

在Ubuntu中安装配置jdk&Tomcat详细教程

原创 daixiangcn 2017-12-13 20:58:11 1110 收藏 1

版权

分类专栏： [系统运维](#) 文章标签： [ubuntu](#) [jdk](#) [tomcat](#)

使用浏览器下载jdk1.8和Tomcat8

jdk 1.8

文件名称：jdk-8u151-linux-i586.tar.gz

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

文件大小：192.7 MB (192,658,627 字节)

这里需要特别注意的是：我们要下载【Java SE Development Kit 8u151】中的【Linux x86】或者【Linux x64】，下载之前，需要先选择【Accept License Agreement】接受许可协议，否则无法下载。另外，rpm文件通常是Redhat Linux的软件安装包，tar.gz通常是Ubuntu Linux的软件安装包，下载时请注意选择合适的文件。

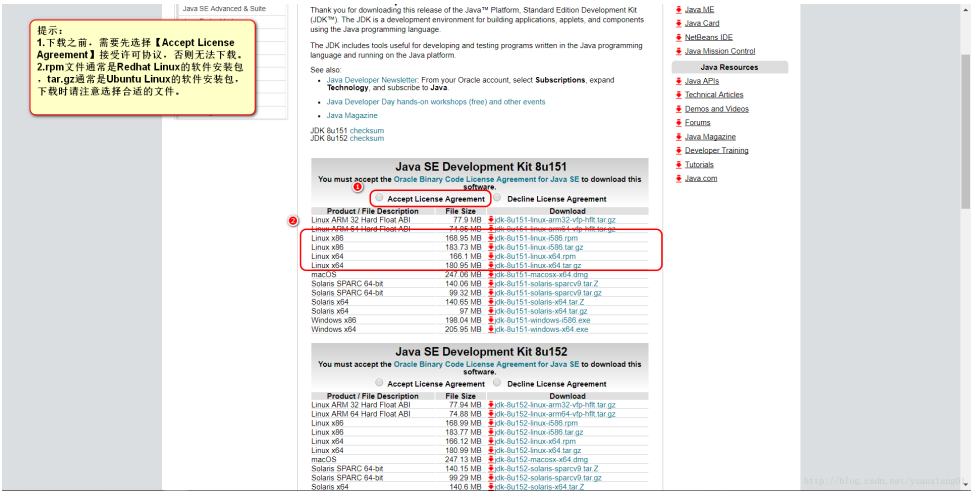


图1 jdk下载页面

Tomcat 8.5.24

文件名称：apache-tomcat-8.5.24.tar.gz

下载地址：<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi#8.5.9>

文件大小：9.04 MB (9,487,006 字节)

这里需要特别注意的是：下载Binary Distributions(二进制文件)下的tar.gz而不是Source Code Distributions(源代码文件)下的tar.gz。

