# 计算机专业就业前景问题

来源：网络 作者：暖阳如梦 更新时间：2024-06-06

*第一篇：计算机专业就业前景问题计算机专业就业前景目前计算机已经普及化了，在哪里几乎都离不开电脑，离不开网络，可见这对我们来说的重要性，所以有很多人开始开设网络课程，针对计算机进行深入的研究，可随着计算机的普及化，计算机专业毕业的学生就业前...*

**第一篇：计算机专业就业前景问题**

计算机专业就业前景

目前计算机已经普及化了，在哪里几乎都离不开电脑，离不开网络，可见这对我们来说的重要性，所以有很多人开始开设网络课程，针对计算机进行深入的研究，可随着计算机的普及化，计算机专业毕业的学生就业前景也开始处于迷茫状态，那么今天我们就来来谈谈计算机专业就业前景如何。

对于这个问题，分别有以下三点：

第一，第一，随着计算机专业毕业生的增多，就业竞争将更为激烈。有关资料显示，截

止2024年，中国普通高校总数为1683所，本科学校679所，其中505所开设有“计算机 科学与技术”专业，是全国专业点数之首；2024年，计算机专业在校学生人数27万，占理工科在校生总数的14.6%，加上信息技术相关专业的在校生达到 63万人。也就是说，信息技术和计算机专业的学生数量占全国所有理工科学生总数的1/3。这样势必导致计算机学科专业毕业生的就业竞争将更加激烈。

第二，用人单位对毕业生选择余地增加，导致对毕业生的要求将越来越高。由于今后一段

时间内，由于中国经济发展的不平衡，中国计算机专业毕业生的就业仍将存在结构性的矛盾，最终导致计算机专业毕业生在职业选择时会出现“冷热”不均的现象。经济发达地区或工资待遇高的地区，仍将成为学生职业的首选，致使毕业 生的需求显得相对过剩。用人单位在选择毕业生时有充分的选择余地，致使用人单位对毕业生的要求会越来越高，不仅要求毕业生具有一定的专业素养和综合素质，而且还要具备一定的职业能力，包括核心技能、行业通用技能和职业专门技能。因此，提升计算机专业学生的综合素质、培养职业能力日显突出和必要。

第三，短期内社会需求仍然很大，计算机专业毕业生的就业市场前景广阔。从全球IT行业的发展看，经过几年的低迷发展，IT行业已经走出低谷、大有东山再起之势，IT行业在国民经济发展中日益显现出蓬勃生机。从中国情况看，从事计算机软件开发的人才远远低于发达国家。美国从事计算机软件开发的人才达到 180多万，印度达到90万，而中国从事计算机软件开发的人才不足40万。这就说明，中国计算机软件人才短缺，这将严重束缚中国IT行业的发展，特别是直接影响到中国经济的发展和社会的进步。与此同时，由于中国经济社会发展的不平衡，导致中国东部与西部之间，城乡之间出现很大的差距，特别是中国经济发展比 较落后的地区，急需计算机方面的专业人才。因此，随着中国经济的不断发展，社会在一定时间内对计算机专业人才的需求仍将很大。

那么计算机专业就业现状如何呢？

1)网络与信息安全方向宽口径专业，主干学科为信息安全和网络工程。学生毕业后可为政府、国防、军队、电信、电力、金融、铁路等部门的计算机网络系统和信息安全领域进行管理和服务的高级专业工程技术人才。并可继续攻读信息安全、通信、信息处理、计算机软件和其他相关学科的硕士学位。

2)网络工程方向就业前景良好，学生毕业后可以到国内外大型电信服务商、大型通信设备制造企业进行技术开发工作，也可以到其他企事业单位从事网络工程领域的设计、维护、教育培训等工作。

3)通信方向 学生毕业后可到信息产业、财政、金融、邮电、交通、国防、大专院校和科研机构从事通信技术和电子技术的科研、教学和工程技术工作。

4)软件工程方向 就业前景十分广阔，学生毕业后可以到国内外众多软件企业、国家机关以及各个大、中型企、事业单位的信息技术部门、教育部门等单位从事软件工程领域的技术开发、教学、科研及管理等工作。也可以继续攻读计算机科学与技术类专业研究生和软件工程硕士。

