2.请简述面向对象语言的3个基本属性及其作用。

答：面向对象技术的3大特性分别是继承性，多态性，封装性。

**继承性**使得当前定义的类可以继承其父类或所实现接口的成员域或成员方法，即在当前定义的类与其父类或所实现的接口之间建立一种继承关系。

**多态性**指的是在类定义中出现多个构造方法或出现多个同名的成员方法。多态性包括两种类型：静态多态性和动态多态性。

**封装性**使得各个模块（对象）的外在表现仅仅为对一些成员域的访问方式和一些成员方法的调用方式，即屏蔽各个模块（对象）的内部具体实现方式。