives Apple 1-Year Lead on Ultrabooks（视网膜显示让苹果领先超极本们一年）。在这里，“超极本”这个词被意味深长地采用了复数形式。作为一家为苹果的老牌媒体，《连线》之后又对MacBook进行了拆解和充满溢美之词的报道。但该文同样在列举了一大堆配置参数和外观设计优点之外，并未提出充分的观点来论证更多领先的理由。要说，超极本厂商们也未必不能使用，这在平板电脑上已有体现。只是，没有人敢把同样配置笔记本的价格卖得如此高昂罢了。



高考志愿：计算机专业选还是不选

@ 本报记者 朱文利 魏政军 王星 刘慧峰 实习记者 张金梁

高考后的烦恼：选专业真心不容易

6月8日下午5点，2012年高考最后一门考试科目结束的铃声响起，考生们走出考场，在操场上高高抛起书包，围成一团欢呼雀跃。这一幕在每一个经历过高考的人心中，有着无法言说的意义。但兴奋劲过去之后，高考志愿如何填写？选择怎样的专业？成为全家的一大烦恼。

随着科技、互联网的急速发展，计算机专业一直是考生们报考的热门专业，但这个专业你到地了解多少，你是否真正对这个专业有兴趣？本报记者通过深入调查，在填报志愿之际独家呈现关于计算机专业的方方面面，希望对广大考生有所帮助。

第一次听萌萌（化名）妈妈谈起萌萌的专业方向是在去年冬季的时候。“萌萌说不想在北上上大学，很想去外地，学什么好呢？”萌萌妈妈趁着冬日午后的阳光在办公楼下一圈又一圈转悠。首先是地域选择，然后才是专业选择。南京、上海、杭州、成都、武汉这些生活条件不错的城市，看看都有哪些有名的学校适合女孩。金融专业是大热门，如果学这个专业，上海和成都都有两所学校可选择。

“学新闻传播也可以，以后除了在媒体工作，一些公司的市场部也需要这类专业人才。”但做媒体生活不规律，萌萌妈妈认为女孩子选专业可以不必计较毕业后薪酬的高低，最重要的是保证一种稳定、轻松的生活状态。说来说去，上海的财经院校还是被列为首选。

再次与萌萌妈妈聊孩子专业问题，已是阳春三月。“还是学计算机专业怎么样？二十几年前，我们选计算机专业只是觉得这是新兴产业，将来一定有很好的前途。”现在的专业选择已比过去丰富不少，了解专业的手段多种多样，还可以看网上过来人现身说法，老师、专家推荐，就业形势分析，

每个家长的工作量都不小。

发现计算机专业的好处还是从上世纪80年代学计算机的同学说起，他们如今在各个行业都找到了自己的位置，银行、公安、部队、政府机关、IT企业、石油、化工、教育、医疗，这些行业都有涉及。再看现在，学计算机的依然比较好找工作，萌萌妈妈所在的软件公司，每年都有不少应届生，公司看中求职者自身的学习能力和水平。北航软件学院公布的去年毕业生薪酬信息，平均都月收入万元。

萌萌英语、数学都不错，从小看着妈妈编程、做项目，对计算机有一种自然的亲近感。“与其为了一所名校被迫选择不看好的专业，还不如选择更实际的专业，同时也是211大学。我不会帮孩子选新的计算机专业，还是传统的计算机科学与技术，在大学里打好基础，毕业后，工作根据实际边学边用。如果谈研，选择的范围也很大。”

萌萌最终选择了成都的电子科大计算机专业作为第一志愿，最早希望读的金融专业被作为第二志愿保留下来。

● 下载A04版



THE ULTIMATE FORCE
TUF 特种部队

ASUS 华硕品质·坚若磐石

TUF特种部队 SABERTOOTH Z77主板

精确智·导

导流装甲再次全面升级 | 热敏雷达 | 全新第3代数字供电技术

Supports intel® CORE i7

intel® CHIPSET Z77 inside

TUF 5年品质保证 极致可靠

www.asus.com.cn 7X24小时服务热线: 800-820-6655

E-mail: pm_feedback@asus.com.cn. 产品图片仅供参考，具体规格、外观（包括但不限于颜色）请以销售实物为准。价格随销售渠道不同可能会有所差异。

