链滴

System 类 6 个应用

作者：xixiaoming
原文链接：https://ld246.com/article/1530166888008
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

输入输出流

System.out(标准终端输出流)

System.err(标准错误输出流)

System.in(标准输入流)

我们可以重定向这些流,比如可以把System.out的输出重定向到一文件中去

System.setOut(PrintStream) 标准输出重定向

System.setErr(PrintStream) 标准错误输出重定向

System.setIn(InputStream) 标准输入重定向

取当前时间

System.currentTimeMillis() 返回 long型值。

数组拷贝

System.arraycopy(Object src, int src_position, Object dst, int dst_position, int length)

利用System.arraycopy进行数组的拷贝效率是最高的， 一般情况下我们自己很少直接用到这个方法但在集合类的内部中都大量使用了这个方法。

存取系统的Properties

System.getProperties()：取得当前所有的Properties

System.getProperty ("java.version") // Java运行环境版本:[1.6.0_13]

java.home // Java主目录

file.separator //文件分隔符:[]

path.separator //路径分隔符:[;]

user.name //用户名:[Administrator]

user.dir //用户当前工作目录

Library

System.loadLibrary(String libname)： 加载native的动态库。 可以用C写JNI的库， 然后在java中过native方法来调用。

SecurityManager

System.setSecurityManager(SecurityManager s)和System.getSecurityManager():设置与取得系的security class