

保存Java程序状态及设置之Properties文件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BF\\_9D\\_E5\\_AD\\_98Java\\_c104\\_145078.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E4_BF_9D_E5_AD_98Java_c104_145078.htm)

在Windows开发中，可以使用\*.ini文件来保存程序的状态或设置等数据，并且一般都提供了操作ini文件的API。但在Java中怎么实现类似的功能呢？比如，在程序中，我们需要保存一个窗口的位置，让程序在下次启动的时候，仍然保持在上一次关闭的时候的位置，或者程序需要将数据库连接的设置保存下来。在前面一篇>中介绍了使用序列化的类来保存这些数据，本篇文章介绍使用Properties文件来保存.Properties文件的本质就是一个文本文件，文件中使用属性和值来保存数据，如：abc.name=Colin。使用Properties文件来保存实际上就是创建一个Properties文件，在程序关闭的时候，将数据写入文件，再等程序启动的时候，从这个Properties文件中读出数据。我们假设有一个对象frame，在启动的时候要从一个properties文件中读取数据，再根据读取的数据来设置其位置及大小，在frame关闭的时候将位置，大小等数据保存到properties文件中。当程序启动，创建frame的时候：

```
try{ Properties property = new Properties().
property.load(new FileInputStream("mysave.properties")).
frame.setSize(property.getProperty("frame.height"),property.getPro
perty("frame.width")).
frame.setLocation(property.getProperty("frame.left"),property.getPr
operty("frame.top")).}当frame被关闭的时候，执行下面的程序
： try{ Properties property = new Properties().
property.setProperty("frame.height",frame.getHeight()).
```

```
property.setProperty("frame.width",frame.getWidth()).
```

```
property.setProperty("frame.left",frame.getX()).
```

```
property.setProperty("frame.top",frame.getY()). property.store(new  
FileOutputStream("mysave.properties"),"mysave.properties").}
```

mysave.properties是被保存的文件，可以另外指定其地址 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](http://www.100test.com)