

极客学院
jikexueyuan.com

初涉JVM内存管理

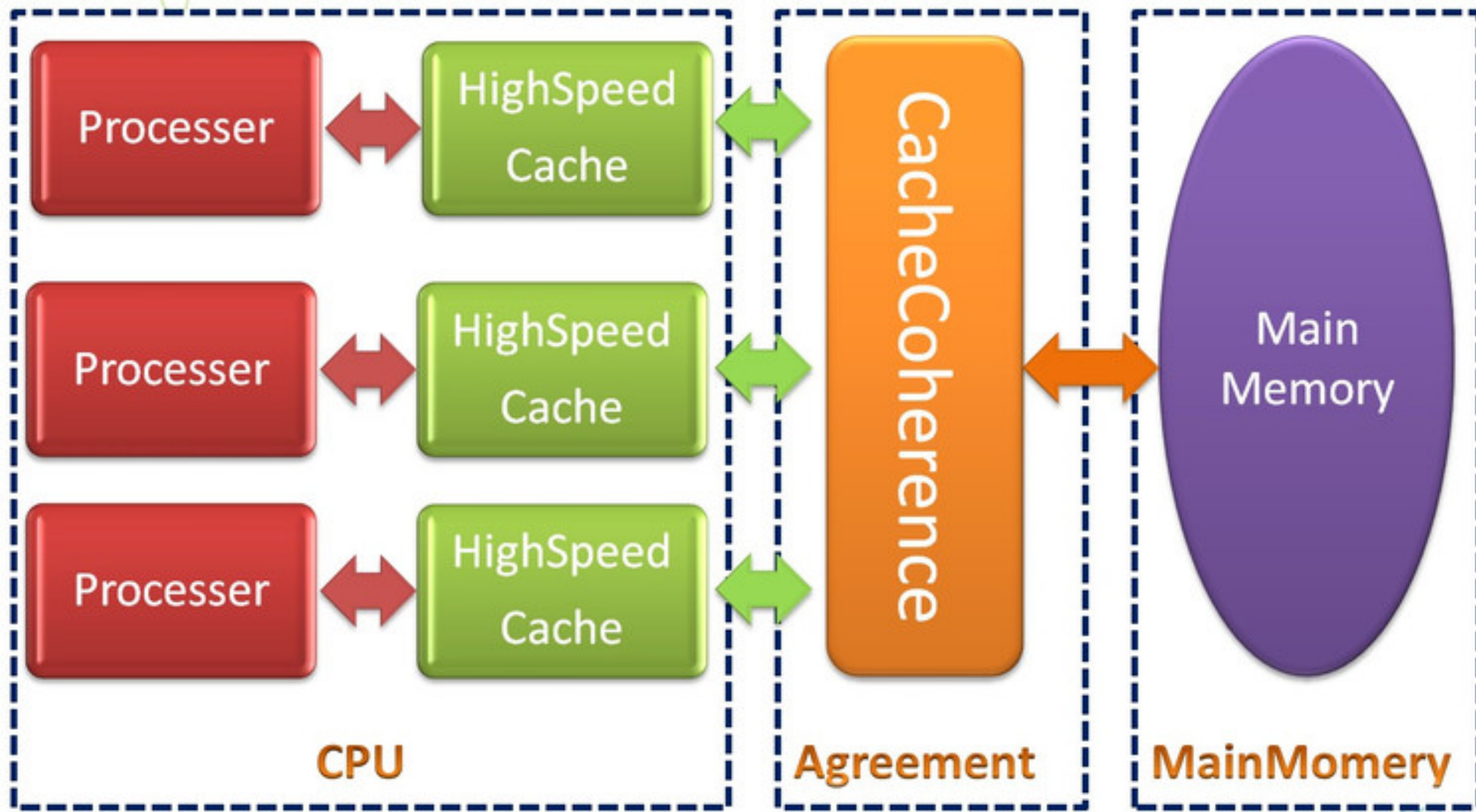
初涉JVM内存管理 — 课程概要

- 什么是内存管理
- JVM概述
- JVM中的内存区域
- 垃圾回收机制
- 内存调优概述

