

就业前景

发展现状与趋势

社会需求大

地区之间发展不平衡

就业竞争更加激烈

人才需求

行业发展前景

总结

就业前景

- 发展现状与趋势
 - 社会需求大，就业市场前景广阔
 - 地区之间发展不平衡
 - 就业要求越来越高，竞争日趋激烈
- 人才需求
 - 从行业看
 - 从毕业院校专业看

发展现状与趋势

社会需求大

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。这点和我国计算机行业起步较晚也有一定关系。

计算机软件人才短缺将严重束缚中国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。我个人觉得，比如说像一些政府部门的系统开发，一些传统行业的信息化升级，都有着很大一块市场。

地区之间发展不平衡

由于中国经济社会发展的不平衡，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。

比如我国的互联网公司大多存在于中国东南沿海地区和一线/新一线城市，比如北京、上海、杭州、南京等，其他地区计算机行业发展不足，甚至很少存在有正经的互联网公司。

就业竞争更加激烈

这一点似乎和第一点有些矛盾，为什么社会需求大就业竞争还是激烈呢？

从两个方面说明，首先是虽然社会需求大，但是供给也越来越多，根据我们小组查到的数据目前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且不断上升。这和当下的计算机热潮有关，比如像知乎，几乎劝退所有的传统工科，甚至唯一能看的就是计算机以及与计算机有关的专业。

而且不管是计算机专业内部的竞争，许多其他专业的人才也逐渐转到或者开始接触计算机行业。比如我一位应用数学系的同学（非西电，传统工科院校），课表里竟然有机器学习和Java程序设计。我说机器学习我能理解，毕竟你们不可能只研究纯理论，这个Java程序设计我就搞不懂了，你们也来当码农？她说大势所趋，留条后路嘛。

另外一个就是前面说的地区之间发展不平衡的问题了。许多计算机相关的公司都存在于少数几个大城市，人才的聚集势必会导致竞争的加剧。而许多小公司实力不强、区位不好导致无法给出有吸引力的条件导致被许多人忽略掉了。

人才需求

这里大家简单看一下就好了，相信大家对于图中展示得内容或多或少都有了解。

此处简单阐述一下图中的信息。

行业发展前景

略

总结

一方面，计算机的进一步发展以及计算机行业对其他行业的渗透是大势所趋，现在几乎所有的学科或行业都或多或少会接触到计算机或者应用计算机产品，每个人都离不开计算机，每个人都应当掌握计算机。计算机行业方兴未艾。

“封装”是一个在计算机中无处不在的概念，也是我认为最重要的一个概念。“封装”带来的结果是“分层”，计算机行业也是分层的，每一层的研究人员费尽心思将晦涩难懂的概念封装成更加易于理解的概念供上层使用。从下到上有研究基本的物理原理的、研究半导体元件的、研究硬件电路设计的、研究计算机组成的、研究操作系统的、研究具体应用的，还有最上层，也就是用户。各层之间的研究目标和研究方式天差地别又相互渗透。

另一方面，现在计算机行业的火爆不过是研究具体应用的那层人物的火爆，甚至是研究具体应用中部分人的火爆。我们要理智看待这个行业。不要因为现在互联网行业的爆火而浮躁、随波逐流，而应当扎实基础，做好沉淀。毕竟弄潮儿终是少数，潮水也终将褪去。