**泛型**

泛型，即“参数化类型”，操作的数据类型被指定为参数。参数类型可以用在类、接口和方法中，分别被称为泛型类、泛型接口、泛型方法。

泛型只在编译阶段有效，即在程序编译的过程中，正确检验泛型结果后，会采取去泛型化（泛型擦除）措施，将泛型的相关信息擦处，并且在对象进入和离开方法的边界处添加类型检查和类型转换的方法。也就是说，泛型信息不回进入到运行时阶段，编译期生成的字节码也没有关于泛型类型的信息。

泛型擦除的过程：

（1）将所有泛型参数用顶级父类类型替换

（2）擦除所有的参数类型

eg: