**Java程序设计**

**——多线程编程设计报告**

**姓名： 梁鸿成**

**学号：6140310101**

**学院：计算机学院**

**班级：1503103**

1. **题目描述**

编写程序实现阶乘和的运算：一个线程进行阶乘和的运算，而另一个线程则每隔一段时间读取上一个线程的运算结果。

**二、总体设计思想**

分别建立阶乘和和打印结果两个线程，并联立。

**三、详细设计**

1、建立阶乘和线程，定义一个静态成员变量表示结果，定义一个阶乘方法和一个静态返回结果方法，用while true死循环进行阶乘和运算，没执行完一次令线程休眠500ms并处理异常。

2、建立打印结果线程，同样用while true死循环将阶乘和线程结果打印，没打印一次令线程休眠500ms并处理异常。

3、将两线程联立，分别静态定义初始化两个线程类，先执行阶乘和线程再执行打印结果线程。

四、具体实现

（将程序在<http://ideone.com/>下运行）

