面向过程和面向对象分析问题的思路不同，面向过程先分析出解决问题的步骤，再编写函数一步步实现这些步骤，面向对象先分析构成问题的一个个对象，对象的属性就是数据，对象的行为就是类函数，是对事物的抽象表达，然后描述事物在问题中的行为来解决问题。

面向对象和面向过程各有所长，面向过程的优点是性能比面向对象高，缺点是没有面向对象易维护，复用和扩展。

面向对象由于有封装继承多态性的特性，更加系统，更加灵活，更加易于维护，易复用，易扩展。但是缺点是性能比面向过程低。