就目前情况来看，其发展趋势——截至2024年底，全国电子信息产品制造业平均就业人数 322．8万人，其中工人约占6 0%，工程技术人员和管理人员比例较低，远不能满足电子信息产业发展的需要。软件业人才供需矛盾尤为突出。2024年，全国软件产业从业人员59．2万人，其中软件研发人员为15．7万人，占26．52%。而当前电子信息产业发达国家技术人员的平均比例都在30%以上。中国电子信息产业技术人员总量稍显不足。人才需求分析：

1)软件人才看好 教育部门的统计资料和各地的人才招聘会都传出这样的信息计算机、微电子、通讯等电子信息专业人才需求巨大，毕业生供不应求。从总体上看，电子信息类毕业生的就业行情十分看好，10年内将持续走俏。网络人才逐渐吃香，其中最走俏的是下列3类人才：软件工程师、游戏设计师、网络安全师。

2)数控人才需求增加 蓝领层数控技术人才是指承担数控机床具体操作的技术工人，在企业数控技术岗位中占70．2%，是目前需求量最大的数控技术工人；而承担数控编程的工艺人员和数控机床维护、维修人员在企业数控技术岗位中占25%，其中数控编程技术工艺人员占12．6%，数控机床维护维修人员占12．4%，随着企业进口大量的设备，数控人才需求将明显增加。

3)电信业人才需求持续增长 电信企业对于通信技术人才的需求，尤其是对通信工程、计算机科学与技术、信息工程、电子信息工程等专业毕业生的需求持续增长。随着电信市场的竞争由国内竞争向国际竞争发展并日趋激烈，对人才层次的要求也不断升级，即由本科、专科生向硕士生和博士生发展。市场营销人才也是电信业的需求亮点。随着电信市场由过去的卖方市场转变为现在的买方市场，电信企业开始大举充实营销队伍，既懂技术又懂市场营销的人才将会十分抢手。

4)全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右 按照人事部的有关统计，中国今后几年内急需人才主要有以下 8大类：以电子技术、生物工程、航天技术、海洋利用、新能源新材料为代表的高新技术人才；信息技术人才；机电一体化专业技术人才；农业科技人才；环境保护技术人才；生物工程研究与开发人才；国际贸易人才；律师人才。教育部、信息产业部、国防科工委、交通部、卫生部目前联合调查的专业领域人才需求状况表明，随着中国软件业规模不断扩大，软件人才结构性矛盾日益显得突出，人才结构呈两头小、中间大的橄榄型，不仅缺乏高层次的系统分析员、项目总设计师，也缺少大量从事基础性开发的人员。按照合理的人才结构比例进行测算，到2024年，中国需要软件高级人才6万人、中级人才28万人、初级人才46万人，再加上企业、社区、机关、学校等领域，初步测算，全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右。

计算机科学与技术类专业毕业生的职业发展路线基本上有两条路线：

第一类路线，纯技术路线；信息产业是朝阳产业，对人才提出了更高的要求，因为这个行业的特点是技术更新快，这就要求从业人员不断补充新知识，同时对从业人员的学习能力的要求也非常高；

第二类路线，由技术转型为管理，这种转型尤为常见于计算机行业，比方说编写程序，是一项脑力劳动强度非常大的工作，随着年龄的增长，很多从事这个行业的专业人才往往会感到力不从心，因而由技术人才转型到管理类人才不失为一个很好的选择。现在的从业要求（即计算机科学与技术类专业大学生应该储备的知识）：

1)计算机软件主流开发技术、软件工程、软件项目过程管理等基本知识与技能，熟练掌

握先进的软件开发工具、环境和软件工程管理方法，培养学生系统的软件设计与项目

2)

3)

4)