责编 | 邓晓洁 美编 | 毛代洪 排版 | 梁中银 校对 | 杨军

上接A04版



北京理工大学多媒体技术课堂



深圳大学的计算机学院实验室,学生只要刷卡即可上机操作

据记者了解,深圳大学计算机与软件专业的大一学生是不分专业的,专业划分是在大二的时候根据学生意愿和成绩来确认。其中成绩优异的将进入软件工程专业的

TI班(注:TI班是深圳大学与美国德州仪器半导体公司合作的试验班)或计算机科学与技术专业的高性能计算特色班。从这一点来说,大家都在一个平台上,谁学得更好谁就更有优势。

计算机专业是干什么的

说起填报志愿时对计算机有多了解,梁文双告诉记者:“就知道可以通过它上网之类的,至于计算机语言什么的都不懂。”原来计算机专业并不是他的第一志愿,北师大王牌专业之一数学才是他的第一选择。

不过,真正接触计算机专业,害怕和恐惧过后是梁文双的“觉得挺好的”,于是就转到了数学专业的念头。如今,已是3年后。今天的梁文双对计算机专业的认识显然已经比3年前多太多了。不过,在面对记者“计算机专业是干吗?”的问题时,梁文双的回答很有意思。

“首先需要明确计算机系的学生不是学修电脑的。”说完,他不忘强调一下,“很多人是这样理解的。”接下来他的回答,才有了一些专业的味道。“我们主要是学习如何运用计算机语言去实现一些东西,比如网站、软件等平台。然后会学习一些计算机相关的硬件知识,便于对计算机的运行环境有一定的了解。”梁文双说。

在北师大网站上,对计算机专业学生培养的目标和要求分别这样写道:本专业培养具有良好的科学素养,系统地、较好地掌握计算机科学与技术包括计算机硬件、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法的高级专门科学技术人才;要求本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论和基本知识,接受从事研究与应用计算机的基本能力。

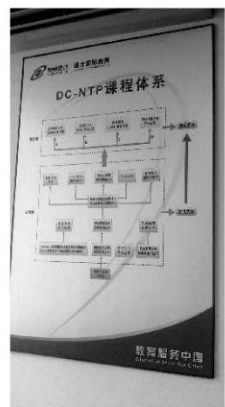
记者从北理工了解到的情况大致和北师大相当。可以说,国内大部分高校计算机专业本科教育

的目标和要求基本都是一致的。本科教育更多的是以基础教育为主,要求掌握基本理论、基本知识、基本训练和基本能力。

为了让学生更多掌握技术的入门知识,在计算机专业的课程安排上,两所学校学习任务都挺重,这种重在多而不在精。包括操作系统、数据库理论、编译原理、软件工程、计算机组成原理、汇编语言程序设计、计算机系统结构、嵌入式计算系统、计算机网络、信息安全、人工智能、计算机图形学、模式识别、C语言、C++以及JAVA等。3年来,北师大计算机专业的学生要修满超过170个学分的课程,其中专业必修就有107分,还有专业选修近20分,除此之外公共必修有47分以及公共选修的10个学分。

就从课程设置上来说,且不说人工智能、嵌入式计算系统、信息安全这都可以单开一门学科的课程,就是每一门计算机语言如果深深地学习,也够费劲的。“计算机语

言每一门都很深的,如果学精一门语言,就很牛了。”两所学校的学生都这样对记者说。



北师大课程体系介绍图

学生们眼中的计算机专业

计算机专业长期以来争议颇多,有人说读计算机就业前景好,工作待遇也不错;也有人说它难学、枯燥,程序员工作压力很大。影响健康。那么在计算机专业的学生眼中,这个专业究竟是怎样的呢?几位来自不同学校的计算机专业在校生和毕业生分享了他们对这个专业的看法。

在校学生

想学好就得肯花时间

在北京师范大学珠海分校读大二的薛丁丰正在准备期末考试,在他眼中,计算机专业比想象中困难:“平时课多,没有时间复习,考试压力很大。”

薛丁丰选择计算机专业主要是受从事计算机工作的父母影响。由于上学前已对专业有所了解,他在读大一时并没有不适应:“不少同学在学C语言时遇到了很大困难,就转专业了;我也是花了很多时间看书,做题,问老师,懂了之后就感觉一道百通了。”到了大二后,他发现课程难度开始增加,仅靠课堂上的学习很难取得好成绩。

