# 作业

## 10\_Java编程思想\_面向对象之多态

### 什么是多态，多态的好处和弊端是什么？

### 实现多态的步骤是什么？

### 什么是向上转型、向下转型？

### 什么是抽象类，它的成员有什么特点，使用抽象类需要注意什么？

### 为什么要定义抽象方法？（★★★）

### abstract关键字不能和哪些关键字共存？

### final关键字的特点？

### static关键字的特点？

### 什么是接口，为什么要定义接口？（★★★★）

### 接口的成员都有什么特点？（★★★）

### 接口和抽象类有什么区别？（★★★★）

### 举例说明现实生活中哪些事物符合接口的特征，请尝试定义该接口和对应的实现类并使用（★★★★★）