5)实施能力，胜任软件开发、管理和维护等相关工作的专业性软件工程高级应用型人才。网络工程方向专业培养的人才具有扎实的网络：工程专业基础、较好的综合素质；能系统地掌握计算机网络和通信网终技术领域的基本理论、基本知识；能掌握各类网络系统的组网、规划、设计、评价的理论、方法与技术；获得计算机网络设计、开发及应用方面良好的工程实践训练，特别是获得大型网络工程开发的初步训练。软件产业作为信息产业的核心，是国民经济信息化的基础，它已经涉足工业、农业、商业、金融、科教卫生、国防和百姓生活等各个领域。本专业方向就是学习如何采用先进的工程化方法进行软件开发和软件生产。信息工程通信方向是一个以通信技术、电子技术和计算机技术为基础，以现代通信系统的基本理论和技术及信号与信息的获取、传输、存储、处理为学习和研究对象。要求学生系统的学习通信系统和信息科学的基本理论和基本知识。使学生受到严格的科学试验训练和科学研究初步训练，具有从事通信工程和电子工程的综合设计、开发、集成应用及维护等能力的高级应用型技术人才。主要的研究领域包括：现代通信系统与程控交换、计算机网络与移动通信、信号与信息处理新方法、数字图像处理及压缩技术、单片机原理及应用、DSP原理及应用和通信领域新技术新业务的研发等。信息工程网络与信息安全方向是以信息安全技术和网络技术为基础，以信息安全和网

络协议、网络产品的研究、开发、运行、管理和维护为学习和研究对象，掌握网络中实现信息安全的相关技术。要求学生系统的学习信息科学和通信系统的基本理论和基本知识，使学生受到严格的科学试验训练和科学研究初步训练，具有从事信息安全和网络工程综合设计、开发、维护及应用等基本能力的高级应用型技术人才。

**第二篇：计算机专业就业前景**

计算机科学与技术专业介绍就业前景

一、当前高校计算机专业毕业生就业的主要特点

根据对近几年计算机专业毕业生就业情况的统计分析，计算机专业毕业生的就业具有如下特点：

1．供与求平行上升，供求矛盾并不突出。截止到2024年初，全国共有505所学校开办有计算机本科专业，共有在校学生近30万人。同其它专业相比，这 两个数字均居国内第一。因此，计算机专业毕业生均超过其它专业的学生。从高校就业需求来看，由于受到“9.11”事件的影响，全球IT行业一度陷入低迷，影响了IT行业的发展，加之随着我国高校的不断扩招，特别是计算机专业学生人数的急剧增加，对高校计算机专业毕业生的就业产生了一定的冲击。在这种不利的 背景下，计算机专业显得没有以前那样过热。但从近几年的就业情况来看，社会和用人单位对计算机专业毕业生的需求仍然较大。据2024－2024年我国高校 毕业生就业需求人数最多的10大专业排名中，除计算机专业在医疗系统未进入前10名外，其它行业均进入了前三位。进入国家机关的，计算机专业排在第2位，仅次于法学专业；进入科研单位的，计算机专业排在第3位，仅次于金融学和会计学专业；进入高校的，计算机专业排在第2位，仅次于英语专业；进入金融单位 的，计算机专业排在第3位，仅次于金融学和会计学；进入企业的，计算机专业排在第3位，仅次于机械设计及自动化和土木工程专业；进入三资企业的，计算机专 业排在第1位。从以上比较分析，尽管近几年IT行业陷入低迷、计算机专业人数在其它所有专业中的人数最多，但与其它专业相比，社会和用人单位对计算机专业 毕业生的需求量最大，供求矛盾并不突出。

2．量与质逆向而驰，量稳质降十分明显。衡量毕业生就业状况的标准，既要考虑到毕业生的就业率，又要 考虑毕业生的就业质量。三年前，我国对计算机专业人才的需求非常大，计算机专业十分火爆，毕业生十分抢手，最多时毕业生与用人需求信息的比例高达1：10 以上，名牌学校的比例甚至更高，学生就业可谓是“皇帝的女儿不愁嫁”。计算机专业毕业生不仅就业率高，而且就业质量也非常高，学生就业主要面向机关、金融 单位、事业单位和高收入的大型企业。随着高校研究生和本科学生的扩招，特别是计算机专业学生人数的急剧增加，以及受到经济因素的影响，计算机专业毕业生的 就业不如从前那样火爆，但计算机专业毕业生就业的总体状况是好的，学生就业不存在根本性的问题，只要定位准确，均能找到比较满意的工作，但就业的整体质量 存在明显下降，用人单位更注重高学历毕业生的引进。

3．冷与热分布不均，冷热两极反差强烈。在高校计算机专业毕业生就业过程中，常常表现出一 头冷、一头热的现象，主要表现在以下方面：一是不同高校计算机专业毕业生的就业不平衡，名牌大学、工科院系计算机专业毕业生的就业表现为热，而一般院校毕 业生的就业表现为冷。二是用人单位热，计算机专业

