所谓热部署，就是在应用正在运行的时候升级软件，却不需要重新启动应用。

对于[Java](http://baike.baidu.com/subview/29/12654100.htm" \t "http://baike.baidu.com/view/_blank)应用程序来说，热部署就是在运行时更新Java类文件

《深入探索Java热部署》

热部署是在不重启 Java 虚拟机的前提下，能自动侦测到 class 文件的变化，更新运行时 class 的行为。

友好的方法是创建自己的 classloader 来加载需要监听的 class，这样就能控制类加载的时机，从而实现热部署

自定义加载器的实现

自定义加载器仍然需要执行类加载的功能。这里却存在一个问题，同一个类加载器无法同时加载两个相同名称的类，由于不论类的结构如何发生变化，生成的类名不会变，而 classloader 只能在虚拟机停止前销毁已经加载的类，这样 classloader 就无法加载更新后的类了。

利用 ASM 修改 class 文件

改变创建对象的行为

Java 虚拟机常见的创建对象的方法有两种，一种是静态创建，直接 new 一个对象，一种是动态创建，通过反射的方法，创建对象。

Java EE，Java平台企业版（Java Platform Enterprise Edition）

它更多的表达着一种[软件架构](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E6%9E%B6%E6%9E%84" \o "软件架构)和设计思想。