1.父类没有声明构造函数

(1)子类也没有声明自己的构造函数，则父类和子类均由编译器生成默认的构造函数。

(2)子类中声明了构造函数(无参或者带参)，则子类的构造函数可以写成任何形式，不用顾忌父类的构造函数。在创建子类对象时，先调用父类默认的构造函数(编译器自动生成)，再调用子类的构造函数。

2.父类只声明了无参构造函数

如果子类的构造函数没有显式地调用父类的构造，则将会调用父类的无参构造函数。也就是说，父类的无参构造函数将会被隐式地调用。

3.父类只声明了带参构造函数

在这种情况下，要特别注意。因为父类只有带参的构造函数，所以如果子类中的构造函数没有显示地调用父类的带参构造函数，则会报错，所以必需显示地调用。

https://blog.csdn.net/hai008007/article/details/80232753