# 作业

## 16\_Java高级\_反射

### 用自己的话描述什么是反射，反射能做什么？

### 获取类的字节码文件对象的方式有哪些？

### 现有一个map集合，它的key是某个标准JavaBean类的属性名，value是属性值，给定该JavaBean类的一个对象，请将map集合中的数据注入到该对象中（★★★★）？

提示：注入：通过外界对象给某个对象的属性赋值的过程

### 在反射工具类中定义静态方法并测试（★★★★）：

* getInstance：根据类的正名获取对象
* invoke：根据指定方法名和参数列表，在指定对象上执行该方法

提示：请做非法参数判断；注意异常处理；

### 类加载器具有以流的形式加载资源的功能（方法名：getResourceAsStream），Properties对象具有从一个输入流中解析数据的功能（方法名load），二者结合可以用于加载.properties的属性文件。请在项目中定义bean-config.properties文件（内容如下），使用类加载器对象去读该文件并加载到Properties集合中，打印集合的内容（★★★★★）

user=cn.itcast.eshop.user.entity.User

goods=cn.itcast.eshop.goods.entity.Goods

cart=cn.itcast.eshop.goods.entity.Cart

提示：通过字节码文件对象获取类加载器对象：…class.getClassLoader()