在所学的课程中,薛丁丰认为数据结构和计算机网络是最困难的,“课上会接触大量的新概念和原理,很难快速理解。”而他最喜欢的一门课是“需求分析和UML建模”,他觉得这门课把握住了整个专业框架,并对产品开发有了全面的认识,“如果大一时就把大框架教给大家,再上代码课程,我们会更容易理解一些专业知识。”

与薛丁丰不同,在华中科技大学读大三的何西上大学前接触电脑不多,高考后却一门心思将计算机专业列为他填报的第一志愿。“计算机能解决许多问题,我喜欢互联网,所以填报志愿没有犹豫,再选择一次我还会报这个专业。”

何西最感兴趣的是数据结构、C语言、面向对象程序设计等课程,“它们是这个专业的基础。”他认为这个专业没有特别难的课程,“各种资料在图书馆和网上都可以找到,只要愿意投入时间就能学好”。不过大三下学期是一个相对困难的阶段,“要一边上课一边实习,学习起来就会比较吃力”。

课外,何西也加入了在国内IT界小有名气的校园社团——冰岩作坊,学习互联网产品开发。科班

出身的背景给他带来了许多优势,“有些知识其他同学需要从零开始学习,在我看来则是常识。”他表示专业课程学习使他拥有系统的思维方式,也知道产品的实现难度。经过紧张的面试,何西拿到了腾讯和一家创业公司的实习Offer,最终他选择了后者,“想感受创业公司的氛围,然后决定未来是否去创业。”

谈到计算机专业的就业前景,他十分乐观:“我们学院的就业率在学校里名列前茅,而且现在机会非常好,毕业的师兄、师姐们拿到的薪水都很高。”

留学生

国内课程设置较粗放

两年前,从清华大学计算机科学与技术专业毕业的冯威获得了美国普渡大学的全额奖学金,远涉重洋攻读硕士学位。如今硕士毕业的他已拿到了Twitter的Offer,即将成为Twitter广告产品部门的一员。“在美国,计算机专业就业率很高,这两年经济危机,其他各领域的企业都在裁员,但IT和互联网公司却没有受影响。”

冯威2005年获得了全国信息

学奥林匹克竞赛金牌,因此被保送清华大学。尽管在学习一些公共基础课程时略感吃力,但良好的编程功底让冯威在专业课方面应付自如:“一些没有系统学过计算机的同学刚接触编程语言时不会太适应,我则没有这方面的困难。”

对比中美两国的计算机教育,冯威认为美国的教学更精致,国内的课程设置则较粗放,“在美国一学期选三四门课,而国内一学期可以上近十门课”。在他看来,国内的本科教育就相当于美国的硕士教育,“美国的计算机本科是给学生找方向,计算机原理、操作系统等大量专业性较强的课程则都被安排在硕士阶段”。

冯威还特别强调了美国计算机专业对实验的重视,“大约70%的时间都在做实验”。在美国,做实验几乎都是从零开始,“主体部分都需要你自己去完成,在这个过程中可能会涉及到很多之前不懂的知识,需要去学习”。

“不过中国的大学离IT企业更近,像清华门口就聚集着大量的IT公司。”他表示,不同于美国很多学校设在偏远的小镇上,国内的高校往往坐落在闹市区或科技园附近,地理优势让学生有更多接触业界的机会,这

会有助于他们找到理想的工作。

冯威认为计算机专业读到硕士后找工作会有明显的优势:“我们本科班上大多数人都选择出国留学或者在本校继续深造”;不过他透露,本科毕业后直接工作的本科同学也都进了微软、搜狐等知名企业,“也许这和学校有一定关系吧,但总的来说这个专业的就业前景是不错的。”

毕业生

学“不好”也能找好工作

徐大林两年前毕业于山东大学计算机科学与技术专业。2006年高考结束后,徐大林并没有明确的专业意向,“当时大家都说计算机很热门,就选了这个专业”。山东大学计算机专业是英语专业,这让英语水平一般的他很不适应。

在学校期间,徐大林只对少数建模类课程感兴趣,经常逃课,成绩也很一般。工作时,他才意识到这个专业给他带来的帮助。“互联网公司招计算机专业的是英语专业比较多,进这些企业相对容易。”在游戏运营的岗位上,计算机的专业背景也让他和研发部门之间的沟通更为顺畅。

