

第一次作业

第一题：

使用eclipse新建JAVA project，工程名称为First。在该工程下建立test包，并在该包下建立Test类。运行Test类能够在控制台输出如下信息：

```
My name is XXX
My student ID is XXXXXXXX
My hometown is XXXXXXXX
```

第二题：

查阅JDK API文档，列出类java.lang.System， java.util.Calendar的几个你认为可能比较有用的方法。并简要说明这两个类的实际作用。

第三题：

下面这段程序，有哪些地方可能是不符合java编程规范的？

- 1) /**
- 2) * Sample application using the simple text editor component that
- 3) * supports only one font.
- 4) * @author Timothy Prinzing
- 5) * @version 1.16 09/23/99
- 6) */
- 7)
- 8) package MyProject.theFirstApp;
- 9) class notepad{
- 10) final int MAX_NUM=1000;
- 11) final long rate=999;
- 12) String STR;
- 13) char theFirstcharacter;
- 14)
- 15) public static void main(String[] args) {}

```
16) private int size() {  
17) return 0;  
18) }  
19) }
```

第四题：

```
public class Test  
{  
  
    public void main(String[] args)//(1)  
    {  
        Test test=new Test();  
        System.out.println(test.sum(10));  
    }  
    public int sum(int i)  
    {  
        int sum=0;  
        while(i>0)  
        {  
            sum=sum+i;  
            i--;  
        }  
        return sum;  
    }  
}
```

(1)修改程序(1)所在行的程序，使程序能够运行。

(2)将要说明 sum()方法所实现的功能。

(3)修改 sum 方法，以递归的形式实现原有 sum 方法的功能。

提示：java 程序的基本代码风格上与 C 语言很大共同之处。

提交要求：

第一题：提交整个工程，文件夹名称为 1

第二、三题：写入同一文档，文件名称为 2_3.pdf

第四题：(1)(2)写入同一文档命名为 4.pdf, (3)仅提交源代码，包名为缺省，文件名为 Test.java

将以上所有文件进行打包，格式为 zip。

请严格按照以上要求提交作业。