1. 请简述接口和抽象类之间的区别。

答：无法通过抽象类的构造方法生成抽象类的实例对象，只能由实体类继承。

Java语言不允许一个子类拥有多个直接父类，即任何子类只能有一个直接父类。但允许一个类实现多个接口。接口的所有成员方法都具有public和abstract属性。

在实现接口的类中，除了抽象类之外，要求在该类的类体中定义覆盖该接口的所有成员方法。