

Java虚拟机几个命令行参数说明Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/629/2021_2022_Java_E8_99_9A_E6_8B_9F_c104_629763.htm

一、运行class文件 执行带main

方法的class文件，Java虚拟机命令参数行为：`java gt.` 注意

：CLASS文件名不要带文件后缀.class 例如：`java Test` 如果执行的class文件是带包的，即在类文件中使用了：`package gt.` 那

应该在包的基路径下执行，Java虚拟机命令行参数：`java`

`gt.` CLASS文件名 例如：`PackageTest.java`中，其包名为

：`com.ee2ee.test`，对应的语句为：`package com.ee2ee.test.`

`PackageTest.java`及编译后的class文件`PackageTest.class`的存放目

录如下：`classes |__com |__ee2ee |__test |__PackageTest.java`

`|__PackageTest.class` 要运行`PackageTest.class`，应在`classes`目录下

执行：`java com.ee2ee.test.PackageTest` 二、运行jar文件中的class

原理和运行class文件一样，只需加上参数`-cp gt.`即可。 例如：

执行`test.jar`中的类`com.ee2ee.test.PackageTest`，命令行如下：

`java -cp test.jar com.ee2ee.test.PackageTest` 三、显示jdk版本信息

当一台机器上有多个jdk版本时，需要知道当前使用的是那个

版本的jdk，使用参数`-version`即可知道其版本，命令行为：

`java -version` 四、增加虚拟机可以使用的最大内存 Java虚拟机

可使用的最大内存是有限制的，缺省值通常为64MB或128MB

。如果一个应用程序为了提高性能而把数据加载内存中而占

用较大的内存，比如超过了默认的最大值128MB，需要加

大java虚拟机可使用的最大内存，否则会出现Out of Memory

（系统内存不足）的异常。启动java时，需要使用如下两个参

数：`-Xms` java虚拟机初始化时使用的内存大小 `-Xmx` java虚拟

机可以使用的最大内存 以上两个命令行参数中设置的size，可以带单位，例如：256m表示256MB 举例说明：java -Xms128m -Xmx256m ... 表示Java虚拟机初始化时使用的内存为128MB，可使用的最大内存为256MB。对于tomcat，可以修改其脚本catalina.sh（unix平台）或catalina.bat（windows平台），设置变量JAVA_OPTS即可，例如：JAVA_OPTS=-Xms128m -Xmx256m 编辑特别推荐: 指点一下：到底该不该去考JAVA认证? Java认证权威问答精华集 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