

Java前辈：学习J2EE流程中的经验和教训Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E5_89_8D_E8_BE_88_c104_645032.htm 在这里我谈谈我在学习j2ee流程，并谈到在此过程中领会的经验和教训。以便后来者少走弯路。Java发展到现在，按应用来分主要分为三大块

：J2SE,J2ME和J2EE。这三块相互补充，应用范围不同。J2SE就是Java2的标准版，主要用于桌面应用程序的编程；J2ME主要应用于嵌入式系统开发，如手机和PDA的编程；J2EE是Java2的企业版，主要用于分布式的网络程序的开发，如电子商务网站和ERP系统。先学习j2se 要学习j2ee就要先学习j2se，刚开始学习j2se先建议不要使用IDE，然后渐渐的过渡到使用IDE开发，毕竟用它方便嘛。学习j2se推荐两本书，《java2核心技术一二卷》，《java编程思想》，《java模式》。其中《java编程思想》要研读，精读。这一段时间是基本功学习，时间会很长，也可能很短，这要看学习者自身水平而定。不要被IDE纠缠 在学习java和j2ee过程中，你会遇到五花八门的IDE，不要被他们迷惑，学JAVA的时候，要学语言本身的东西，不要太在意IDE的附加功能，JAVA编程在不同IDE之间的转换是很容易的，过于的在意IDE的功能反而容易耽误对语言本身的理解。目前流行的IDE有jbuilder，eclipse和eclipse的加强版WSAD。用好其中一个就可以了，推荐从eclipse入手j2ee。因为Jbuilder更适合于写j2se程序。选择和学习服务器使用配置 当你有了j2se和IDE的经验时，可以开始j2ee的学习了，web服务器：tomcat，毋庸置疑，tomcat为学习web服务首选。而应用服务器目前主要有三个：jboss、weblogic

、websphere。有很多项目开始采用 jboss，并且有大量的公司开始做websphere或weblogic向jboss应用服务器的移植（节省成本），这里要说的是，学习tomcat和 jboss我认为是首选，也是最容易上手的。学习服务器使用配置最好去询问有经验的人（有条件的話），因为他们或许一句话就能解决问题，你自己上网摸索可能要一两天（我就干过这种傻事），我们应该把主要时间放在学习原理和理论上，一项特定技术的使用永远代替不了一个人的知识和学问。学习web知识如果你是在做电子商务网站等时，你可能要充当几个角色，这是你还要学习：html，可能要用到dreamwave等IDE。 Javascript，学会简单的数据校验，数据联动显示等等 J2eeAPI学习 学习j2eeAPI和学习服务器应该是一个迭代的过程。先学习jsp和servlet编程，这方面的书很多，我建立看oreilly公司的两本《jsp设计》和《java servlet编程》，oreilly出的书总是那本优秀，不得不佩服。学习jdbc数据库编程，j2ee项目大多都是MIS系统，访问数据库是核心。这本应属于j2se学习中，这里拿出来强调一下。学习jndi api，它和学习ejb可以结合起来。学习ejb api，推荐书《精通ejb》经过上面的这些的学习，大概可以对付一般的应用了。有人说跟着sun公司的《j2ee tutorial》一路学下来，当然也可以。学习ejb设计模式和看代码（最重要）设计模式是练内功，其重要性可以这么说吧，如果你不会用设计模式的话，你将写出一堆使用了ejb的垃圾，有慢又是一堆bug，其结果不如不用ejb实现（ejb不等于j2ee）无论学习什么语言，都应该看大量代码，你看的代码量不到一定数量，是学不好j2ee的 目前有很多开源的工程可以作为教材：jive论坛 petstore sun公司 dune sun公司 等等，研读一

个，并把它用到自己的工程中来。J2ee其他学习 当你渐渐对j2ee了解到一定深度时，你要开始关注当前领域中的一些技术变化，J2ee是一块百家争鸣的领域，大家都在这里提出自己的解决方案，例如 struts，hiberate，ofbiz等等，学习这些东西要你的项目和目标而定，预先补充一下未尝不可，但不用涉及太深，毕竟学习原理和理论是最最重要的事。目前常见j2eeAPI JavaServer Pages(JSP)技术1.2 Java Servlet技术2.3 JDBC API 2.0 Java XML处理API(JAXP)1.1 Enterprise JavaBeans技术2.0 Java消息服务(JMS)1.0 Java命名目录接口(JNDI)1.2 Java事务API(JTA) 1.0 JavaMail API 1.2 JavaBeans激活架构(JAF)1.0 J2EE连接器体系结构(JCA)1.0 Java认证和授权服务(JAAS)1.0 学习上面的某些API要以你的项目而定，了解所有他们总之是有好处的 上面印证了大家说的一句话，java语言本身不难学，但是技术太多，所以学java很费劲。回想一下，基本上每个初学者，在刚学习java的时候可能都会问别人这么一句话，你怎么知道的哪个方法(api)在哪个包里的？呵呵，无他，唯手熟尔。Java认证权威问答精华集 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com