

一个类中的对象是有限个的时候，则该类称为枚举类

- 1, 自定义枚举类
- 2, 使用enum定义枚举类（枚举类的常用方法）
- 3, 实现接口的枚举类

jdk1.5之前需要定义枚举类，jdk1.5新增的enum关键字用于定义枚举类
若枚举只有一个成员，则可以作为一种单例模式的实现方式

一，自定义枚举类

- 1, 提供类的属性，声明为private final
- 2, 声明为final的属性，在构造器中初始化
- 3, 调用公用的方法来调用属性
- 4, 创建枚举类的对象，将类的对象声明为public static final

二，使用enum关键字定义枚举类

- 1, 使用enum关键字定义枚举类的时候，必须要将定义为枚举的对象放在最上边

常用方法：①valueOf (string name)；方法返回指定名称name的枚举常量，要求传入的形参

name是枚举类对象的名字，否则会报

java.lang.IllegalArgumentException异常

②values ()；以数组的形式返回枚举类的所有对象

如何让枚举类实现接口：可以让不同的枚举类的对象调用被重写的抽象方法，执行的效果不同，相当

于每一个对象重写抽象方法

```
interface Info{
    void show();
}
enum season1 implements Info
{
    spring ("spring", "春暖花开"),
    summer("summer", "夏日炎炎"),
    fall("fall", "金风送爽"),
    winter("winter", "白雪皑皑");
    @Override
```

```
public void show() {  
    // TODO Auto-generated method stub  
    System.out.println("这是一个季节！");  
}  
}
```