

---

# 第十五周实验：Java 多线程编程

## 一、实验目的

1. 理解掌握进程和线程概念
2. 掌握 Java 多线程的编程两种实现方式
3. 理解多线程的信息共享和进程管理机制

## 二、具体要求

一、编写两个线程，一个线程随机打印 A~Z 间的任意字母，一个线程随机输出古诗《春江花月夜》中的任意一句诗句。

二、设计一个多线程的程序如下：设计一个火车售票模拟程序。假如火车站要有 100 张火车票要卖出，现在有 5 个售票点同时售票，用 5 个线程模拟这 5 个售票点的售票情况。

三、将实验报告和实验源代码打包为“学号+姓名+第十五周实验”命名提交给科代表。