**在CentOS 7/6.5/6.4 中安装Java JDK 8(转载)**

**来自:**

**https://yq.aliyun.com/articles/398583?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.349a412fNmW4XY**

[文艺小青年](https://yq.aliyun.com/users/1928978329864017) 2017-11-15 20:48:00 浏览112 评论0

* [java](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_41/)

* [Oracle](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_424/)

* [path](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_679/)

* [yum](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_691/)

* [openjdk](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_702/)

* [centos](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_1061/)

* [rpm](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_1117/)

* [JDK](https://yq.aliyun.com/tags/type_blog-tagid_2503/)

**摘要：** 首先，在你的服务器上运行一下更新。 yum update 然后，在您的系统上搜索，任何版本的已安装的JDK组件。 rpm -qa | grep -E '^open[jre|jdk]|j[re|dk]' 输出结果如下： gobject-introspection-1.36.0-4.el7.x86\_64 pygobject3-base-3.8.2-4.el7.x86\_64 输入以下命令，查看已安装的JAVA版本 java -version 卸载openjdk 如果你之前已经安装了JAVA1.6或1.7的版本，请执行下列命令，将他们卸载。

首先，在你的服务器上运行一下更新。

yum update

然后，在您的系统上搜索，任何版本的已安装的JDK组件。

rpm -qa | grep -E '^open[jre|jdk]|j[re|dk]'

输出结果如下：

gobject-introspection-1.36.0-4.el7.x86\_64

pygobject3-base-3.8.2-4.el7.x86\_64

输入以下命令，查看已安装的JAVA版本

java -version

卸载openjdk

如果你之前已经安装了JAVA1.6或1.7的版本，请执行下列命令，将他们卸载。

yum remove java-1.6.0-openjdk

yum remove java-1.7.0-openjdk

JDK下载和安装Oracle Java JDK

在我写这个教程的时候最新版本的JDK是JDK 8u25。首先我们来下载最新版本的 Java版本

到Oracle Java download page下载和计算机架构相匹配的版本。

因为我用的是 64bit CentOS 7 server，说以我下载的是64位的rpm包。

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

然后，到你的下载目录，运行以下的命令来安装它。

rpm -ivh jdk-8u25-linux-x64.rpm

#输出结果如下：

Preparing... ################################# [100%]

Updating / installing...

1:jdk1.8.0\_25-2000:1.8.0\_25-fcs ################################# [100%]

Unpacking JAR files...

rt.jar...

jsse.jar...

charsets.jar...

tools.jar...

localedata.jar...

jfxrt.jar...

#查看Java 版本

现在，用一下的命令来查看你安装的JDK的版本号。

输出结果如下：

java version "1.8.0\_25"

ava(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_25-b17)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.25-b02, mixed mode)

正如上面所显示的那样，最新版本的JDK已经被安装好了

设置全局环境变量

我们可以用如下命令来轻松设置你安装JDK的环境变量:

export JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_25/

export PATH=$PATH:$JAVA\_HOME

现在，让我们用下面的命令来查看JDK的环境变量:

echo $JAVA\_HOME

#输出结果如下：

/usr/java/jdk1.8.0\_25/

#或者

echo $PATH

#输出结果如下：

/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin:/usr/java/jdk1.8.0\_25/

然而，以上的安装环境变量的方法我们并不推荐。因为，安装路径会在机器重启以后会消失。为了使它保存下来，你需要把安装路径添加到系统的配置文件里。

做它之前，我们要在/etc/profile.d/下创建一个叫做java.sh 的文件

vi /etc/profile.d/java.sh  
把下面的命令添加到文件中：  
\*\***一定要注意文件路径，别写错了**

#!/bin/bash

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_25

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

export PATH JAVA\_HOME

export CLASSPATH=.

保存并关闭文件。为了使它有执行的权限运行以下的命令：

chmod +x /etc/profile.d/java.sh

接下来，使刚才改变的环境变量永久有效运行以下下面的命令：

source /etc/profile.d/java.sh

没错！

本文转自Ryan.Miao博客园博客，原文链接：http://www.cnblogs.com/woshimrf/p/5883199.html，如需转载请自行联系原作者

版权声明：本文内容由互联网用户自发贡献，版权归作者所有，本社区不拥有所有权，也不承担相关法律责任。如果您发现本社区中有涉嫌抄袭的内容，欢迎发送邮件至：[yqgroup@service.aliyun.com](mailto:yqgroup@service.aliyun.com) 进行举报，并提供相关证据，一经查实，本社区将立刻删除涉嫌侵权内容。

