# JAVA工程师实习一周总结

来源：网友投稿 作者：梦醉花间 更新时间：2024-06-30

*JAVA工程师实习一周总结 转眼间，来到公司接近一个月了，从校园里走到实习岗位，学习环境变了，与周围的人的关系变了，一开始最重要的就是做好角色的转变，融入到环境中。从学校学生到公司员工是一次非常重要的角色转变，同时也是一次人生的跨越。对于大...*

JAVA工程师实习一周总结

转眼间，来到公司接近一个月了，从校园里走到实习岗位，学习环境变了，与周围的人的关系变了，一开始最重要的就是做好角色的转变，融入到环境中。从学校学生到公司员工是一次非常重要的角色转变，同时也是一次人生的跨越。对于大学生来讲，这不是一道不可逾越的障碍，实习的机会也将是我未来职业生涯助力的跳板。在实习的适应阶段，我最重要的转变就是态度的变换，我自己也体会到态度决定着一切。作为一个新人，在加入新的团队中，态度是最应该去注意的。要有学会反思的习惯，回顾这一周的学习情况：

作为一名Java开发工程师，Java虚拟机是必须要了解的，其中的内存划分，工作原理自己要熟悉，所以这一周花了一部分时间阅读了Java虚拟机规范文档，学习了classloader机制，了解并熟悉了虚拟机内存的划分以及其中的各项参数。先说一下什么是classloader机制?

当我们写好一个Java程序之后，不是管是CS还是BS应用，都是由若干个.class文件组织而成的一个完整的Java应用程序，当程序在运行时，即会调用该程序的一个入口函数来调用系统的相关功能，而这些功能都被封装在不同的class文件当中，所以经常要从这个class文件中要调用另外一个class文件中的方法，如果另外一个文件不存在的，则会引发系统异常。而程序在启动的时候，并不会一次性加载程序所要用的所有class文件，而是根据程序的需要，通过Java的类加载机制(ClassLoader)来动态加载某个class文件到内存当中的，从而只有class文件被载入到了内存之后，才能被其它class所引用。所以ClassLoader就是用来动态加载class文件到内存当中用的。

Java虚拟机提供了三层classLoader

Bootstrap classLoader：采用native code实现，是JVM的一部分，主要加载JVM自身工作需要的类，如java.lang.、java.uti.等; 这些类位于$JAVA\_HOME/jre/lib/rt.jar。Bootstrap ClassLoader不继承自ClassLoader，因为它不是一个普通的Java类，底层由C++编写，已嵌入到了JVM内核当中，当JVM启动后，Bootstrap ClassLoader也随着启动，负责加载完核心类库后，并构造Extension ClassLoader和App ClassLoader类加载器。

ExtClassLoader：扩展的class loader，加载位于$JAVA\_HOME/jre/lib/ext目录下的扩展jar。

AppClassLoader:系统class loader，父类是ExtClassLoader，加载$CLASSPATH下的目录和jar;它负责加载应用程序主函数类。

其实了解了classloader机制，个人觉得比较重要的还是要学会自定义类加载器。为什么要学会自定义类加载器?

JVM提供的类加载器，只能加载指定目录的jar和class，如果我们想加载其他位置的类或jar时，例如加载网络上的一个class文件，默认的ClassLoader就不能满足我们的需求了，所以需要定义自己的类加载器。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找