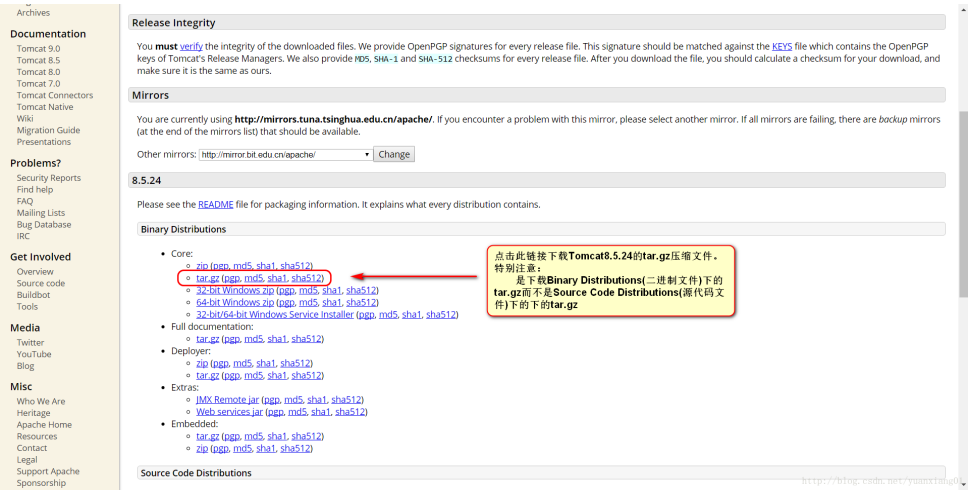


图2 Tomcat下载页面

将jdk和Tomcat的压缩包移动到Ubuntu中

如果虚拟机可以联网，那么可以直接使用Ubuntu下载jdk和Tomcat，如果虚拟机不能联网，那么可以先在本机下载jdk和Tomcat，然后拖拽到Ubuntu中。如果不能将拖拽到Ubuntu，参考文章【如何在linux中安装VMwareTools】安装VMwareTools。

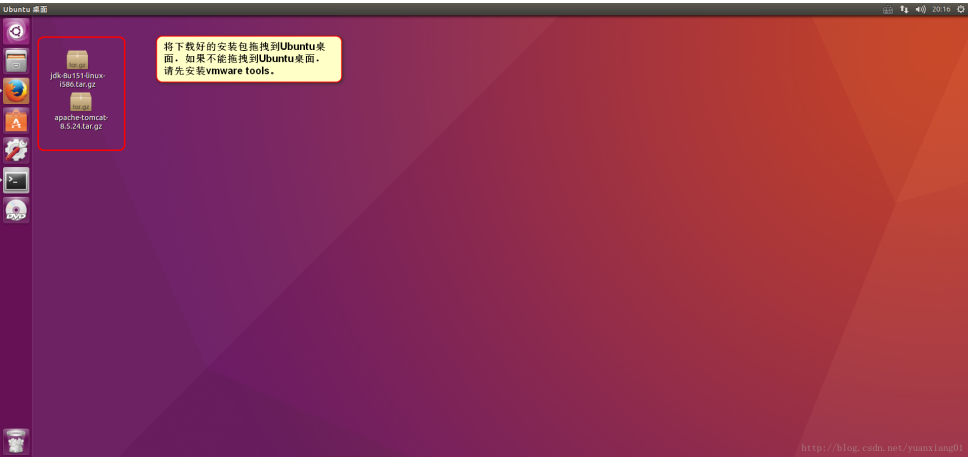


图3 将安装包拖拽到Ubuntu桌面

解压jdk和Tomcat的压缩包

在/usr/lib下创建【java】和【tomcat】文件夹。

```
1 dx@dx-virtual-machine:~$ sudo mkdir /usr/lib/java /usr/lib/tomcat
```

将jdk和tomcat压缩包分别解压到【java】和【tomcat】文件夹。

```
1 dx@dx-virtual-machine:~$ sudo tar zxvf jdk-8u151-linux-i586.tar.gz -C /usr/lib/java
```

```
1 dx@dx-virtual-machine:~$ sudo tar zxvf apache-tomcat-8.5.24.tar.gz -C /usr/lib/tomcat
```

安装配置jdk

使用root权限修改/etc/profile文件：

```
1 dx@dx-virtual-machine:~$ sudo vim /etc/profile
```

在文件最后加入如下参数：(JAVA_HOME表示jdk的安装路径)

```
1 JAVA_HOME=/usr/lib/java/jdk1.8.0_151
2 PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
3 CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
4 export JAVA_HOME
5 export PATH
6 export CLASSPATH
```