他最初希望进入游戏研发部门,但在找工作时接受面试官的建议加入了搜狐畅游的运营部门,不久前又跳槽至盛大做游戏运营。他的本科同学里有大约60%的人毕业后从事技术类工作,“其中很多去了银行,可能比管理学院的还要多”,其余的则大多在IT公司做产品、运营或市场。

徐大林也认为计算机专业的毕业生前景不错:“平均薪水和其他专业相比算是较高的,即便学得不太好也能找到一份待遇不错的工作;只是我们的职业寿命比较短,很少有30岁以上的人从事这类工作。”目前徐大林正在考虑利用周末的时间攻读在职硕士,为将来可能的转型做好准备。

填报建议

兴趣最重要 逻辑思维不可少

哪些考生适合填报计算机专业?哪些考生在选择这个专业时应慎重考虑?几位计算机专业的同学给出了他们的建议。

薛丁丰:学计算机专业兴趣很重要,但只有兴趣还不够,需要有能力,能静下心来钻研,不能遇到困难就放弃。其次是要有控制能力,要尽可能利用电脑学习、查资料,而不是一打开电脑就去玩游戏。另外,这个专业有些枯燥,报考时要做好心理准备,尤其需要慎重。

何西:最重要的是兴趣,要么对编程或互联网感兴趣,要么想做一些硬件相关的东西,这样学习才会有动力。要有良好的逻辑思维,很多算法对逻辑思维要求极高,缺少这一点很难学好。此外,在填报志愿前要多了解一下这个行业的历史再做决定。

冯威:要选择这个专业一定要对“计算机科学”感兴趣,是希望去了解计算机内部的流程和原理、去写各种语言,并对图论、离散数学等理论有兴趣,而不只是喜欢玩游戏、上网或者能熟练使用Photoshop等软件。家庭特别困难的学生选择这个专业时要慎重,有一些同学没有自己的电脑,做什么实验都得去机房,这样可能会错过很多讨论,学习的难度会大得多。

徐大林:首先是要有能力,不然在某个阶段遇到困难可能就会学不下去。逻辑思维要强,做程序员、工程师非常需要严谨的逻辑思维。要有创造性思维,否则就只能当码农。如果毕业后不太想做程序员、工程师,或者受不了长时间加班,就不太建议报这个专业。女生在填报时也要谨慎,除非是对计算机特别感兴趣。



北师大信息科学与技术学院2011届本科毕业生的去向

下转A06版

责编:邓晓红 美编:毛代洪 组版:冯中刚 校对:曾旭

专访北京理工大学软件学院院长 丁刚毅

专业正在调整,明年会有较大变化

嘉宾简介 >>>



丁刚毅

工学博士,北京理工大学教授,博士生导师,北京理工大学信息学部委员,总装备部仿真技术专业组成员,中国计算机仿真协会副理事长、国家863信息技术专家、教育部-文化部动漫教材建设专家委员会委员、中国数字电影与数字节目联盟副理事长等。

先后获得“奥运立功标兵”(首都十大教育新闻人物)、“国庆60周年优秀工作者”、“北京市先进工作者”等称号。

选专业还是要重视打基础

电脑报:丁院长,今年的高考刚结束,全国各地的考生正陆续在网上填报志愿,我也看了网上的专业介绍,光计算机类的专业就非常多,在理学大类里,有信息与计算科学、信息安全、信息科学技术等,工学这个大类中,更复杂,计算机科学与技术、软件工程、网络工程、计算机软件、数字媒体艺术、数字媒体技术、物联网工程、动画、智能科学与技术、微电子制造工程、集成电路设计与集成系统、信息工程等等,现在的计算类专业可真不少,还有好些专业也涉及计算机应用,属于管理类别的学科类别,您可否说说计算机专业到底包含哪些?

