## 枚举

本质上也是class，枚举默认继承java.lang.Enum，且默认final关键字修饰，枚举里面的变量默认都带有final关键字，所以枚举不能被继承，但是可以实现接口；通过反编译实质上每个枚举变量都是本枚举类引用。

枚举在定义变量时会默认为变量添加一个顺序值（重0开始）

枚举的构造方法默认为私有；

下面为简单的日期枚举：

public enum WeekDay {  
 //定义枚举变量  
 *SUN*(0),*MON*(1),*TUE*(2),*WED*(3),*THU*(4),*FRI*(5),*SAT*(6);  
 private int value;  
 //私有构造方法  
 private WeekDay(int value){  
 this.value=value;  
 }  
 //获取周几的下一天  
 public static WeekDay getNextWeekDay(WeekDay weekDay){  
 int nexWeekDay=weekDay.value;  
 if(++nexWeekDay==7){  
 nexWeekDay=0;  
 }  
 return *getWeekDayByvalue*(nexWeekDay);  
 }  
 //通过value获取周几  
 public static WeekDay getWeekDayByvalue(int value){  
 for (WeekDay weekDay : WeekDay.*values*()) {  
 if(weekDay.value==value){  
 return weekDay;  
 }  
 }  
 return null;  
 }  
}