关机-开机后，设置的jdk生效。此时，输入命令：

```
1 dx@dx-virtual-machine:~$ java
```

如下图所示，则表示jdk安装配置成功。

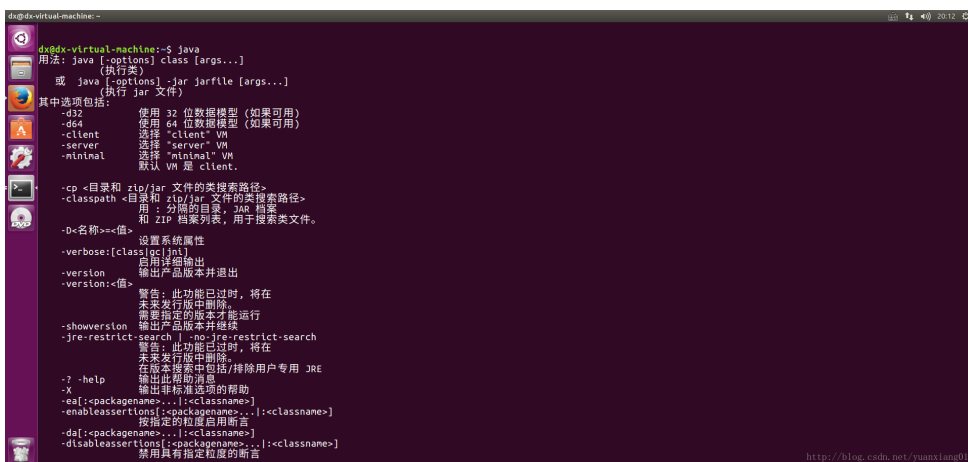


图4 查看jdk是否安装成功

安装配置Tomcat

使用root权限修改【catalina.sh】文件

```
1 dx@dx-virtual-machine:~$ cd /usr/lib/tomcat/apache-tomcat-8.5.24/bin
2 dx@dx-virtual-machine:/usr/lib/tomcat/apache-tomcat-8.5.24/bin$ sudo vim catalina.sh
```

在【catalina.sh】中找到如下文字：

```
1 cygwin=false
2 darwin=false
3 os400=false
4 hpux=false
5 case "`uname`" in
6 CYGWIN*) cygwin=true;;
7 Darwin*) darwin=true;;
8 OS400*) os400=true;;
9 HP-UX*) hpux=true;;
10 esac
```

在此段文字前加入一行：

```
1 JAVA_HOME=/usr/lib/java/jdk1.8.0_151
```

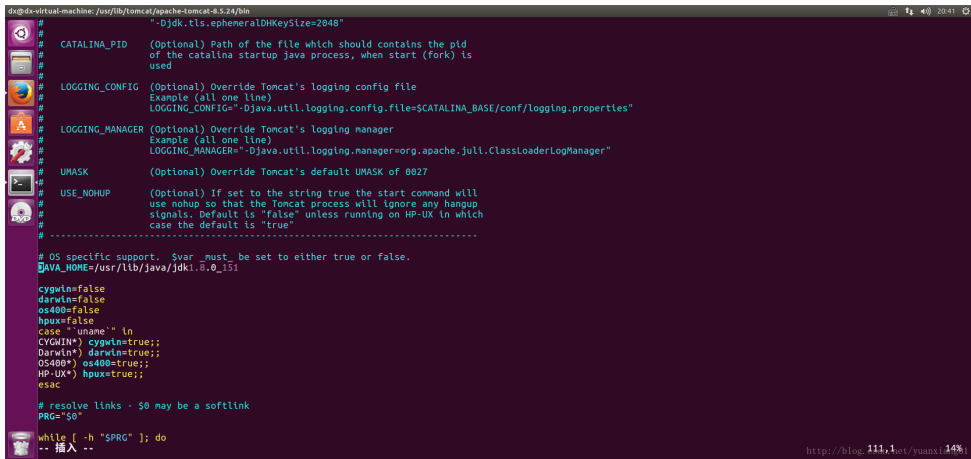


图5 修改catalina.sh文件

然后执行【startup.sh】文件:

```
1 dx@dx-virtual-machine:/usr/lib/tomcat/apache-tomcat-8.5.24/bin$ sudo ./startup.sh
```