毕业生表现冷。从社会总体需求来看，社会及用人单位对计算机专业毕业生的需求量大，很多单位急需计算机专 业人才，有的单位是高薪引进，有的单位则是降格以求。而现在计算机专业的毕业生还不能认清当前的就业形势，认为学计算机专业是高投入，在找工作时应该得到 高的回报，习惯于和以前的师兄师姐们的工作环境和待遇攀比，导致期望值与用人单位所能提供的报酬相距甚远。计算机专业毕业生对一般用人单位表现出极为冷 淡，有的甚至“宁愿失业，也不要找一个自己不满意的工作”。三是学校热，用人单位冷。当前，各高校十分重视毕业生的就业工作，主动跑市场、跑职场，为学生 找就业的门路。但由于高校师资队伍老化、知识陈旧、教学方法呆板，毕业生的专业素养和综合素质远不能满足用人单位的要求，用人单位很难找到令自己满意的毕 业生，对毕业生表现为冷。四是动手能力强的同学在就业时热，而能力差的同学在就业时受到用人单位的冷遇。在机关、事业单位，对计算机专业毕业生的要求是在 掌握一定计算机技术的前提下考虑学生的综合素质，而企业更看重的是毕业生的动手能力。因此，专业素养高、综合能力强、动手能力突出的学生在就业时非常抢 手，而素质一般的学生在就业时就显得十分困难。

二、计算机专业毕业生就业趋向分析

目前，社会各界对计算机专业毕业生的就业问题，可谓是仁者见仁，智者见智，日益引起了社会上的高度重视。我认为，计算机专业毕业生的就业将呈现三种趋势：

第一，短期内社会需求仍然很大，计算机专业毕业生的就业市场前景广阔。从全球IT行业的发展看，经过几年的低迷发展，IT行业已经走出低谷、大有卷土重 来之势，IT行业在国民经济发展中日益显现出蓬勃生机。从我国情况看，从事计算机软件开发的人才远远低于发达国家。美国从事计算机软件开发的人才达到 180多万，印度达到90万，而我国从事计算机软件开发的人才不足40万。这就说明，我国计算机软件人才短缺，这将严重束缚我国IT行业的发展，特别是直 接影响到我国经济的发展和社会的进步。与此同时，由于我国经济社会发展的不平衡，导致我国东部与西部之间，城乡之间出现很大的差距，特别是我国经济发展比 较落后的地区，急需计算机方面的专业人才。因此，随着我国经济的不断发展，社会在一定时间内对计算机专业人才的需求仍将很大。

第二，随着计算机专业毕业生的增多，就业竞争将更为激烈。有关资料显示，截止2024年，我国普通高校总数为1683所，本科学校679所，其中505所开设有“计算机 科学与技术”专业，是全国专业点数之首；2024年，计算机专业在校学生人数27万，占理工科在校生总数的14.6%，加上信息技术相关专业的在校生达到 63万人。也就是说，信息技术和计算机专业的学生数量占全国所有理工科学生总数的1/3强。这样势必导致计算机学科专业毕业生的就业竞争将更加激烈。

第三，用人单位对毕业生选择余地增加，导致对毕业生的要求将越来越高。由于今后一段时间内，由于我国经济发展的不平衡，我国计算机专业毕业生的就业仍将 存在结构性的矛盾，最终导致计算机专业毕业生在职业选择时会出现“冷热”不均的现象。经济发达地区或工资待遇高的地区，仍将成为学生职业的首选，致使毕业 生的需求显得相对过剩。用人单位在选择毕业生时有充分的选择余地，致使用人单位对毕业生的要求会越来越高，不仅要求毕业生具有一定的专业素养和综合素质，而且还要具备一定的职业能力，包括核心技能、行业通用技能和职业专门技能。因此，提升计算机专业学生的综合素质、培养职业能力日显突出和必要。

三、加强计算机专业毕业生就业的对策与思考

面对社会再就业和高校大学生就业的巨大压力以及高校毕业生就业的剧烈竞争，如何提高毕业生就业竞争力已成为各高校的当务之急。做好高校毕业生的就业工 作，是一项系统工程，它不是一个单纯的就业问题，它涉及到学校工作的观念转变、教学和课程改革、育人模式更新、教材建设、师资队伍建设等各个方面。因此，做好高校毕业生的就业工作，要多管齐下，实现全方位地改进。下面就如何加强计算机专业毕业生的就业工作提出以下思考：

