

# 实验文档

## 1：问题回答

面向对象的三大特征及其含义：

(一) 封装性-封装即把客观事物封装成抽象的类，并且类可以把自己的数据和方法只让可信的类或对象操作，对不可信的进行信息隐藏。

(二) 继承性-继承即可以使用现有类的所有功能，并在无需重新编写原来的类的情况下对这些功能进行扩展。通过继承创建的新类称为“子类”或“派生类”。被继承的类称为“基类”、“父类”或“超类”。

(三) 多态性-多态性是允许你将父对象设置成为和一个或更多的他的子对象相等的技术，赋值之后，父对象就可以根据当前赋值给它的子对象的特性以不同的方式运作。

## 2：实验思路

先将 dict.txt 中的字符读入一个数组，然后再用一个 while 循环不断读入 result.txt 中的数字，根据数组下标与数字对应的关系进行翻译，并输出到 text.txt 文件中。