

实验三：类与对象实现

1. 参考以下代码片段和功能，完成 Wait 类的定义，并通过程序测试。

```
import java.util.Scanner;

public class Exp{
    public static void main(String [] args){
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        Wait wt = new Wait();
        System.out.print("请输入姓名");
        wt.name = input.next();
        System.out.print("请输入年龄");
        wt.age= input.nextInt();
        wt.show();
    }
}
```

功能：

设置简单的取药叫号服务，目前仅支持中国公民，要求输入姓名、年龄，输出该人的窗口和排序，例如：

请输入姓名：

张三

请输入年龄：

19

张三所在窗口：2，序号：15

请输入姓名：

李四

请输入年龄：

52

李四所在窗口：5，序号：2

说明：

- ①窗口根据年龄分配，不满 12 周岁在 1 号窗口，满 12 周岁不满 24 周岁在 2 号窗口，满 24 周岁不满 36 周岁在 3 号窗口，以此类推；
- ②序号为该窗口序号，如张三在 2 号窗口的第 15 位，即已经有 14 位满 12 周岁不满 24 周岁的人在程序启动后已预约排号；
- ③若输入为你的学号，则程序终止；
- ④程序测试通过标准：不出现任何导致程序崩溃而无法正常运行错误。