

# Centos7安装JDK、Eclipse

## 目录

### Centos7安装JDK、Eclipse

#### 目录

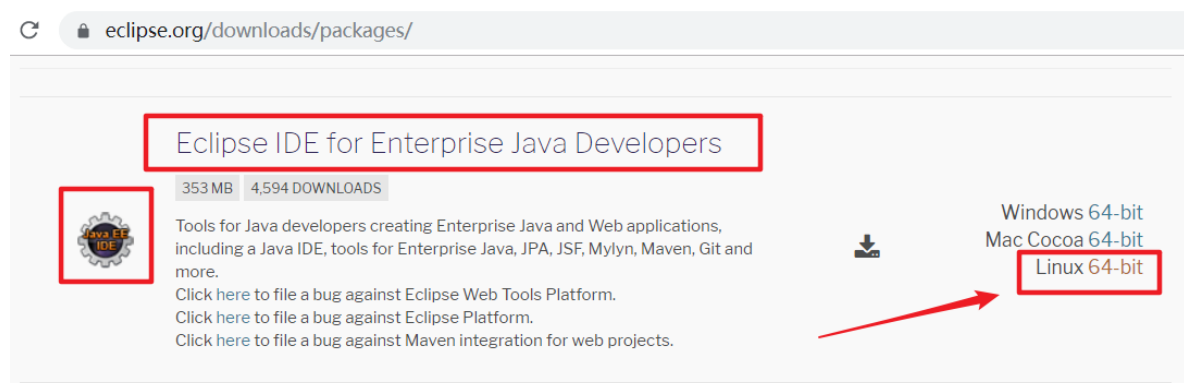
- 一、环境准备
  - 1、下载Eclipse-Linux
  - 2、下载JDK
  - 3、下载SSH Secure File Transfer Client连接工具
- 二、解压安装
  - 1、使用工具wind10-->Linux传输文件
  - 2、删除自带的jdk
  - 3、在Linux解压文件
- 三、配置环境变量
  - 打开文件
  - 刷新配置
  - 查看java
- 四、测试、运行hello world。java 程序
  - 创建一个java文件
  - 编写java代码文件
  - 编译java文件
  - 运行文件
- 五、运行eclipse

## 一、环境准备

前提是先把网络ip配置好

### 1、下载Eclipse-Linux

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/>



### 2、下载JDK

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

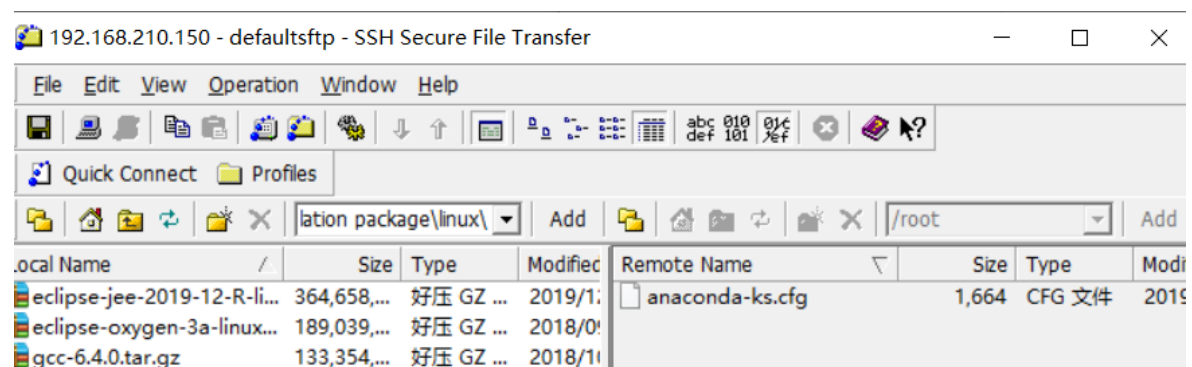
Java SE Development Kit 8u231		
You must accept the <a href="#">Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE</a> to download this software.		
Thank you for accepting the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE; you may now download this software.		
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.9 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.8 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	170.93 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	185.75 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	170.32 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	185.16 MB	<a href="#">jdk-8u231-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	253.4 MB	<a href="#">jdk-8u231-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	132.98 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	94.16 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	133.73 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	91.96 MB	<a href="#">jdk-8u231-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	200.22 MB	<a href="#">jdk-8u231-windows-i586.exe</a>
Windows x64	210.18 MB	<a href="#">jdk-8u231-windows-x64.exe</a>

