



链滴

java 学习应用篇 | windows 安装 JDK 及配置环境变量

作者: [xiaodaojava](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1600393992242>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

学习前言

其实本系统最有价值的东东,已经在前两篇中写完了,后面这些只不过是前面运用.新知识无穷无尽每过几天就有了一些新的概念/框架出来,本系列的学习,我们力求用基本的学习方法多探究一些代码本方面的知识,这样无论以后出现什么知识点,我们都可以很快的学习应用起来.小刀水平也有限,大家在阅读过程中,可以随时和小刀一起沟通交流.

本篇综述

这里面先解释一下,为什么要把windows/mac/linux的分开来写,因为每个平台的安装都不太一样,而且环境变量的配置也不一样,后面具体到代码层面的时候,就不用分开啦.

本篇知识点

知识点就是我们前面学习篇的属性

- 1.windows中exe和zip格式的区别
- 2.windows中环境变量的配置
- 3.windows中配置显示文件扩展名

exe和zip格式

平时我们在安装QQ,微信这些软件的时候,基本上都是exe格式的,exe是executable(可执行)的缩写在安装的时候,双击点开,然后一直下一步,然后有确定就点确定,有下一步就点下一步,这样就可以完成安装了,但在安装过程中,他在哪些位置写入了什么文件,添加了什么样的环境变量,这样就不得而知了.虽然简化了操作,但是对程序员来说,这种不透明,会对后面的查错带来很多不确定的因素.所以在做开发相关的事情时,能选zip就选zip.

在本文写作之时,jdk现在的版本是jdk-15, 下载以前的版本需要登录oracle账号,所以我们这里就下载jdk-15就好了

下载地址:<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk15-downloads.html>

macOS Installer	175.46 MB	jdk-15_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	176.07 MB	jdk-15_osx-x64_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	159.68 MB	jdk-15_windows-x64_bin.exe
<u>Windows x64 Compressed Archive</u>	179.24 MB	jdk-15_windows-x64_bin.zip

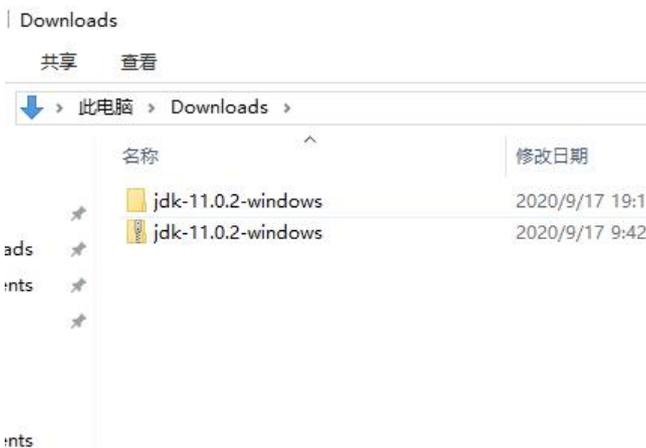
如果在oracle下载比较慢,可以使用小刀的下载站下载jdk11(版本的差别,对后面的学习影响不大,本的差异会在后文中有提及)

下载站地址: <https://download.lixiang.red/#/?platform=1&code=jdk11&type=1&selectType=11&version=11>

下载完之后,可以看到如下的一个zip文件



然后不同的解压软件有不同的解压方法,这里我用windows自带的解压工具来解压,解压之后长这个样子



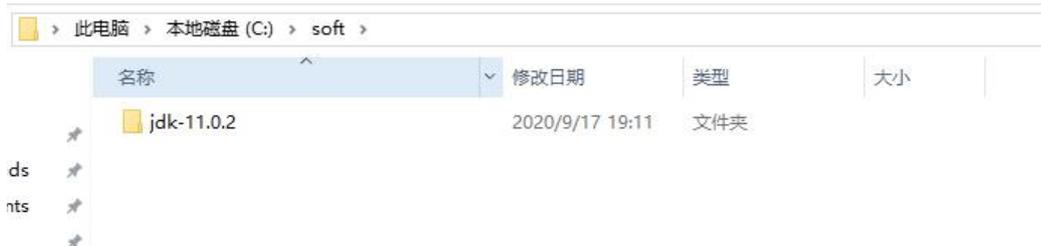
点进去,可以看到这个文件夹



然后我们把这个文件夹给拷贝到自己喜欢的地方,D盘, E盘, F盘,等等,都可以. 这里, 我因为只有一个C盘就拖到了C盘里面,如下图所示:

