jdk 中包含jre

api: 别人写好的代码。核心类库 corejava 核心java.

man 调用 类 方法 实现 ... 功能

api帮助文档： java 1.6 1.8

java项目---->多个java文件---->多个类---->多个方法---》每条编程语句。

jdk中包含： jvm 核心类库(API) 可执行程序 javac java jar javadoc。

src.zip java核心类库的源代码。

java中管理jvm内存的垃圾自动回收机制线程。

垃圾： 不再使用的java对象。

java程序----》多个java对象组成----》占用内存空间。

java程序：

功能： 屏幕输入hello world

环境: linux jdk1.8

工具： vi编辑器

Test.java --->Test.class --->输出字符串。

一个.java文件中可以包含多个类，最多包含一个public修饰类。修饰的类必须和.java的文件名相同。

规则： 包名的书写 ： 使用域名反写

[www.briup.com](http://www.briup.com)

重新使用javac命令 -d : 存放字节码文件的位置。

当有包定义： 生成的字节码文件必须存放包结构的目录中。

CLASSPATH=. 搜索字节码文件所在的路径为当前路径。

-cp -classpath : 动态指定字节码文件的搜索路径。

javac -d bin

java -cp bin

classpath=.:bin

import ： 引入外部类

创建 ： new

核心类库中： java.util.Date类

new Date(); 表示当前的时间对象。