

作业 1:

详细阐述环境变量 PATH、CLASSPATH 的作用。

Path 作用:

让操作系统找到 JDK 命令, 指定 JDK 命令搜索路径。Path 只需要修改一下, 就可以让其指向 JDK 的 bin 目录, 可以在控制台编译、执行 java 的命令

Classpath 作用:

告诉类的装载器到哪里去寻找第三方提供的类和用户定义的类, 是 java 编译器使用的。

请用 Java 的编译器、解释器写出如下命令:

(1) 将 d:\code\src\Hello.java 编译到 d:\code\class 目录下;

```
javac d:\code\src\Hello.java -d d:\code\class
```

(2) 在 c 盘根目录提示符 (c:\) 下解释执行 Hello 程序 (假设 Hello 类的包结构是: ch1.Hello)

```
java ch1.Hello -cp c:\
```

下列哪些是合法的标识符 (对于错误的, 给出错误原因)

A. moon-sun B. int\_long C. byte D. \$Boy26

A 是错误的, 出现-

B 是正确

C 是错误, 使用关键字

D 是正确

下面三行代码, 哪些是错误的, 错误在哪里?

(1) float income = 300.5f;

(2) int num = 1.5;

(3) if(1) { System.out.println("测试"); }

1. 没有错误

2. 需要进行进行转换, 但是没有进行转换

3. if 判断条件不能是 1

设计一个函数, 返回值是一个长度为 n 的数组, 数组的元素为 1, ..., n (次序是随机的, 但不能出现重复)。

```
public int [] getarrylmy(int n){
    int [] lmy=new int [n];
    for (int i=0;i<lmy.length;i++){
        lmy[i]=-1;
    }
    for(int i=0;i<lmy.length;i++){
        l1:
        while(true){
            int t=(int)(Math.random()*n)+1;
            for(int j=0;j<i;j++){
                if(lmy[j]==t)
                    continue l1;
            }
            lmy[i]=t;
            break;
        }
    }
}
```

```
}  
return lmy;  
}
```