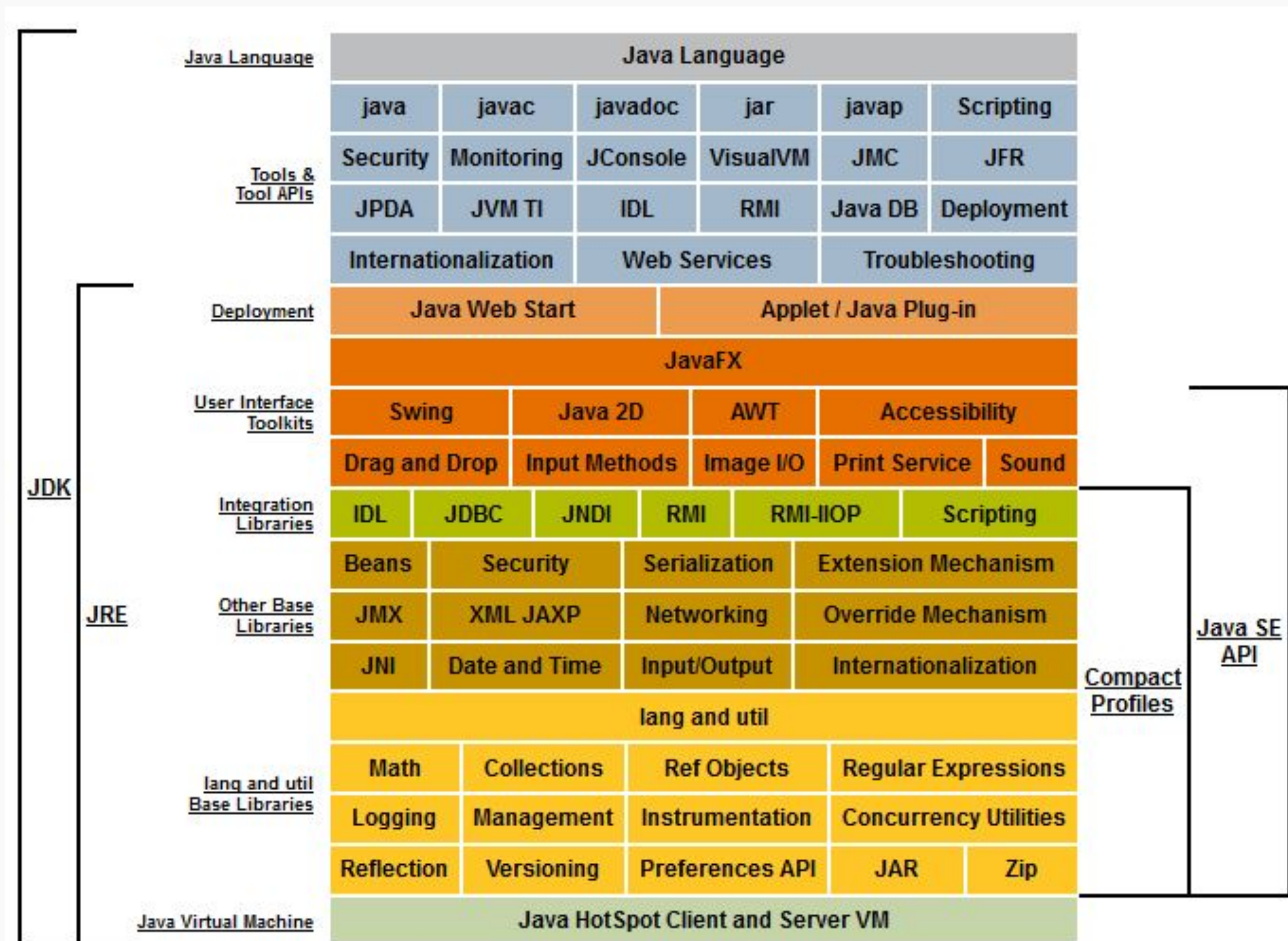
初涉JVM内存管理 — 什么是内存管理

内存是计算机重要的系统资源之一。**内存管理**，是指软件运行时对计算机内存资源的分配和使用的技术。其最主要的目的是如何高效、快速的分配，并且在适当的时候释放和回收内存资源。

