



链滴

# CentOS 7 安装与配置 jdk1.8

作者: [Dawei1408](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1551681784274>

来源网站: 链滴

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



## 1.检查并卸载centos7系统上的openjdk

```
# rpm -qa | grep java
```

```
root@localhost:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep java  
java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.191.b12-1.el7_6.x86_64  
python-javapackages-3.4.1-11.el7.noarch  
tzdata-java-2018i-1.el7.noarch  
java-1.8.0-openjdk-1.8.0.191.b12-1.el7_6.x86_64  
javapackages-tools-3.4.1-11.el7.noarch  
[root@localhost ~]# █
```

- 卸载掉系统自带的jdk(除去 .noarch 结尾)

```
# rpm -e --nodeps + 文件名
```

例如卸载第一个openjdk命令为:

```
# rpm -e --nodeps java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.191.b12-1.el7_6.x86_64
```

## 2. 下载jdk(最新版本是1.8\_201)

- jdk官方下载链接: <https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

产品/文件说明	文件大小	下载
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.98 MB	<a href="#">JDK-8u201-Linux的ARM32, VFP, hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.92 MB	<a href="#">JDK-8u201-Linux的arm64-VFP, hflt.tar.gz</a>
Linux x86	170.98 MB	<a href="#">JDK-8u201 Linux的-i586.rpm</a>
Linux x86	185.77 MB	<a href="#">JDK-8u201-Linux的i586.tar.gz</a>
Linux x64	168.05 MB	<a href="#">JDK-8u201-Linux的x64.rpm</a>
Linux x64	182.93 MB	<a href="#">JDK-8u201-Linux的x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	245.92 MB	<a href="#">JDK-8u201, MacOSX的, x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64位 (SVR4包)	125.33 MB	<a href="#">JDK-8u201-Solaris的sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64位	88.31 MB	<a href="#">JDK-8u201-Solaris的sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4包)	133.99 MB	<a href="#">JDK-8u201-Solaris的x64.tar.Z</a>
Solaris x64	92.16 MB	<a href="#">JDK-8u201-Solaris的x64.tar.gz</a>
Windows x86	197.66 MB	<a href="#">JDK-8u201窗口-i586.exe</a>
Windows x64	207.46 MB	<a href="#">JDK-8u201窗口-x64.exe程序</a>

- 点击接受许可协议，然后下载对应版本
- 上传jdk1.8\_201到centos系统 /usr/local/目录下

## 3.新建 /usr/local/java目录，将jdk解压在此目录

```
进入/usr/local/目录下  
# cd /usr/local/  
新建java目录  
# mkdir /usr/local/java  
将jdk移至新建的java目录下  
# mv jdk-8u201-linux-x64.tar.gz /usr/local/java/  
进入目录下  
# cd java  
解压jdk  
# tar -zxvf jdk-8u201-linux-x64.tar.gz
```

## 4.配置java环境

```
# vim /etc/profile
```

```
按"i"进入插入模式，在配置文件最上方插入如下：  
export JAVA_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0_201  
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar  
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
```

```
root@localhost:/usr/local/java
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
# /etc/profile

# System wide environment and startup programs, for login setup
# Functions and aliases go in /etc/bashrc

# It's NOT a good idea to change this file unless you know what you
# are doing. It's much better to create a custom.sh shell script in
# /etc/profile.d/ to make custom changes to your environment, as this
# will prevent the need for merging in future updates.

export JAVA_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0_201
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
export PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin

pathmunge () {
    case "${PATH}:" in
        *:"$1":*)
            ;;
        *)
            if [ "$2" = "after" ] ; then
                PATH=$PATH:$1
            else
                PATH=$1:$PATH
            fi
    esac
}

:wq
```

- 编辑后按"Esc"退出编辑，再输入":wq"保存修改，然后输入以下命令，配置生效

```
# source /etc/profile
```

## 5.检测jdk是否配置成功

```
# java
```

```
root@localhost:~
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
-? -help      输出此帮助消息
-x           输出非标准选项的帮助
-ea[:<packagename>...]:<classname>
-enableassertions[:<packagename>...]:<classname>
            按指定的粒度启用断言
-da[:<packagename>...]:<classname>
-disableassertions[:<packagename>...]:<classname>
            禁用具有指定粒度的断言
-esa | -enablesystemassertions
            启用系统断言
-dsa | -disablesystemassertions
            禁用系统断言
-agentlib:<libname>[=<选项>]
            加载本机代理库 <libname>, 例如 -agentlib:hprof
            另请参阅 -agentlib:jwp=help 和 -agentlib:hprof=help
-agentpath:<pathname>[=<选项>]
            按完整路径名加载本机代理库
-javaagent:<jarpath>[=<选项>]
            加载 Java 编程语言代理, 请参阅 java.lang.instrument
-splash:<imagepath>
            使用指定的图像显示启动屏幕
有关详细信息, 请参阅 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html.
[root@localhost ~] #
```

```
# java -version
```



```
root@localhost:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[root@localhost ~]# java -version  
java version "1.8.0_201"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_201-b09)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.201-b09, mixed mode)  
[root@localhost ~]#
```

## 到此jdk安装配置成功

<script>

```
(function(){  
  var bp = document.createElement('script');  
  var curProtocol = window.location.protocol.split(':')[0];  
  if (curProtocol === 'https') {  
    bp.src = 'https://zz.bdstatic.com/linksubmit/push.js';  
  }  
  else {  
    bp.src = 'http://push.zhanzhang.baidu.com/push.js';  
  }  
  var s = document.getElementsByTagName("script")[0];  
  s.parentNode.insertBefore(bp, s);  
})();  
</script>
```