Java枚举enum，也是一种类，它可以实现接口，继承类。可以定义属性，定义方法.

它可以说具有类的所有特征.

但是它具有类不具有的一些特点:

* 第一不能通过任何方式进行手动实例化.它的实例化只会发生在类加载到内存的过程中,也就是实例化被在枚举类中被枚举出来的成员.
* 第二,组成成员的类型都是该枚举类的类型.所以可以根据任意一个成员得到其他成员.
* 第三,组成成员的属性只能在枚举时紧接着进行声明.建议构造方法私有.所以枚举类的实例个数只有枚举出来的个数.
* 第四,枚举成员可以全部被遍历
* 第五,枚举成员虽然不能被修改,但是其属性是可以进行修改的.