### 3、下载SSH Secure File Transfer Client连接工具

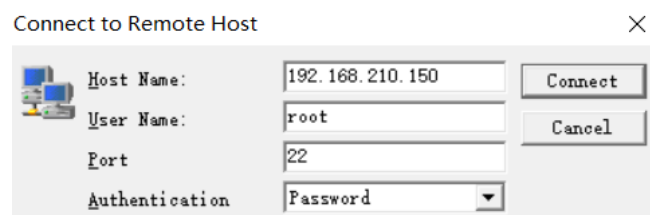
网上随便兽兽道首

## 二、解压安装

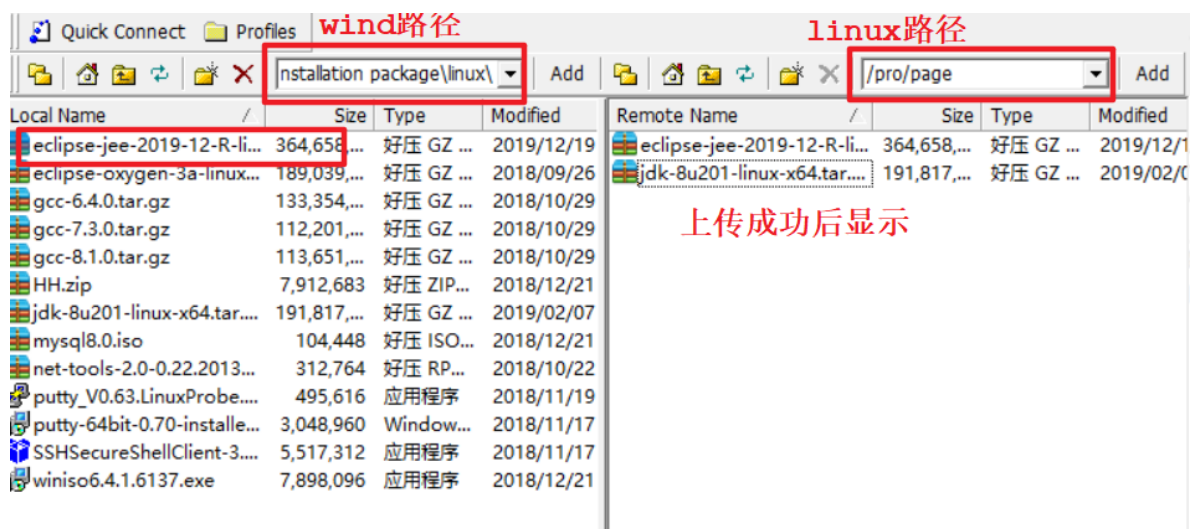
### 1、使用工具wind10-->Linux传输文件



file--connect---hostName (linux的ip) ---user name (系统用户) ---prot (端口: 默认) -- authentication (选择password) ---点击connect后---输入密码



选中点击鼠标右键---Upload----->



## 2、删除自带的jdk

```
//检查jdk
rpm -qa | grep java
```

rpm      管理套件  
-qa      使用询问模式，查询所有套件  
grep      查找文件里符合条件的字符串  
java      查找包含java字符串的文件

删除

只删除这几个

```
java-1.7.0-openjdk-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
java-1.8.0-openjdk-1.8.0.102-4.b14.el7.x86_64
java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.102-4.b14.el7.x86_64
java-1.7.0-openjdk-headless-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
```

```
//删除命令
rpm -e --nodeps java-1.7.0-openjdk-1.7.0.111-2.6.7.8.el7.x86_64
```

rpm      管理套件  
-e      删除指定的套件  
--nodeps      不验证套件档的相互关联性

```
//检查
java -version
```

## 3、在Linux解压文件

```
[root@yu page]# ll
总用量 543440
-rw-r--r--. 1 root root 364658522 12月 19 15:06 eclipse-jee-2019-12-R-linux-gtk-3.24.1.tar.gz
-rw-r--r--. 1 root root 191817140 2月 7 2019 jdk-8u201-linux-x64.tar.gz
[root@yu page]#
```

```
[root@yu local]# tar -zxvf 【文件名】 【目标路径】 【eclipse】新名称
[root@yu local]# tar -zxvf 【文件名】 【目标路径】 【jdk】新名称
```

```
//查看
[root@yu local]# ll
总用量 48
drwxrwxr-x. 8 root root 4096 12月 12 23:25 eclipse
drwxr-xr-x. 7   10  143 4096 12月 16 2018 jdk
```

## 三、配置环境变量

### 打开文件

```
vim /etc/profile

//在最下面添加，按i 开始编辑：
export JAVA_HOME=/usr/local/jdk
export
CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/jre/lib/rt.jar:${JAVA_HOME}/lib/dt.jar:${JAVA_HOME}/lib
/tools.jar
export PATH=$PATH:${JAVA_HOME}/bin

//保存退出
esc > shift+: > 输入wq > 回车键
```

### 刷新配置

```
source /etc/profile
```

### 查看java

```
[root@yu /]# 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@yu /]# java
用法: java [-options] class [args...]
        (执行类)
    或 java [-options] -jar jarfile [args...]
        (执行 jar 文件)
```

## 四、测试、运行hello world。java 程序

### 创建一个java文件

```
[root@yu eclipse]# touch HelloWorld.java
```

### 编写java代码文件

```
[root@yu eclipse]# vim HelloWorld.java
//内容如下
public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Hello world");
    }
}
```

## 编译java文件

```
[root@yu eclipse]# javac HelloWorld.java
```

## 运行文件

```
[root@yu eclipse]# java HelloWorld
```

```
//运行结果
Hello world
```

这就很苏湖辣

## 五、运行eclipse

---

等待界面版更新文档