

Java的秘密：将应用程序的设定存在哪里 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022_Java_E7_9A_84_E7_A7_98_c67_294840.htm

我们经常需要将我们的程序中的设定，如窗口位置，开启过的文件，用户的选项设定等数据记录下来，以做便用户下一次开启程序能继续使用这些数据。以前我们通常的做法是使用Properties类，它提供以下方法：
void load(InputStream inStream) void store(OutputStream out, String header) String getProperty(String key, String defaultValue) String getProperty(String key) 这些方法让我们很容易的存取设定数据。另外的办法是使用ResourceBundle这个类来储存设定数据，甚至有些程序作者使用一个自定义结构的文件来储存设定数据。但不管怎样，最让程序作者头痛的是：我该将这些数据保存在哪？现在好了，JDK1.4为我们提供的java.util.prefs包，里面有一个Preferences类，能让以上的工作变得极其轻松！写VB程序的人常常用SaveSetting函数和getSetting来存取注册表中的用户设定数据。而Java的Preferences类也提供了类似的机制。Preferences类在不同的平台中有不同的实现方式。而在Windows平台中，Preferences是将数据保存在注册表中的。建立Preferences对象 为了区分不同的应用程序的参数项，在建立Preferences时要指定一个节点路径。Preferences是一个抽象类，提供了一系列静态方法和抽象方法来操作参数项：
抽象方法：
Preferences userData = Preferences.userNodeForPackage(this).
Preferences sysData = Preferences.systemNodeForPackage(this). 这两个方法是从指定的物件所在的包(package)返回一个节点路径，如this是javax.swing.JComponent,则返回/javax/swing 静态方

法: Preferences userData = Preferences.userRoot()
.node("/com/sunway/spc"). Preferences sysData =
Preferences.systemRoot().node("/com/sunway/spc"). 以上每种方
式提供了两套操作方法。其中一套是用户参数项，另一套是
系统参数项。在Windows平台中，用户参数项在注册表中的
根节点是 HKEY_CURRENT_USER\Software\JavaSoft\Prefs 系统
参数项在注册表中的根节点是
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\JavaSoft\Prefs 而我们
指定的节点路径是位于这些根节点之下的。 如何读写数据
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