soft

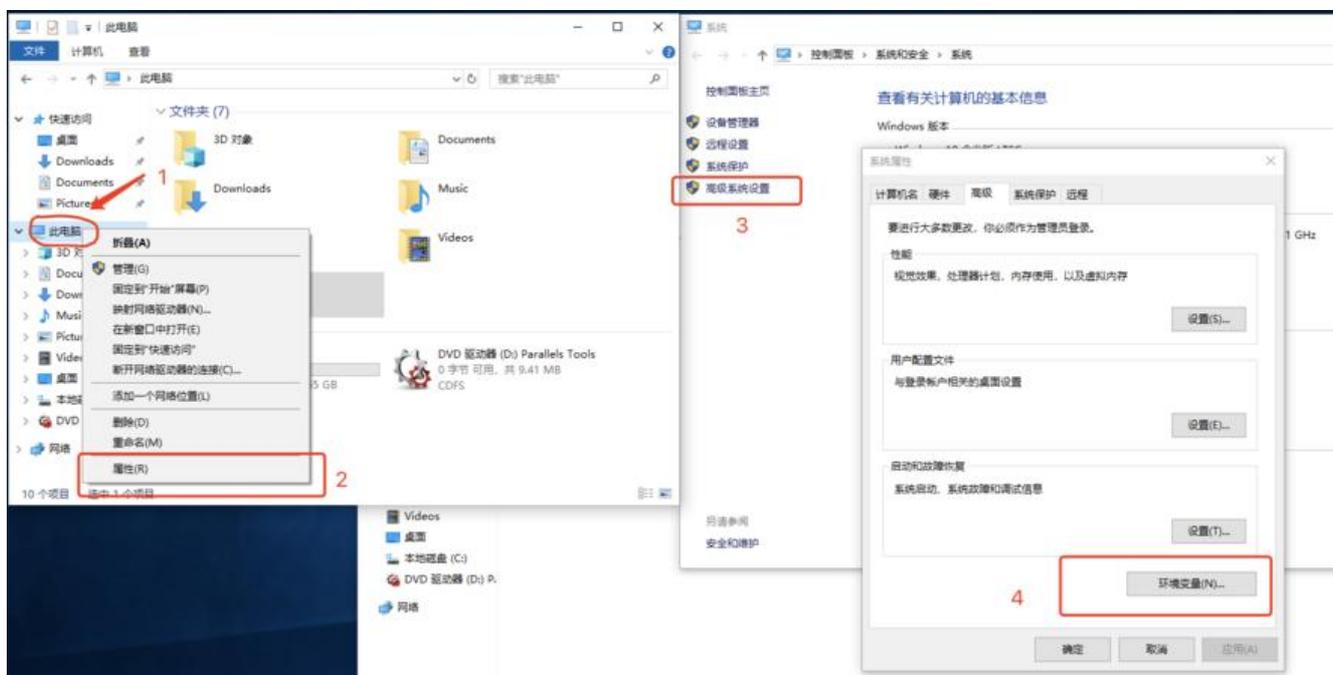
共享 查看



其实这样就算安装完了,对于zip的安装包来说,下载下来,解压完就算安装完了,所以在后面介绍其他常软件时,我们也都会尽量用zip的方法安装。

环境变量的配置

很多小伙伴都把环境变量配置视为java学习路上的一个拦路虎,其实,不配置都行,在Idea里面设置一个j k位置就可以了。但是为了后面了解一些原理,还是建议大家配置一下环境变量。



