

二级Java考试辅导教程：4.8对象的串行化(Serialization) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138774.htm 4.8 对象的串行化(Serialization)

4.8.1 串行化的定义 1. 什么是串行化 对象的寿命通常随着生成该对象的程序的终止而终止。有时候，可能需要将对象的状态保存下来，在需要时再将对象恢复。我们把对象的这种能记录自己的状态以便将来再生的能力，叫做对象的持续性(persistence)。对象通过写出描述自己状态的数值来记录自己，这个过程叫对象的串行化(Serialization)。 2. 串行化的目的 串行化的目的是为java的运行环境提供一组特性，其主要任务是写出对象实例变量的数值。来源：www.examda.com 4.8.2 串行化方法

在java.io包中，接口Serializable用来作为实现对象串行化的工具，只有实现了Serializable的类的对象才可以被串行化。 1. 定义一个可串行化对象

```
public class Student implements Serializable{
    int id. //学号
    String name. //姓名
    int age. //年龄
    String department //系别
    public Student(int id,String name,int age,String department){
        this.id = id.
        this.name = name.
        this.age = age.
        this.department = department.
    }
}
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com