# Java的未来前景

互联网时代的飞速发展，为机械，自动化，等传统行业敲响了警钟，曾经火爆一时的行业逐渐没落，曾经网上有个段子，一个人在20多年前，看BP机卖的如火如荼，自己一想，那么多人都在用，总会有坏的时候吧，然后去技校学习了BP机维修技术，结果学成出家，刚过了一段时间，手机大规模普及了，他一夜之间失业了，这个虽然是网上的一个段子，但是这样类似的情况，在现实中也并不少见，这个事情，就告诉我们，选择行业的时候，一定要注意行业未来的发展前景，并且只有通过学习，不断的强化，你才能让自己立于不败之地，保持你的竞争力和不可替代性。

　　Java这门语言，他是一个企业级网站开发语言中的杰森斯坦森，他作为编程语言中的王者，已经火爆了数十年，但是总有一些阴谋论者，总是说，随着Java开发从业人数的越来越多，Java行业在未来也会饱和，但是！真的是这样的吗？

对于这种说法，咱们要先去了解，为什么Java火爆了二十多年，但是依旧占据了编程语言的第一位？

　　这门编程语言诞生于1995年，应互联网而生，这二十多年来，随着其他语言诞生，消亡，唯有Java连续数年荣登第一宝座，是当值无愧的最强王者。

　　对于编程零基础的同学来说呢，可能在今天之前都不知道Java是什么，但是，你一定经历过“双十一”的剁手狂欢，体会过春运买票的艰难吧？但是，你有没有想过，当数以亿计的用户同时打开一个网站，是什么保证了网页不会崩溃，的同时还能安全，有序的运行呢？这当然少不了Java的功劳，用Java语言编写的网站以性能威望的优势，让网站以不变应万变，瞬间告别了用于访问量过剩出现的崩溃的难题

　　马云曾经说过一句话啊，未来的制造业要的不是石油，最大的能源应该是数据，不管你是上网购物，还是在手机上上浏览网页，甚至是政府机构，大型跨国集团系统，银行，背后的胖发的数据处理都是由Java来完成的，也正是由于其简单性，可移植性，安全性，动态性等特点，Java称为了服务器的顶梁柱，保护网站的一方的安全。

　　几乎90%以上的大中型互联网应用系统在服务端开发首选Java，据2017年不完全统计全球有25亿Java服务在运行，450多万JavaEE开发者活跃在地球的每个角落。Java在编程世界的地位绝不容小觑。

从几个趋势告诉你现在火爆一时的Java行业会不会饱和？

Java行业前景的好坏主要从Java的应用领域来看，Java语言的应用方向主要表现在以下三个方面

　　首先是企业级应用（主要指复杂的大企业的软件系统）各种类型的网站Java的安全机制以及它的跨平台的优势使它在分布式系统领域开发中有广泛应用，其次是桌面应用。主要是指在各种小型设备上的应用包括手机，平板，等一些其他设备等。

在未来Java互联网，Java大数据，Java人工智能，Java物联网，Java智能医疗，Java智能金融等科技领域潜力无限，国家政策支持，Java市场需求增速最快

　　近几年我们国家信息化发展迅速，软件工程是计算机领域发展最快的学科分支之一，国家非常重视软件行业的发展，对软件工程师人才的培养给予了非常优惠的政策，在所有的软件开发类人才的需求中对Java光城市的需求达到全部需求量的60-70%，应该说Java软件工程师就业前景是非常好的。

　　再加上Java软件工程师不仅IT专业企业需求，广大的非IT企业也需要，前景是非常乐观的。我国目前对软件人才的需求已达20万并且以每年20%左右的速度增长，在未来5年内对合格软件人才的需求将远大于供给。

　　Java的应用可以说是无处不在，非常广泛，从桌面办公应用到网络数据库等应用。从PC到嵌入式移动平台，从Java小应用程序，到架构庞大的J2EE企业级解决方案，处处都有Java的身影，就连美国大型太空项目当中，也使用了Java来开发控制系统和相关软件

Java与电子商务

电子商务是当今的热门话题，然而传统的编程语言难以胜任电子商务系统，电子商务要求程序代码具有基本的需求，安全，可靠，同时要求能与运行于不同的及其的全市及客户开展业务。

Java企业级应用开发

JavaEE是目前开发企业级Web应用的主流框架技术。主要内容包括JavaEE框架核心结构，应用服务器，集成开发工具，Serviet组件编程，请求处理编程，响应处理编程

Java网站建设

近几年来，网站建设业务一直成快速上升的势头，行业市场越来越大，就国内情况来演，沿海发达省市比中西部省市场需求要大，业务普及工作也很到位，许多行业形成了竞相建设企业网站，开展网络营销的局面，新技术的应用将促使企业网站建设更具魅力。