7-14

派生类的指针、引用以及对象都可以隐含转换成基类的指针、引用和对象。但是派生类指针转换成基类的指针的时候需要显示进行。多重继承的时候，基类指针到派生类指针的显示转换需要将指针存储的地址进行改变才可以进行。虚基类的派生类指针可以隐含转换成虚基类的指针。

8-1

多态是同样的消息被不同类型的对象接受时导致不一样的行为，对成员函数的再抽象。函数重载、运算符重载以及虚函数来实现多态。

8-2

1. 带有纯虚函数的就是抽象类（2）通过抽象类可以为类族建立一个公共的接口，接口的具体实现由纯虚函数的函数体，由派生类来具体给出。（3）不一定要给出具体实现

11-1

（1）流是一种抽象，使得生产代码者和消费者之间建立联系（2）读操作是流的提取，写操作是输入（3）实现数据的输入与输出