出现如下图所示字符段，则表示Tomcat安装成功：

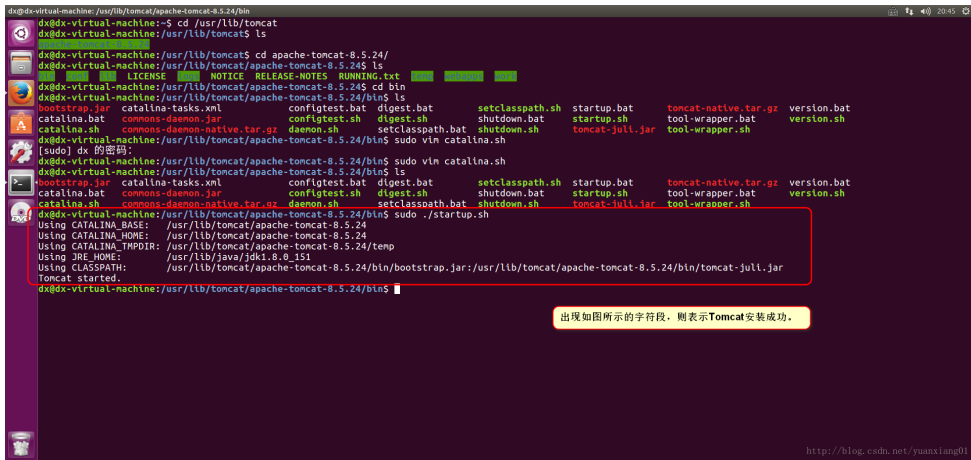


图6 Tomcat安装成功

验证安装

在Ubuntu中打开浏览器，输入【<http://localhost:8080>】，出现Tomcat初始页面，即表示jdk和Tomcat安装配置成功。

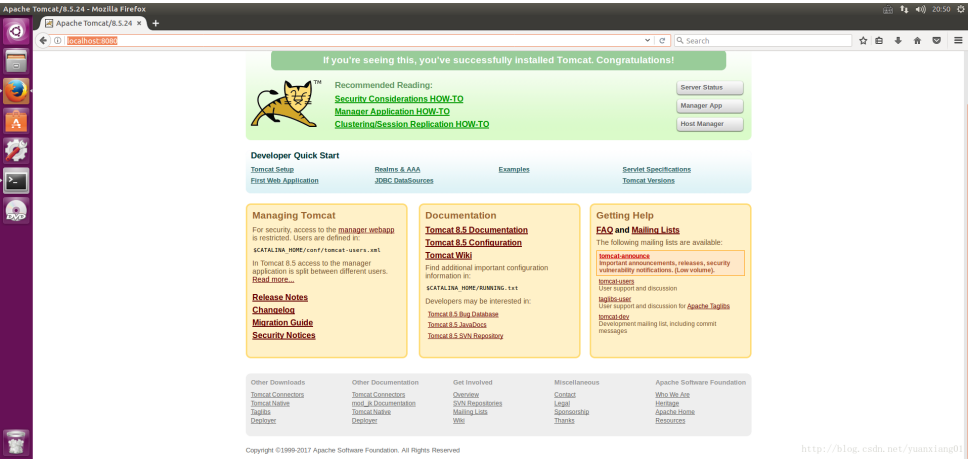


图7 Tomcat初始页面

安装问题及解决方法

1.进入apache-tomcat-8.5.24/bin目录时提示没有权限

解决方法：

```
1 sudo chmod 755 apache-tomcat-8.5.24/bin
```

2.端口被占用

解决方法：


一般情况下，Tomcat的端口默认为8080，如果发生冲突，则可以在【tomcat/conf/server.xml】文件中修改。将tomcat/conf/server.xml 文件里的Connector port修改为其他端口：

```
1 <Connector port="8888"
2 protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" />
```

3.关机-开机后再次打开localhost:8080不显示tomcat初始页

这是由于未将服务添加到开机启动项，所以每次使用都需要输入命令启动服务。

```
1 dx@dx-virtual-machine:/usr/lib/tomcat/apache-tomcat-8.5.24/bin$ sudo ./startup.sh
```



daixiangcn

后端开发工程师 产品体验官


中国公民，中共预备党员，CSDN博客专家，本科大四在读。江苏省第四届“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖获得者，第二届、第三届微信小程序应用开发大赛全国三等奖、华东赛区二等奖项目作者，微信小程序《约车吗》、《庆云慈善会》、《锋云速检》项目工程师。

ubuntu下安装tomcat全过程 thankplus 3911

1、环境：ubuntu 9.0、jre 1.6、tomcat6.0(apache-tomcat-6.0.8.tar.gz) 2、jre安装与配置见<http://blog.csdn.net/pengi...>

Ubuntu上安装并配置JDK和tomcat 跟派大星学编程 685

注意：1) 新安装的Ubuntu要修改root 用户密码，修改方式为：sudo passwd 输入此用户密码： 输入root用户密码...