丁刚毅:的确,本科专业太多容易引发一些混乱。教育部正在修订的本科专业目录有一些变化,对有些专业进行了合并,有些专业取消,压缩后的本科全部专业还是有400多个。原计划这个专业目录今年高考就执行,但现在还未正式发布,估计明年专业调整会执行新目录。

在《2011 教育部本科专业目录修订》(二稿)中可以看到计算机类包含这几个专业(见下表),其中软件工程专业合并了现在的“计算机软件专业”和“软件工程专业”,现在的“计算机科学与技术”与“仿真科学与技术”合并为计算机科学与技术专业;现在的“物联网工程专业”和“传感网技术专业”合并成物联网工程。

0809	计算机类
080901	计算机科学与技术(可授工学、理学学位)
080902	软件工程
080903	网络工程
080904K	智能科学与工程
080905	物联网工程
080906M	智能科学与技术
080907M	电子与计算机工程
080908M	空间信息与数字技术

电脑报:现在移动互联网、云计算这些应用很火爆,如果学生将来想从事这方面的工作,选择什么专业好?

丁刚毅:还是要掌握传统的基础理论,当然也要适应市场,计算机科学与技术、软件工程这样的专业都可以。

计算机技术发展很快,应用也非常迅速,就软件工程专业,现在业内专家认为软件工程应用的丰富已经可以升级成软件科学、网络科学、数据科学三门科学,原来都是计算机类里的小概念,发展以后需要成为一门单独的科学进行研究。现在每天的数据有多少?以前讲计算智能,现在有关数据智能的研究就非常繁荣。

新的专业目录里还有两个交叉专业,一个是工业设计,一个是数字媒体,既可以授学士学位也可授工学学位,现有的四个专业——数字媒体艺术、数字媒体技术、影视艺术设计、数字游戏设计明年将取消,

全划入数字媒体专业。这也是与计算机关联的专业。

计算机专业最强是清华

电脑报:网络上、社会上都有不少排行榜,作为计算机教育专家,您认可的全国高校计算机专业排名是怎样的?

丁刚毅:社会上的排名,主观因素太多,我们认为没有意义。教育部学位中心2007年有一个“计算机科学与技术”学科评估高校排名,第一名是清华大学,排下去依次为:国防科学技术大学、北京航空航天大学、浙江大学、哈尔滨工业大学、北京大学、上海交通大学、南京大学、东北大学、华中科技大学,这是根据非常严格的考核指标得出的结果。

今年已经启动新一轮计算机科学的评估,软件工程虽然新批为一级学科,也将参与今年的排名。新的评估体系将突出人才培养质量评价,加强国际化指标,会考核专家团队有多少人、师生比例、重点学科、重点实验室数量、代表性论文质量、成果转化情况、科研项目获奖情况、人才培养质量包含:学位论文质量、学生国际交流情况、授予博士/硕士学位数、教学成果奖数、教材质量“十一五”国家级规划教材(含“国家精品教材”)数等等。仅软件专业,全国就有200多所学校开设,能够在这个评估体系下进入前10名,绝对业内认同。

毕业生选择多 薪酬翻倍

电脑报:在北京理工大学学习的本科生,他们的学费会比其他专业贵吗?毕业后的就业升学情况又如何?

丁刚毅:我们现在本科有一个软件工程专业,分为四个方向,数字媒体、信息安全、软件工程,还与IBM 研发中心合作一个软件服务工程。

北理工软件学院的学费,现在是大三、大四每年为1.2万元,比大一、大二时多一倍,估计明年学费就会降下来,统一为大一的学费标准。国家逐年加大教育的投入,每年每个大学生,国家的投入就达8500元。

比如在我们软件学院,本科生在大三或大四阶段,每年就有几十个名额获得国家经费支持出国交流学习3个月到半年时间,另外,参与一些大公司的实习机会也很多。

就业情况可以说是形势越来越好,毕业生供不应求。特别是2008年全球金融危机之后,我们的毕业生选择工作的余地更大,薪酬已翻倍。

其中有一个原因,我想与国外大项目减少、小项目增多有关。危机之后,印度这些海外包大项目的团队可能没做事,但更多的小项目进入中国,对计算机类毕业生需求旺盛。

出国留学和继续读硕士、博士的学生也很多,现在我们老师想要留本科生到实验室工作都很困难,外面的选择太多了。

准备须知

一边是红牌一边是红火,你做好准备了吗

据麦可思《2011 年中国大学生就业报告》显示,计算机科学与技术专业属于2011 年本科就业红牌警告专业。所谓红牌警告专业,即是连续三年失业量较大的专业。但近两年,随着智能手机和平板电脑这样的移动终端设备的普及,移动互联网产品成为新的热点,应该说,在未来的数年内,移动互联网行业将呈现爆发式的增长,行业前景十分看好,而与之对应的计算机专业就再度成为热点。那么要报考计算机专业的你,准备好了吗?

