[java](https://www.baidu.com/s?wd=java&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz" \t "_blank)开发方向分为[java](https://www.baidu.com/s?wd=java&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz) ME（Java Platform，Micro Edition）、[java](https://www.baidu.com/s?wd=java&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz) SE（Java Platform，Standard Edition）、javaEE（Java Platform，Enterprise Edition），其中javaME是作为嵌入式系统的开发，比如运行于电视、手机、空调等电器中的智能系统；javaSE主要是作为桌面应用的开发，但是由于java程序要运行于虚拟机之上，计算机中必须安装有JRE才能运行java程序，所以使用java开发桌面应用的并不多；javaEE则是企业级应用开发，也就是[web](https://www.baidu.com/s?wd=web&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz)开发方向，也是当前java的主要应用领域，主要用于网站构建和信息管理系统的开发。现在java还有一个新的开发方向，那就是android，使用java可以在android平台下开发移动应用。

Java SE　　\* Java SE（Java Platform，Standard Edition）。Java SE 以前称为J2SE。它允许开发和部署在桌面、服务器、嵌入式环境和实时环境中使用的Java 应用程序。Java SE 包含了支持Java [Web](https://www.baidu.com/s?wd=Web&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz) 服务开发的类，并为Java Platform，Enterprise Edition（Java EE）提供基础。Java EE　　\* Java EE（Java Platform，Enterprise Edition）。这个版本以前称为[J2EE](https://www.baidu.com/s?wd=J2EE&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz)。企业版本帮助开发和部署可移植、健壮、可伸缩且安全的[服务器端](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8%E7%AB%AF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz) Java 应用程序。Java EE 是在Java SE 的基础上构建的，它提供[Web](https://www.baidu.com/s?wd=Web&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz) 服务、组件模型、管理和通信API，可以用来实现企业级的面向服务体系结构（service-oriented architecture，SOA）和Web 2.0 应用程序。Java ME　　\* Java ME（Java Platform，Micro Edition）。这个版本以前称为[J2ME](https://www.baidu.com/s?wd=J2ME&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz)，也叫K-JAVA。Java ME 为在移动设备和[嵌入式设备](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%B5%8C%E5%85%A5%E5%BC%8F%E8%AE%BE%E5%A4%87&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nhN9PAwhrHuhuWKhnhnY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHRkPWDzPjDsPHTsnHfdn1nz)（比如手机、PDA、电视机顶盒和打印机）上运行的应用程序提供一个健壮且灵活的环境。Java ME 包括灵活的用户界面、健壮的安全模型、许多内置的网络协议以及对可以动态下载的连网和离线应用程序的丰富支持。基于Java ME 规范的应用程序只需编写一次，就可以用于许多设备，而且可以利用每个设备的本机功能。

这边列出几个Java就业的主流方向：

* Java互联网方向

Java在互联网方向的应用非常多,如果细分的话可以分为很多种。目前采用Java开发互联网网站及应用的IT企业越来越多,这也增加了Java开发工程师的需求。2011年[一线城市](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%B8%80%E7%BA%BF%E5%9F%8E%E5%B8%82&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)Java[网站开发工程师](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%BD%91%E7%AB%99%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%B8%88&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)的待遇已经有较大涨幅,有1年经验的编程人员的工资已经可以达到4000-5000每月,有2-3年工作经验的编程人员的月工资可达到6000-9000,而且有的人员的工资已经超过一万元每月。

* Android及[手机开发](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%89%8B%E6%9C%BA%E5%BC%80%E5%8F%91&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)

目前,[Android开发工程师](https://www.baidu.com/s?wd=Android%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%B8%88&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)已成为3G行业最炙手可热的岗位之一,初入行的编程人员平均薪水在4000元左右,有1年工作经验者月薪在6000-8000元左右,而拥有2-3年工作经验的人员月薪已经超过一万元。据推测,2015年Android市场份额将达到45.4%,成为全球最大的[智能手机操作系统](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%99%BA%E8%83%BD%E6%89%8B%E6%9C%BA%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)。

* Java应用方向

目前Java在许多行业的企业信息应用方面的应用非常多,比如OA、邮箱、股票、金融、考试、物流、医疗、矿山等信息方面的系统。该方向和行业密切相关,所以,这是一个经验型的发展方向。Java开发者在这方面的需求也非常大,待遇也相当不错,工资水平与Java互联网方向的差不多,很容易在一些大型企业就业。

* Java外包方向

外包可能做的是网站,也可能是一个信息系统,或者是一个智能系统的客户端等等。相对于一个大型[外包项目](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%A4%96%E5%8C%85%E9%A1%B9%E7%9B%AE&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)而言,可能就需要用到很多种技术,而Java只是其中的一个而已。外包的工作主要讲究速度,需要具有很强的[沟通能力](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B2%9F%E9%80%9A%E8%83%BD%E5%8A%9B&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)和解决问题的能力。

近几年,我国毕业大学生人数仍然很多,所以当他们在毕业的同时也意味着他们要面临就业的难题。在就业形势很严峻的情况下,为了能够找到好的工作,许多还没有大学生都会学习一门专业技术。其中,时下最热门的Java开发课程受到很多大学生的喜爱。Java是一个大方向,而且工作的内容也有所不同,所以如果要学习Java,就必须要了解相关的信息。许多[Java工程师](https://www.baidu.com/s?wd=Java%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%B8%88&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d)也都是经过很长时间的积累经验,然后选择一个更专业的领域继续发展。而且随着自己技术能力的提升,能够选择技术的方向也会越来越窄。所以在学习Java之前,一定要选择好日后的发展方向。

如果你选择了Java这条路,就要做好长期努力的准备,因为要想成为一名优秀的[java工程师](https://www.baidu.com/s?wd=java%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%B8%88&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y1nhNWuAmLnjR1nH0Lnhnk0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1cLP1cLrHbYP1cznWm4nW0d),一定需要用几年的时间去积累经验,所以如果你在此期间遇到了难以解决的问题,一定不要轻易的放弃,多思考一下,一定会想出解决的方法。