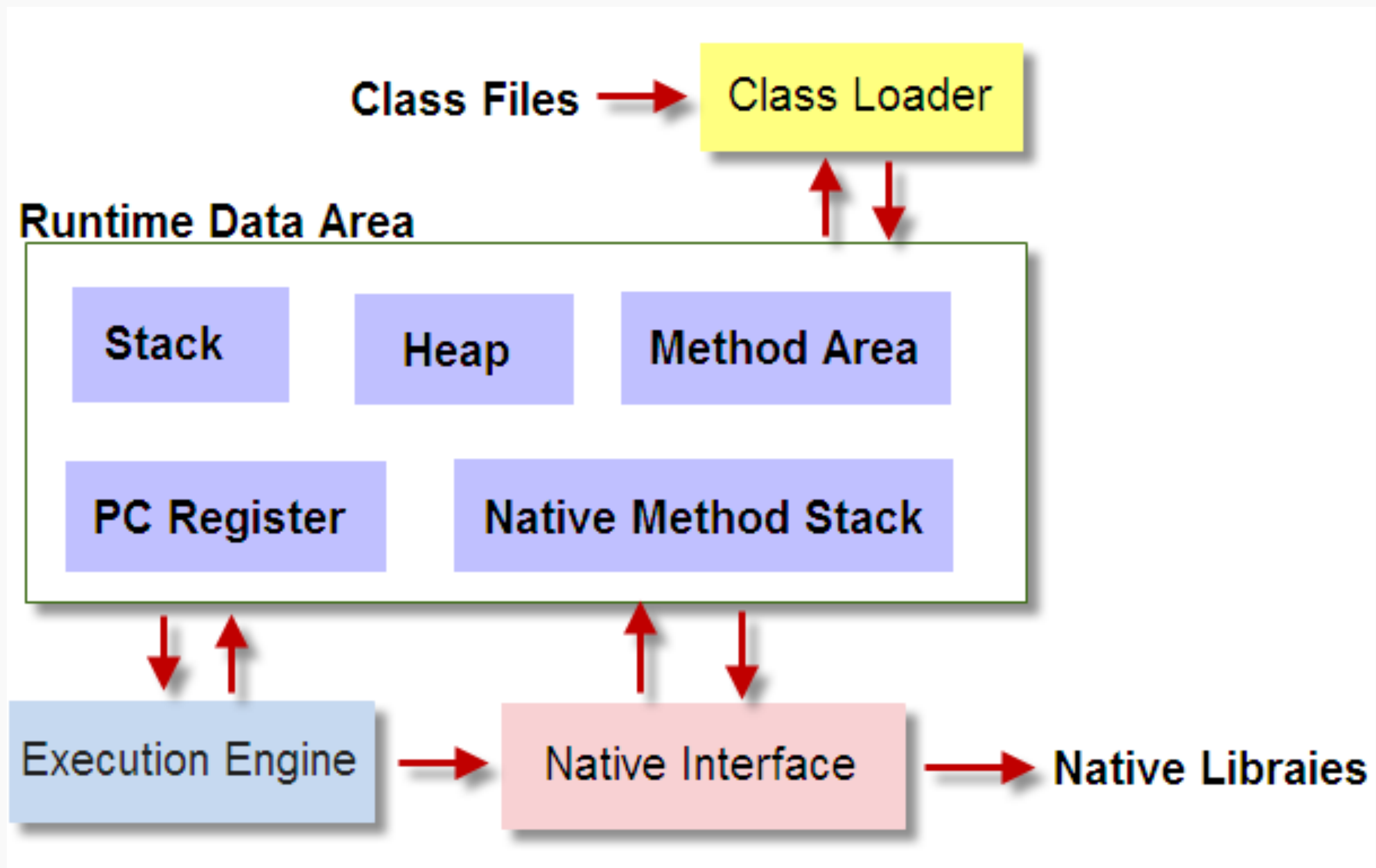
初涉JVM内存管理 — 什么是内存管理



初涉JVM内存管理 — JVM在JavaSE体系中的地位

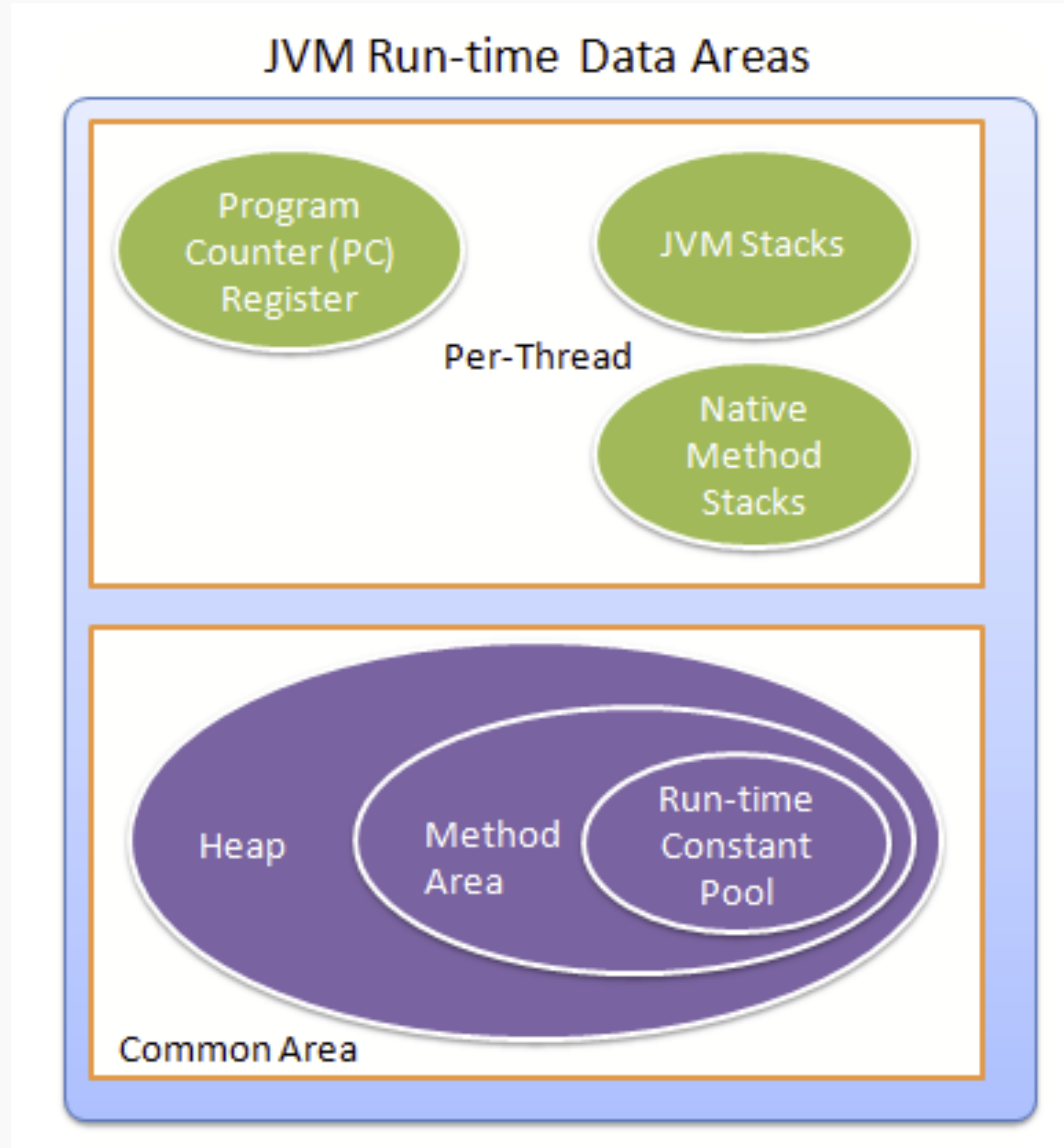


初涉JVM内存管理 — JVM的组成及运行流程



初涉JVM内存管理 — JVM中的内存区域及用途

- Stack
- Heap
- Method
- PC Register
- Native Method Stack



初涉JVM内存管理 — 栈内存

- 栈是什么
- 栈内存的用途
- 栈内存溢出
- 如何调整栈内存
- 使用栈内存的注意事项

初涉JVM内存管理 — 堆内存

- 堆也是一种数据结构
- 堆内存的用途
- 堆内存调优方法及注意事项

初涉JVM内存管理 — 堆内存垃圾回收机制

- Java的垃圾回收机制（GC）
- Java 堆是垃圾收集器管理的主要区域，因此很多时候也被称做“GC堆”（Garbage Collected Heap）

极客学院Java终身学习群



极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

