

Java丰富的组件

编译器javac

将源程序转换为字节码

打包工具jar

将相关的类文件打包为一个文件

文档生成器javadoc

从源码注释中提取文档

debugger查错工具jdb

java代码执行程序

用于运行编译后的java字节码程序

小程序浏览器applet viewer

一种用于测试运行与HTML页面中的java小程序工具

javah

产生可以调用Java过程的C过程，或者建立可以被Java程序调用的C过程的头文件

javap

Java反汇编器，显示编译类文件中的可访问功能和数据，同时显示字节代码含义

jconsole

Java进行系统调试和监控的工具

jps

[查看java虚拟机进程列表](#)

JDK目录结构



bin目录

存放了JDK的各种工具命令，包括编译器，解释器和一些其他的一些工具

db目录

纯Java开发的数据库，是一个开源的100%java开发的关系数据库

include目录

C语言的头文件，用于支持Java程序设计

jre目录

java运行时环境的根目录

lib目录

包含开发Java程序所使用的类库目录

src.zip

归档的Java源代码

环境变量

JAVA_HOME

操作系统JDK的安装目录

JRE_HOME

Java运行时环境的安装目录

PATH

告知操作系统查找命令的位置

CLASSPATH

编译或运行Java程序时告知Java编译器或虚拟机到哪里去找Java类文件