参加一些有益的
专业培训和竞赛

记者通过采访多所大学的学长和学姐们了解了一些他们对待所学专业经验。

做好继续奋战的心理准备。对于计算机专业的学生来说,走进象牙塔绝对不能让你从应付高考的繁重学业中解脱,甚至有过之而无不及。两所学校的学生都告诉记者,计算机专业大一和大二的学习课程都会比较重,每个学习课程一般都在40节左右。也就是一周的时间,除了周末之外,几乎都排满了。而且大一、大二都是计算机专业的基础课程,这对刚进计算机专业的学生来说也很关键。

自学很重要。由于大学本科教育基本都是理论教学,所以很多知识在课堂上只是入门的学习,并不深入,所以如果你想深入学习的话,你就必须通过自学。另外,计算机专业包括很多语言和技术,在学校里并不是每一门语言和技术都要学习的。所以如果你希望掌握一些语言的话,你就必须通过自学。而且如果想增强自己的动手能力,也是需



同学们不妨多参加一些计算机专业竞赛,锻炼动手能力



校园程序设计大赛,很多大赛中的佼佼者都会有机会进入企业实习或工作

要自己主动学习,包括主动联系老师争取找些项目来做。

最好能够参加 ACM 培训。梁文双告诉记者,他进入大学后没有参加 ACM 培训,所以现在依然觉得有些遗憾。ACM (英文全称:ACM International Collegiate Programming Contest)是指国际大学生程序设计竞赛,一项旨在展示大学生创新能力、团队精神和在压力下编写程序、分析和解决问题

能力的年度竞赛。经过近30年的发展,ACM 国际大学生程序设计竞赛已经发展成为最具影响力的大学生计算机竞赛。梁文双说:“ACM 是我们专业很重要的比赛,也是评价一个计算机学生算法能力的平台。”

一定要学好数学。数学是基础学科,对锻炼人的逻辑思维很有帮助。所以喜欢数学和数学学得好的同学,再学习计算机专业的知识就会事半功倍。

自学和动手能力很重要

可以说,报考名校的计算机专业能够帮助你毕业的时候更容易找到工作,也更有机会找到好的工作。但是并不是意味着进入名校就万事大吉了,记者在与两所学校的学长聊天的过程中了解到,大学本科更注重理论的学习,而动手能力以及编写语言的能力主要是依靠自学,所以在动手能力上大家都相对较弱,需要毕业之后到用人单位进一步学习。然而现实是,任何一家公司都希望招聘的员工能够立即投入到工作中去,所以这也造成大学教育和社会需求的脱节。因此这样的情况,如果你不是就读于名校,但是在大学四年的时间里培养良好的自学能力以及出色的动手能力,也能够帮助你毕业时拿到 Offer,甚至有些是令名校毕业生艳羡的 Offer。

除了在本科四年学习当中多自学以及锻炼动手能力之外,计算机专业的学生也应该尽早规划读研这条道路。由于本科教育主要还是以理论为主,而读研究生的话,你就能参与到导师的科研项目当中去,这

对学生将理论与技术结合以及锻炼动手能力,无疑非常有帮助。

北师大2011 届信息科学与技术学院99 名本科毕业生中,有64 名学生就没有立即就业,而是读研究生或者出国继续深造,研究生升学的比率达到了64.6%。据记者了解,北师大每年会有15%的保研率。不过要保研的条件是学习成绩要好,这也就是为什么选择计算机专业的学生要早早做好规划。

移动互联网兴起,对计算机专业人才又有了新的需求。于是,在各大移动互联网相关的论坛和会议上,总是可以听到大小移动互联网公司的 Boss,都在抱怨缺乏技术人员。而另一方面,却出现了计算机科学与技术专业属于2011 年本科就业红牌警告专业的尴尬。矛盾的背后是,高校的教育与市场需求的脱节,学生动手能力与公司用人需求的脱节。所以,如果你是一名准备报考计算机专业的学生,不管你是打算本科毕业就选择就业,还是决定研究生毕业后再次再就业,锻炼自学和动手能力都是重中之重。因为,机会总是留给有准备的人,此话不假。