
线程&网络

第一题：

在控制台上，每隔 1 秒输出一次时间。

时间格式：[年/月/日][时：分：秒]

如：

[2014/06/23][22:19:59]

[2014/06/23][22:20:00]

[2014/06/23][22:20:01]

[2014/06/23][22:20:02]

....

提示：Calendar SimpleDateFormat ...

第二题：

代码 1：

```
public class First implements Runnable
{
    private int i = 0;
    private int sum = 0;
    private int u = 0;

    public First(int u)
    {
        this.u = u;
    }

    public void run()
    {
        int temp = 0;
        while (true)
        {
            temp = getNumber();
            if (temp > u)
            {
                return;
            }
            add(temp);
        }
    }

    public int getNumber()
    {
        i++;
        try
        {
            Thread.sleep(200);// 1_?
        } catch (InterruptedException e)
```

```

        {
            e.printStackTrace();
        }
        return i;
    }

    public void add(int offset)
    {
        int temp = sum + offset;
        try
        {
            Thread.sleep(300);
        } catch (InterruptedException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
        sum = temp;
    }

    public void print()
    {
        System.out.println(sum);
    }

    public static void main(String[] args) throws InterruptedException // 2_?
    {
        int u = 10;
        First test = new First(u);
        Thread[] tt = new Thread[5];

        for (int i = 0; i < tt.length; i++)
        {
            tt[i] = new Thread(test); // 3_?
            tt[i].start();
        }

        for (int i = 0; i < tt.length; i++)
        {
            tt[i].join(); // 4_?
        }
        test.print();
    }
}

```

代码 2 :

```

public class Second
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int i=1;
        int u=10;
        int sum=0;
        while(i<=u)
        {

```

```
        sum+=i;
        i++;
    }
    System.out.println(sum);
}
}
```

- 1.以上两段代码功能相同，请分别运行两段代码观察输出的两个值，有何结论，说明原因。
- 2.对于代码中的 4 个？所在行的代码进行说明。
- 3.根据 1 的原因，改动代码,使得对于两段代码的 main 方法中变量 u 为任意大于 0 的整数时，输出的值均相同。要求：对原代码尽量少的添加，对源代码不能进行删除操作。

第三题：

获取网页 <http://hao.360.cn/>的文本内容，将所有以 com 为根域名的主机地址提取出来列表并输出到控制台。

如：

www.baidu.com
www.google.com
s0.qhimg.com
tuijian.h.qhimg.com
.....

第四题：

将第五次作业中的第二题 A 和 B 两部分完美结合，在复制开始前要检测源文件或文件夹 或 目标位置是否已经存在同名文件或文件夹。并弹出警告框确认是否继续。请站在用户的角度上将所有可能出现的错误排除。

*第五题（附加题）：

i++或++i 是原子操作吗？如何验证你的结论？

提交要求：

- 1.第一至五题分别建立相应的文件夹，名称分别为 1~5.
- 2.题目需要提交源代码的，程序入口类名称为 Main，包名为默认，并放入相应的文件夹内。
- 3.题目中需要提交文档的，文档名称为 对应的题号,文档格式可以为 pdf 或 word。

将以上文件夹打包为 zip 文件并提交。