7-14：

派生类指针可以隐含转换为基类指针，而派生类指针则只能显示进行才能转换为基类指针。基类对象一般无法被显示转换为派生类对象，而派生类对象到基类对象的转换能够执行。在多继承情况下，执行基类指针到派生类指针的显示转换时，需要将指针所储存的地址值进行调整后才能得到新指针的值；但是，如果A类型是B类型的虚基类，虽然B类型可以隐含转换为A类型，A却无法通过static\_cast隐含转换为B指针。

8-1

多态性是指同样的消息被不同类型的对象接收时导致的不同行为。C++中实现多态主要通过虚函数和重载。

8-2

带有纯虚函数的类是抽象类。抽象类的作用主要是通过它作为一个类族建立一个公共的接口，使它们能够更有效地发挥多态特性。不一定。

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。从流中获取数据的操作称为提取，向流中添加数据的操作称为插入操作。C++中数据的输入和输出是通过I/O流来实现的。