优质评论可以帮助作者获得更高权重

抢沙发

评论

相关推荐

在Ubuntu 12.04系统中安装jdk和配置tomcat服务器_ytp15... 12-29

最终,在"/opt/"目录下多出两个文件夹,如下图所示。JDK和TOMCAT就这样安装好了,下面就是JDK的配置。JDK配置...

ubuntu 16.04环境安装tomcat和jdk步骤详解(搭 点赞1 评论 分享 收藏1 打赏 举报 关注 一键三连

<https://tomcat.apache.org/download-80.cgi> 选择上面

在Ubuntu中安装配置jdk&Tomcat详细教程 weixin_30399055的博客 32
jdk 1.8 文件名称：jdk-8u151-linux-i586.tar.gz 下载地址：http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/download...

ubuntu/linux系统安装Tomcat (附图解详细步骤) qq_34412086的博客 1万+
1、首先需要先到Tomcat官网下载对应linux系统的压缩包，可以直接在Ubuntu系统中进行下载，下载后的默认路...

在ubuntu系统下安装jdk与tomcat以及环境变量的配置_职... 4-13
在ubuntu系统下安装jdk与tomcat以及环境变量的配置 一、安装jdk 1、下载jdk 链接:http://www.oracle.com/technetw...

Ubuntu安装配置JDK、Tomcat、SVN服务器_Evankaka的专栏 4-13
摘要:本文主要介绍了如何在ubuntu下安装与配置jdk、tomcat、及svn服务器 环境:VMware + Ubuntu14.04 一、配置j...

Linux系统部署多tomcat angdaquan0170的博客 48
原理讲解 Tomcat在启动时会去查找Tomcat的根目录，并且会通过CATALINA_BASE和CATALINA_HOME 这两个变...

Ubuntu 14.04 安装jdk，tomcat carlos1992的专栏 2万+
写在前面：装的时候，参考了许多网上的资料，有很多人写的有些简单了，人家那边版本稍微一更新，像我这样的...

ubuntu/linux中安装Tomcat(附图解详细步骤)_weixin_303... 4-3
我的linux系统使用的是ubuntu14 1、首先需要先到Tomcat官网下载对应linux系统的压缩包,可以直接在Ubuntu系统...

Ubuntu 16.04安装Apache Tomcat的方法 01-11
Apache Tomcat是Java Servlet和Java Server Pages技术的开源软件实现。可以使用OpenJDK tomcat运行你的Java...

Ubuntu18.04 中tomcat9安装图文教程 01-10
1.官网下载 2.移动到/usr/local/tomcat 3.解压 4.修改权限，否则在idea中不能正常使用 总结 以上所述是小编给大家...

ubuntu服务器安装apache tomcat (jdk安装) qq_30754565的博客 649
第一步首先去tomcat官网下载软件包 选择稍低版本的因为更稳定，我选择的是tomcat8.0.53 (点击进入下载界面)...

使用ubuntu16搭建apache—tomcat服务器详细教程 qq_24005787的博客 1388
部署linux服务器1.准备工作使用ubuntu16 在使用tar命令与气动tomcat必须使用root账户所以必须开启root账户1.ub...

Ubuntu16.04配置Java环境和安装Tomcat的方法 (详细) 我的博客 9630
1.两个安装包：JavaJDK，Tomcat (1) 获取Javajdk，你可以直接用wget命令下载到你的机器上；也可以先下载到...

linux 安装tomcat 渣渣渣啊的博客 197
参考博客：点击打开链接 点击打开链接 补充点： 三、Tomcat配置服务和自启动 1、Tomcat配置服务 执行 启动/停...