一是要加强教学和课程改 革，积极开展第二课堂活动，形成自己学校的特色，增强就业竞争力。实践证明，毕业生的专业素养和综合素质是直接影响高校就业竞争力的关键所在。课堂教学是 培养学生专业素养的重要途径。目前，高校教学管理在办学过程中存在明显的突出问题，如：计算机专业师资队全老化，年轻老师缺乏，导致教师为学生传授知识显 得陈旧，学生不能及时了解和掌握计算机学科最先进的知识和最前沿的动态；教材建设滞后，知识更新缓慢，理论脱离实际，不能真正地面向市场，只能在岸上教学 生游泳，导致学校培养与用人单位脱节，有专业能力而缺乏专业素养。除综合性重点大学和工科院系对计算机人才培养形成规范体系外，其它院校包括师范院校在建 设计算机专业建设方面，缺乏经验，总是用师范专业模式办非师范专业。特别是对计算机专业学生缺乏科学的评价体系，仍然采用单一的分数标准来衡量学生，导致 人才培养规格出现严重偏差。女学生学习成绩普遍偏高，但动手能力缺乏，在就业过程中往往受到用人单位的冷遇，而计算机专业的男生学习成绩虽不如女生，但动 手能力普遍好于女生，在找工作过程中受到用人单位的青睐。因此，高校要按照将社会人塑造校园人、将校园人育成社会人的要求，真正面向市场、面向社会，加强 学校教学和课程改革。

二是加强对学生的职业指导与培训，帮助大学生树立正确的择业观念，掌握职业发展的基本技能和求职技术。高校的价值在于培 养的学生为社会所接纳和认可。高校要把毕业生教育贯穿于学生大学四年的始终，要把专业培养和职业教育同步开展。要通过职业教育，帮助大学生树立先就业、再 创业的就业观念；树立个人理想与社会需求相统一的价值观，鼓励大学生到基层、到西部、到社会最需要的地方去；加强对大学生进行“五业”一体结构的指导，即 “学业－职业－就业－创业－事业”，指导学生做好学业生涯设计和职业生涯设计。与此同时，还要不断加强对大学生职业基本技能和求职技术的培训，指导学生如 何进行职业分析、职业设计，培训大学生的职业观念、职业道德、职业理念、职业心理、职业规范、择业知识与要领等职业素质，使学生掌握一些求职的技术与方 法。

三是要切实采取措施，努力构建计算机专业毕业生就业工作的服务体系。学校要加大经费的投入，真正形成学生就业的保障机制；加强与人才市 场、劳动力市场和高校就业市场的联系，努力形成学生就业的信息网络，为学生就业提供有效信息；加强就业信息的充分利用，提高就业信息利用率；完善毕业生就 业与毕业实习相统一的机制，为学生就业提供机会和平台；建立一支高校就业工作的职业指导队伍，加强对学生学业和职业生涯规划的指导；充分利用校友资源，发 挥校友在学生就业中的作用；要做到高校就业工作的全程化、全员化、信息化、职业化和专业化，努力提高学生就业工作的服务水平；要努力拓展就业市场和就业渠 道，真正地请进来、走出去；重视毕业生就业工作中的弱势群体工作，在就业工作中要善于抓重点。

**第三篇：计算机专业就业前景**

计算机的就业什么时候都会很好，但也和个人的水平有关系，如果没有在计算机方面的专长，专业的优越性就体现不出来的。对什么行业都一样。

总体来说，IT行业不如前几年乐观，但是中国在这方面还是缺少人才，为什么人才缺少，但是大学生就业还不乐观呢？问题就是我说的人才是真正拥有能力与技术的IT行业创业者，现在会编个普通的程序，可能非计算机专业的都能干，那么诸如更底层的设计，异或是类似嵌入式系统等和硬件有紧密关联的软件设计恐怕对我们大学生的能力要求更高，所以，我觉得只要你有真才实学，走到哪里都是个宝！

听说现在计算机人才过剩，那它的就业前景还乐观吗？

术业有专攻关键是要把它学精！竞争中才能够出类拔萃。什么专业多一样，自己喜爱就行了。

1.你能熟练使用办公软件，如office,excel等等，会一点编程，你最起码可以做一个办公白领；如果气质好可以当高级秘书之类，风光无限，令人羡慕。

2.你熟悉网络的话，可以做企事业单位的网管、网络维护、建网站等工作。舒舒服服的。你能熟练使用C＋＋编程，熟悉操作系统，你可以成为专职程序员，熟悉底层软件你还可以成为系统工程师。是比较受累的活儿，但工资不低呀！