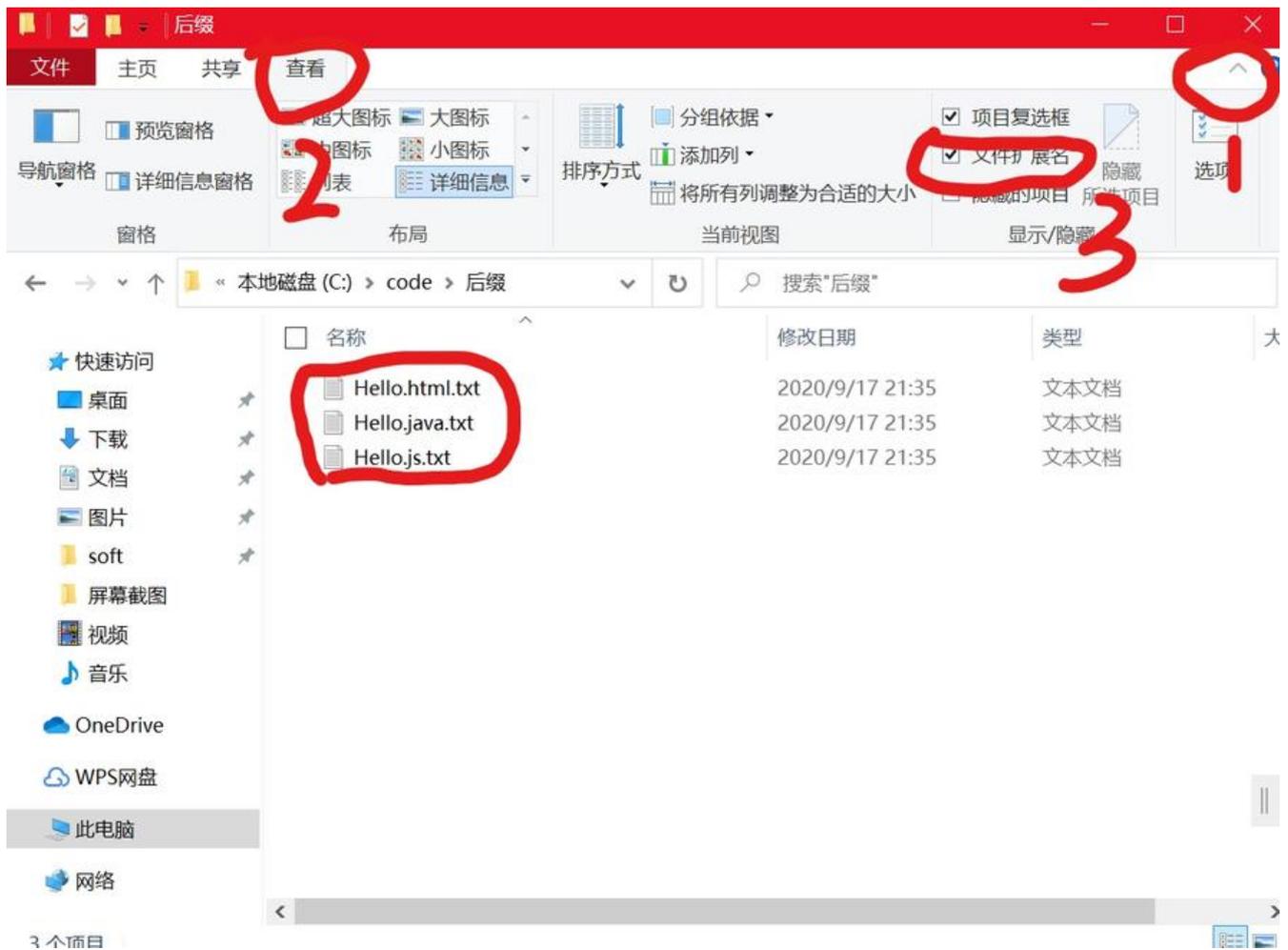
如上所示,从左到右一张图打开环境变量的配置界面。



我们再借用上面下载的图片，本来是一个zip的文件，但是我们只看到了文件名，并没有看到文件后缀名，这本来是windows有意帮我们减少困扰，但是在写代码的时候，不同的后缀名代表着不同类型文件，比如.java的是java文件，.class是类文件，.html是页面文件，.js是javascript文件，在没有配置显示扩展名的时候，就得到了如下的效果，看起来是不同的文件

<input type="checkbox"/> 名称	修改日期	类型
Hello.html	2020/9/17 21:35	文本文档
Hello.java	2020/9/17 21:35	文本文档
Hello.js	2020/9/17 21:35	文本文档

然后我们按如下配置显示文件后缀名可看到其实都是txt文件.所以要先配置windows显示后缀名,然后修改对应的后缀名.



本篇的思考点

学而不思则罔，思而不学则殆，在实践之后，最好能深入思考一下以下文章，欢迎在留言区留下你的思考。

- 1.exe和zip的安装包有什么区别？
- 2.zip和rar这两种压缩格式有什么区别？
- 3.为什么要配置环境变量？
- 4.文件扩展名会对文件内容产生影响吗？

推荐阅读

回到最开始，和大家聊一聊怎么学习

<https://www.lixiang.red/articles/2020/09/14/1600092798524.html>

和大家聊一聊学习(二)-如何去模仿

<https://www.lixiang.red/articles/2020/09/15/1600132455826.html>