Java中class是关键字，Class是一个类，也就是说Java中存在一个类：

Package java.lang

Public final class Class<T> extends Object

Java中每个class都有一个相应的Class对象。也就是说，当我们编写一个类，编译完成后，在生成的.class文件中，就会产生一个Class对象，用于表示这个类的类型信息。

在程序的运行期间，如果我们要产生某个类的对象，java虚拟机（JVM）会检查该类型的Class对象是否已经被加载。如果没有被加载，JVM会根据类的名称找到.class文件并加载它。一旦某个类型的Class对象已经被加载到内存，就可以用它来产生该类型的所有对象。