3.你能熟练使用JAVA,可以处理面向对象的企业型的应用开发，公司企业WEB页面设计、INTERNET可视化软件开发及动画等，Web服务器手机上的JAVA游戏开发等等。很时髦的工作，工作时的心情很重要，哈哈！

4.你若熟悉linux，完全可以在linux世界里自由竞争，你只需要一台电脑，连上internet以及一个好的头脑就足够了。你的linux战友们将会根据你的意见，你的代码和你的其他贡献来判断你的能力，不愁找不到工作，工作会来找你拉！

5.你能熟练使用protel，可以找排线路板方面的工作，如设计PC机板卡等等。循规蹈矩，安安静静，与世无争，但不能干一辈子吧？

6.你单片机熟，可以找单片机开发编程应用方面的工作。小企业，小产品多多，其中也自有一番乐趣。

7.你对DSP有一定基础的话，你可以在人工智能、模式识别、图像处理或者数据采集、神经网络等领域谋求一个职位。将来一准是公司的栋梁之材啊！

8.你若熟悉ARM，可以成为便携式通信产品、手持运算、多媒体和嵌入式解决方案等领域里的一名产品研发工程师。哈，一个新的IT精英诞生了！

9.你熟悉EDA，能熟练应用HDL语言，熟悉各种算法，如FIR、FFT、CPU等等，同时掌握最新FPGA/CPLD器件的应用，把研制的自主知识产权的模块用于ASIC。恭喜你，你马上可找到月薪上万的工作了。

计算机，涵盖很广阿。包括硬件，软件 软件里还分设计师和程序员等。总之踏入这个领域才知道多么广泛。中国现在不是计算机人才过剩，而是缺少好的人才。中国每年向发达国家支付的知识产权专利费用多少？中国软件行业为什么大部分只是做低层次的代码加工，而能够进行高层次设计人才就那么少呢？

这绝对是一个值得加入并为之付出努力的行业。

**第四篇：计算机专业就业与前景**

计算机专业就业前景

我国从事计算机工作的专业人员不到100万人,伴随经济结构的调整,科技兴国战略的进一步实施,科学、工业、国防和教育事业需要一大批高素质的计算机专门人才.计算机行业良好的就业前景及薪酬待遇吸引了大量非计算机专业的人,大部分是年轻人.他们迫切需要依靠学习和培训获得进入计算机专业业的技术能力.而另一个方面,计算机专业行业中职业的变化和更替也是最为频繁的,它要求从业者必须不断地学习才能保持这种持续工作的状态.同时一个人学习的技术越先进,掌握的技术越全面,那么这个人的事业发展前景就越广阔,工作选择的机会就越大.此外,由于互联网技术的飞速发展,很多掌握过时技术的人员也不得不重新进行培训,以使自己能够与最新的技术同步.随着我国经济的不断发展,信息化程度不断提高,各个企业对信息化投入的比例逐步加大,因此要求在职人员必须要学会操作微机.实事求是讲,在诸多专业里计算机专业平均起步收入应该是很高的,而且就业面比较宽,对于一个本科毕业生,各个行业都可以找到合适的工作.但我们也应该注意到,计算机是一门快速发展,日新月异的学科,时时刻刻都有新的理论,知识,产品被推出.如果想在这个行业做好,无论作哪个层次,都得不停地充实自己.是个学校都有计算机系,就业市场是大,就业竞争也很激烈.要想有个好的计算机职业,首先得有扎实的技术作为基础;其次,要经常了解计算机方面的最新信息,学习最新的技术;第三,实践经验必不可少,在校期间通过多种渠道积累了实践经验,如暑期有针对性的打工,或通过熟人关系积累实践经验,也可有目的性地参加见习培训,学校安排的实习等等.第四,了解计算机行业有哪些职位,以及这些职位需要什么技术,有针对性地做好就业准备.

**第五篇：计算机专业就业前景**

计算机专业就业前景

计算机专业一直是全国各大高校的热门专业,发展迅猛.伴随着互联网的发展,计算机专业人才的短缺现象将会越来越严重.在我国,IC人才、网络存储人才、电子商务人才、信息安全人才、游戏技术人才严重短缺;在软件人才层次结构上,水平高的系统分析员和有行业背景的项目策划人员偏少,同时软件蓝领也比较缺乏.计算机专业就业前景

我国从事计算机工作的专业人员不到100万人,伴随经济结构的调整,科技兴国战略的进一步实施,科学、工业、国防和教育事业需要一大批高素质的计算机专门人才.计算机行业良好的就业前景及薪酬待遇吸引了大量非计算机专业的人,大部分是年轻人.他们迫切需要依靠学习和培训获得进入计算机专业业的技术能力.而另一个方面,计算机专业行业中职业的变化和更替也是最为频繁的,它要求从业者必须不断地学习才能保持这种持续工作的状态.同时一个人学习的技术越先进,掌握的技术越全面,那么这个人的事业发展前景就越广阔,工作选择的机会就越大.此外,由于互联网技术的飞速发展,很多掌握过时技术的人员也不得不重新进行培训,以使自己能够与最新的技术同步.随着我国经济的不断发展,信息化程度不断提高,各个企业对信息化投入的比例逐步加大,因此要求在职人员必须要学会操作微机.实事求是讲,在诸多专业里计算机专业平均起步收入应该是很高的,而且就业面比较宽,对于一个本科毕业生,各个行业都可以找到合适的工作.但我们也应该注意到,计算机是一门快速发展,日新月异的学科,时时刻刻都有新的理论,知识,产品被推出.如果想在这个行业做好,无论作哪个层次,都得不停地充实自己.是个学校都有计算机系,就业市场是大,就业竞争也很激烈.要想有个好的计算机职业,首先得有扎实的技术作为基础;其次,要经常了解计算机方面的最新信息,学习最新的技术;第三,实践经验必不可少,在校期间通过多种渠道积累了实践经验,如暑期有针对性的打工,或通过熟人关系积累实践经验,也可有目的性地参加见习培训,学校安排的实习等等.第四,了解计算机行业有哪些职位,以及这些职位需要什么技术,有针对性地做好就业准备.计算机专业就业趋势

从总体上讲,社会对计算机人才总需求量没有明显变化,但毕业生就业岗位分布和岗位层次将更宽泛,需求的主体由政府机关、金融单位、电信系统、国有企业转向教育系统、非公有制经济实体等中小用人单位.由于毕业生人数剧增,就业率与供求比例明显走低.(一)企业是吸纳人才的主力.随着国有企业改革步伐加大,对高新技术人才、计算机专业大学生的需求将迅速增长.高新技术企业每年产值增长在20以上,迅速发展和这一行业要求员工素质高的特点,成为吸收计算机专业大学生的主要企业单位.加入WTO,外国资本、公司的涌入,需要招聘大批高素质的计算机专业人才,毕业生的就业选择和人才流动会偏向外资企业.(二)教师职业倍受青睐.2024年我国教育经费占国内生产总值的比例已上升到3.6,高

等教育大众化、现代教学技术的普及,需要大量的计算机专业人才.2024年全国高校和中小学教职工的年平均工资分别为18054元、10194元,成为近十年来工资增幅最大的职业之一.2024年全国计算机专业师范生有79.35的毕业生到各类学校任教,非师范生从事教育工作的也占到10.38,教师职业越来越热.计算机专业就业方向

1)销售或者技术支持:主要跟客户打交道,跟商人没什么区别.技术还会学,但就是点皮毛,用来跟客户“涂龙”用.工作压力大,但是如果业绩好,收入上升得很快.这类人员还是很需要得.本科生原则上就能应付.但这几年招硕士得也越来越多了.2)产品开发:主要就是译码.国内所谓作技术主要是指这个.电信行业,金融行业什么都有.还有就是在外企做测试和普通开发.本科生有个2,3千.硕士有个4, 5千.如果进外企,做这行可以给到8千以上.这个需求还是很大的.不过都是廉价劳动力.国企倒反而累一些.外企福利待遇很好.收入稳定,工作压力比起做销售小很多.3)研究:这个至少得是硕士毕业.可以留校当老师,或者去微软研究院这样真有作研究,还有就是进中科院计算所或者软件所的.这个总体数量比较小.很多有研究潜质的人去了国外.

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！