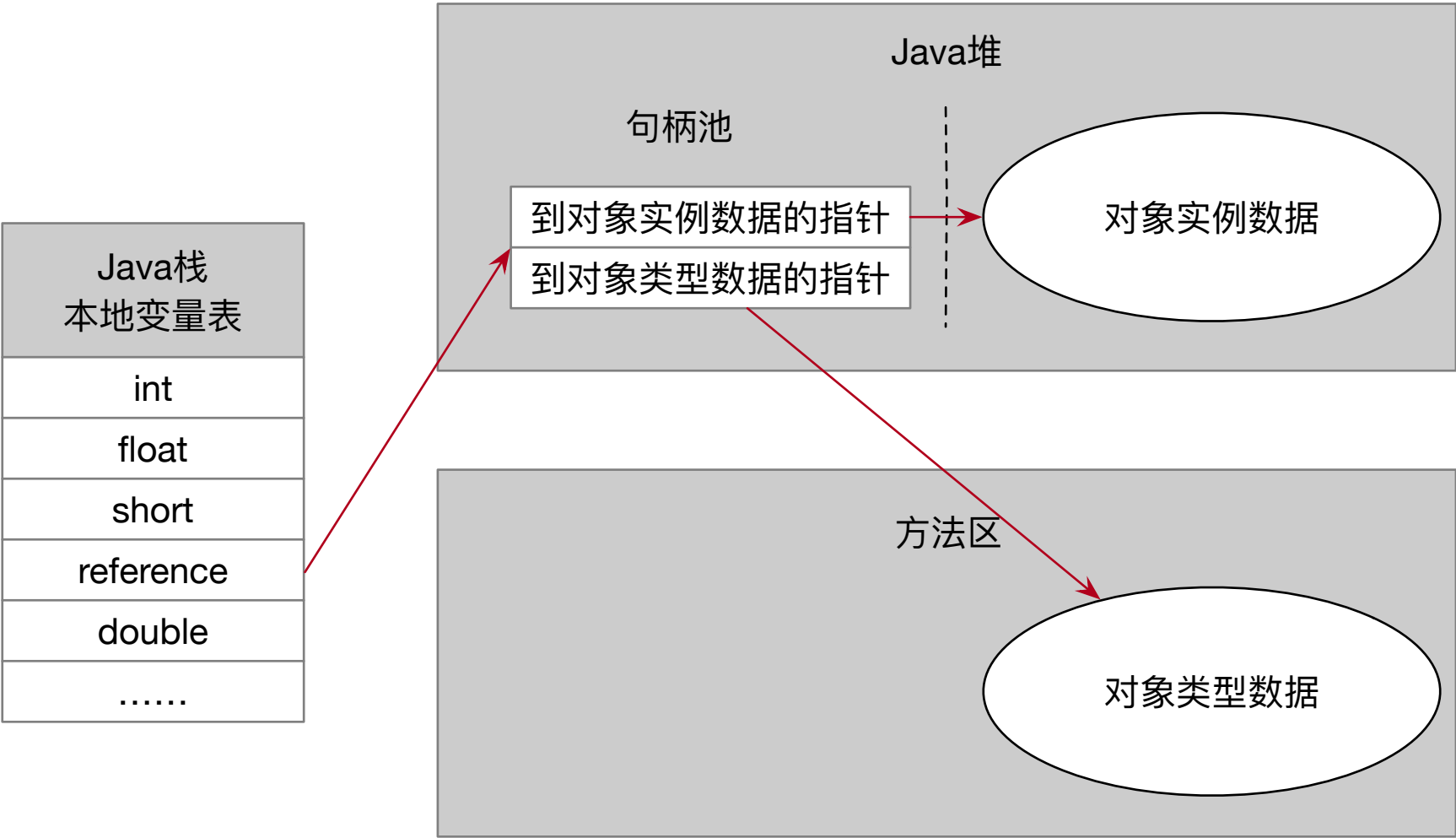


Object obj = new Object()
假设这一段代码出现在方法中，也会涉及到Java堆，Java栈和方法去的内存分配。
Object obj这部分语义将会反映到Java栈中的本地变量表中。
new Object()这部分语义将会反映到Java堆中，形成了一块存有Object类型所有实例数据值的结构化内存。
在Java堆中还必须包含存储该对象类型数据的地址信息，这些类型数据存储在方法区中。

不同虚拟机实现对象的访问方式不同，主要有两种：1.使用句柄， 2.直接指针

1. 句柄访问：Java堆中划分出来一块内存作为句柄池，reference中存储的就是对象的句柄池地址，句柄池中包含了访问实例数据和类型数据的具体地址信息。



2. 指针访问：Java对象布局中必须考虑如何放置类型数据相关信息，reference中直接存储对象地址。

