

JDK6.0新特性:用Co ole开发控制台程序 PDF转换可能丢失图片或格式 , 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_JDK60_E6_96_B0_E7_c104_252489.htm JDK6中提供了Java.io.Console类专门用来访问基于字符的控制台设备. 你的程序如果要与Windows下的cmd或者Linux下的Terminal交互,就可以用Console类代劳. 但我们不总是能得到可用的Console, 一个JVM是否有可用的Console依赖于底层平台和JVM如何被调用. 如果JVM是在交互式命令行(比如Windows的cmd)中启动的,并且输入输出没有重定向到另外的地方,那么就可以得到一个可用的Console实例.

```
/** @author chinajash*/public class ConsoleTest { public static void main(String[] args) { Console console = System.console().//获得Console实例 if(console!=null){//判断console是否可用 String user = new String(console.readLine("Enter user:")). //读取整行字符 String pwd = new String(console.readPassword("Enter passowrd:")). //读取密码,密码输入时不会显示 console.printf("User is:" user "\n"). console.printf("Password is:" pwd "\n"). }else{ System.out.println("Console is unavailable"). } }}
```

如果在NetBean5.5里面运行上面程序,会输出 Console is unavailable 表示Console不可获得,那是因为JVM不是在命令中被调用的或者输入输出被重定向了. 但是如果我们在命令中运行上面程序(Java ConsoleTest),程序能够获得Console实例,并执行如下:Enter user:chinajashEnter passowrd:User is:chinajashPassword is:chinajash 在这里可以看到输入密码时,控制台时不显示这些密码字符的,但是程序可以得到输入的密码

字符串,这与Linux下面输入密码的情况是一样的。 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