C++是C的超集，c++保持与c的兼容，这就使许多c代码不经修改就可以为C++所用，用C编写的众多库函数和实用软件可以用于C++中，在面向对象编程中，对于类，通过继承扩展功能，能够实现代码功能重用。派生的目的是实现功能扩充。