【ubuntu】在ubuntu上安装配置jdk以及tomcat ipfpm的博客 132
(一) jdk (1) 下载jdk：选择对应的jdk版本下载并安装 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/download...

Ubuntu中安装jdk、Tomcat并配置Tomcat系统服务 YBK233 403
Ubuntu中安装jdk、Tomcat并配置Tomcat系统服务 首先安装jdk - 下载jdk并传到用户目录的软件安装目录里面，我的...

Ubuntu 安装和配置Tomcat tkktl的博客 447
一、下载安装Tomcat 步骤1、 官方网站下载最新的tomcat：http://tomcat.apache.org/download-80.cgi 在ubuntu上...

ubuntu安装JDK+tomcat daoyone的博客 60
一、安装JDK 1、更新软件包列表：sudo apt-get update 2、安装openjdk-8-jdk：sudo apt-get install openjdk-8-jdk...

Ubuntu安装及配置jdk和tomcat 情話微甜 的博客 694
这里写自定义目录标题欢迎使用Markdown编辑器新的改变功能快捷键合理的创建标题，有助于目录的生成如何改变...

ubuntu16+jdk8+tomcat8环境搭建 lin308127947的博客 659
一、准备工作1.下载jdk官网下载地址：http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-...

腾讯云Ubuntu配置部署步骤 Mr_li13的博客 3990
腾讯云Ubuntu配置部署步骤：安装JDK、Tomcat，mysql。部署一个Web的项目演示 1.购买服务器：这个不用我说...



daixiangcn

1 专家

码龄7年

三江学院

原创周排名总排名访问等级

78945386582511960

积分粉丝获赞评论收藏





私信

关注

搜博主文章

Q

关于博主

作者：戴翔

电子邮箱：daixiangcn@outlook.com

GitHub: Daixiangcn

微信开发者主页：软件大道

简介：中国公民，中共预备党员，CSDN博客专家，本科大四在读。江苏省第四届“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖获得者，第二届、第三届微信小程序应用开发大赛全国三等奖、华东赛区二等奖项目作者，微信小程序《约车吗》、《庆云慈善会》、《锋云速检》项目工程师。



“开发不易，感谢认可”

<https://daixiang.blog.csdn.net>

热门文章

计算机基础进制转换（二进制、八进制、十进制、十六进制）

214294

root用户被提示：Operation not permitted

84893

如何在linux中安装VMwareTools

81971

Python中将dataframe转换为字典

63891

数据清洗--DataFrame中的空值处理

50077

分类专栏

 微信小程序开发

25篇

 ASP.NET

26篇

 后端开发

47篇

 系统运维

28篇

 大数据和云计算

39篇

 容器和集群

2篇

▼

计算机基础进制转换（二进制、八进制、...
weixin_56024679: 思路理清了，谢谢，太给力了

计算机基础进制转换（二进制、八进制、...
那些年我们正年轻: 没毛病

计算机基础进制转换（二进制、八进制、...
老码云: 666

计算机基础进制转换（二进制、八进制、...
1754454027: 16进制的十六个代表数是0123456789ABCDEF。所以懂了么🤔

LayUI数据表格查询与重载
IT_剑圣: 你好，可以分享一下完整的代码 ...

最新文章

表单的单项处理与批量处理操作

jsp页面日期格式化

jsp状态选择下拉框

2021年	10篇	2020年	51篇
2019年	21篇	2018年	58篇
2017年	23篇		

目录

- 使用浏览器下载jdk1.8和Tomcat8
- 将jdk和Tomcat的压缩包移动到Ubuntu中
- 解压jdk和Tomcat的压缩包
- 安装配置jdk
- 安装配置Tomcat
- 验证安装
- 安装问题及解决方法
- 1.进入apache-tomcat-8.5.24/bin目录...
 - 2.端口被占用
 - 3.关机-开机后再次打开localhost:808...