7-14

派生类指针可以隐含转换为基类指针，之所以允许这种转换隐含发生，是因为它是安全的转换。基类对象一般无法被显式转换为派生类对象。执行基类向派生类的转换时，一定要确保被转换的指针和引用所指向或引用的对象符合转换的目的类型。

8-1

多态性：同一操作作用于不同的类的实例，将产生不同的执行结果，即不同类的对象收到相同的消息时，得到不同的结果。

8-2

抽象类：在[面向对象](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%A2%E5%90%91%E5%AF%B9%E8%B1%A1)的概念中，所有的对象都是通过类来描绘的，但是反过来，并不是所有的类都是用来描绘对象的，如果一个类中没有包含足够的信息来描绘一个具体的对象，这样的类就是抽象类。在实现接口时，常写一个抽象类，来实现接口中的某些子类所需的通用方法，接着在编写各个子类时，即可继承该抽象类来使用，省去在每个都要实现通用的方法的困扰。

11-1

流：是一种抽象，它负责在数据的生产者和数据的消费者之间建立联系，并管理数据的流动。一般意义下的读操作在流数据抽象中被称作提取，写操作被称作插入。