

java初学者实践教程1 - 配置环境变量 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/240/2021\\_2022\\_java\\_E5\\_88\\_9D\\_E5\\_AD\\_A6\\_c104\\_240774.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022_java_E5_88_9D_E5_AD_A6_c104_240774.htm) 最近我发现不少初学者，学习java的时候，看了好多java的历史、优点和应用范围。对于这些知识，并不难理解。我也当然同意java是一种优秀的计算机语言。但是对于我们来说要了解的并不是，这些历史等知识。而是掌握java这套技术。要想掌握这套技术实践是非常重要的。那么很多初学者，在第一步实践的时候就遇到了困难，就是配置环境变量。以至于，因无法继续实践而苦恼。下面为了帮广大爱好者解决这个问题，“百家拳软件项目研究室”特别写了这个教程来与大家共享。环境变量这个概念，是我们平时用电脑时不常用的概念，所以大家在下载完jdk之后，不知如何配置环境变量。下面我解释一下，环境变量相对于给系统或用户应用程序设置的一些变量。应该怎么理解呢？我们来做一个实验吧！实践：鼠标单击开始——>运行——>cmd，进入了DOS的窗口。我们在任意目录下敲QQ.会出现“QQ不是内部或外部命令，也不是可运行的程序或批处理文件。”这段话其实也是啊，在当前的目录根本就没有QQ这个文件啊。我的QQ程序安装在D:\Tencent\QQ下了。你们做的时候找到这个目录。在dos下进入这个目录，再敲QQ.就会发现弹出了QQ的登陆窗口。那么怎样能使，我们在任何目录下都可以敲QQ就可以执行呢。那就是设置环境变量了。实践：我们现在桌面上，右键单击我的电脑——>属性——>选择“高级”选卡——>环境变量。现示的结果如图1 - 1图1 - 1环境变量分为两类，一个是上半部分区域用户

变量，另一个是下半部分系统变量。用户变量是只适用于当前用户使用，换了用户就不管用了。而系统变量则是任何用户都可以使用。呵呵，这样说可以理解吧。我们现在在用户变量里面按“新建”。在变量名里面输入path（不区分大小写）变量值里面输入你QQ的安装路径，我的QQ安在了D:\Tencent\QQ所以你们按照自己的来做哦。图1-2然后一路按“确定”按钮。接着，新打开一个DOS窗口。切记，一定要新打开一个DOS窗口，用原来的是不行的。这回在任意的目录下，敲QQ回车。就会发现弹出窗口了。大家做出来了吗？所以现在我来做一下总结性陈词：环境变量相对于给系统或用户应用程序设置的一些变量，具体起什么作用这当然和具体的环境变量相关。象path，是告诉系统，当要求系统运行一个程序而没有告诉它程序所在的完整路径时，系统除了在当前目录下面寻找此程序外，还应到那些目录下去找。当然还有很多的变量啊！以后我们会慢慢的学到。说了这么多，我们开始开始正式的配置jdk吧！马上就可以敲出java代码了。实践：1、在sun公司的官方网站下载jdk.或者在百度或google搜索jdk下载。安装jdk；2、在“用户变量”中，设置3项属性，JAVA\_HOME，PATH，CLASSPATH（大小写无所谓），若已存在则点击“编辑”，不存在则点击“新建”；3、JAVA\_HOME设为JDK的安装路径（如C:\Program Files\Java\jdk1.5.0\_11），此路径下包括lib，bin，jre等文件夹（此变量最好设置，因为以后运行tomcat，eclipse等都需要依靠此变量）；Path使得系统可以在任何路径下识别java命令，设为：%JAVA\_HOME%\binCLASSPATH为java加载类（class or lib）路径，只有类在classpath中，java命令才能识别，设为

: ..%JAVA\_HOME%\lib.%JAVA\_HOME%\lib (要加。表示当前路径) %JAVA\_HOME%就是引用前面指定的JAVA\_HOME.形如图1 - 14、打开一个DOS窗口，输入“ java -version ”。看看出现了，一大堆的版本信息就说明已经配置成功了。配置已经成功了，我们如何使用jdk呢？

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](http://www.100test.com)