为什么要上溯造型

当假如只写一个方法时，里面的参数让我们可以不用顾及那些特定的衍生类，只让自己的代码与基础类打交道，就可以节省代码工作量。

方法调用绑定

Java绑定所有方法采用后期绑定技术，也叫动态绑定或运行期绑定，并且是自动发生的。除非一个方法被声明为final。当方法声明为final后相当于告诉编译器不需要进行动态绑定，这样就可以调用生成效率更高的代码。

接口

接口中包含的数据成员都默认为static和final。

接口会将自己的所有成员都变成pubic属性。

内部类

普通类（非内部）不可设为private或protected，只允许public或者“友好的”。

static成员只能位于一个类的外部级别，所以内部类不可拥有static数据或static内部类。

构建器的调用顺序

1. 为对象分配的存储空间初始化为二进制零。
2. 调用基础类构建器。这个步骤会不断重复下去，首先得到构建的是分级结构的根部，然后是下一个衍生类，等等。直到抵达最深一层的衍生类。
3. 按声明顺序调用成员初始化模块。
4. 调用衍生构造器的主体。