# 实验12

## 实验目的：

* 熟悉多线程编程

## 实验要求：

* 按照题目要求写代码，并将工程文档压缩文件和实验报告上传到FTP。

## 实验题目：

1. 基本题目：
2. 请用三种方法完成：2个线程同时循环输出“线程名-数字”，其中数字从1变化到10.

提示：（1）继承Thread （2）实现Runnable接口，用Thread方法启动线程

（3）用线程池管理

2.编程一个程序，4个线程同时向一个10000位的数组中分别写入1-10,100-1000,2000-3000,4000-5000的数。

3.用两种方法编程一个程序：一个线程向一个4位循环缓冲区中循环写入1-10的随机数，另一个线程将循环缓冲区中数据取出打印出来。