

您所在的位置： 开发 > Java > Java基础 > 在Ubuntu 10.10下安装JDK配置Eclipse及Tomcat

在Ubuntu 10.10下安装JDK配置Eclipse及Tomcat

2010-12-15 13:48 夜雨瞳 cnblog 我要评论(8) 字号： T | T 收藏 +

本文将详细介绍在Ubuntu 10.10下安装JDK配置Eclipse及Tomcat。JDK版本为jdk-6u23-linux-i586.bin、Tomcat的版本为apache-tomcat-7.0.5.tar.gz。

AD：

51CTO编者按：我们曾经介绍过在《[Ubuntu JDK安装配置详解](#)》，本文将介绍如何配置最新的Ubuntu、JDK以及Tomcat。

51CTO推荐专题：[Ubuntu 11.04——敏捷的独角鲸](#)

1、安装JDK

1.1、到官网下载相关的JDK

这里下载的是 jdk-6u23-linux-i586.bin。

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

1.2、在“administrator个人文件夹”建立一个“Java文件夹”

即位置->主文件夹->administrator；

将下载的 jdk-6u23-linux-i586.bin放置这个Java的文件夹。

路径可以根据自己的实际情况进行修改，这里以administrator下的Java文件夹为例子

1.3、打开“终端”

即应用程序->附件->终端

输入：

```
sudo sh jdk-6u23-linux-i586.bin
```

(可能会遇到要输入的用户密码)

2、设置JAVA_HOME环境系统变量

2.1、这里Ctrl+H可以看到隐藏的文件，比较有用的快捷键。

输入：

```
sudo gedit /etc/environment
```

热点

Phone Club第五期报名

Phone Club 第5期

App, 移动OS Time: 7:16 PM

Subject: 移动互群, SNS,

想知道"如何使你的移动应用优雅、使你的移动系统架构高效"吗?来Phone Club吧

- PHP7展望: PHP需要改变什么
- C++老矣,尚能饭否?

需要最专业的网络健康管理专家?

这里就有

文章排行

24小时 本周 本月

1

2011年7月编程语言排行榜: COBOL五角大楼出品

2

Eclipse插件大全 挑选最牛的TOP30

3

44个惊人的超炫CSS3动画演示

4

IT界那些性感的让人尖叫的程序员

5

每个Web设计师背后都有一群指点江山的神(20P)

6

29个非常实用的HTML 5实例、教程和技巧

7

C++老矣,尚能饭否?

8

从零开始学习jQuery之让页面动起来

9

详解Java解析XML的四种方法

10

5个有趣的JavaScript代码片段分享

热点专题

更多>>

WPF全视角学习指南

WPF是Microsoft新一代开发技

在文件中添加：

```
export JAVA_HOME=/home/administrator/Java/jdk1.6.0_23
export JRE_Home=/home/administrator/Java/jdk1.6.0_23/jre
export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
```

即如图：



设置JAVA_HOME环境系统变量

2.2、同样，修改第二个文件

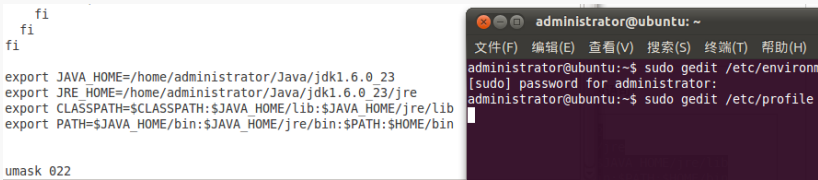
输入：

```
sudo gedit /etc/profile
```

在umask 022之前添加以下语句：

```
export JAVA_HOME=/home/administrator/Java/jdk1.6.0_23
export JRE_Home=/home/administrator/Java/jdk1.6.0_23/jre
export CLASSPATH=$CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$JAVA_HOME/jre/bin:$PATH:$HOME/bin
```

即如图：

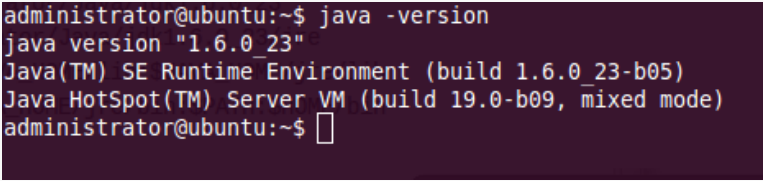


2.3、注销用户，检测JDK版本。

输入：

```
java -version
```

即如图：



安装JRE、JDK成功

3、安装Eclipse。

3.1、到官网下载相关的Eclipse



术，涵盖了桌面应用程序开



Web标准化——跨浏览
对于前端开发人员来讲，浏览器
兼容性问题是经常遇到且



Ruby On Rails开发教
Ruby on Rails--一个使用Ruby语
言所写的开源网络应用

▶ 热点标签

编程语言排行榜 敏捷开发 Eclipse 3.6
PHP设计模式 NetBeans 7 Java7 Scala编程语言
Python编程世界 Ruby On Rails开发 LINQ
ASP.NET视频教程 Visual Studio 智能手机
软件下载



订阅51CTO 邮刊

[点击这里查看样刊](#)

立即订阅

▶ 全站热点




SCVMM2008 R2管
理Hyper-V:准备



使用VMM2008R2管
理VMware ESX

- SNS网站构建
- 构建高性能可扩展ASP.NET网站
- 软件测试:第3版
- 企业如何选择一款最适合的浏览器?
- 数学那些事儿: 思想、发现、人物和历

▶ 读书



网管员必读——超级网管经验谈 (第2版)

本书的第1版获得过“2006年度全行业优秀畅销品种奖”。全书共15章，分别介绍了网管员职责和应具备的工作习惯、共享上网与访问控

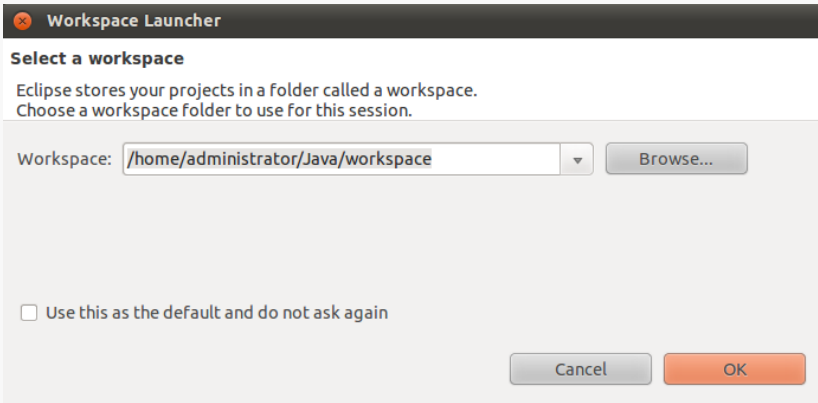
- 标准C++开发入门与编程实践
- Ajax经典案例开发大全
- ASP网络编程从入门到精通
- Eclipse从入门到精通(第2版)

这里下载的是 eclipse-jee-helios-SR1-linux-gtk.tar.gz （即Java EE）。

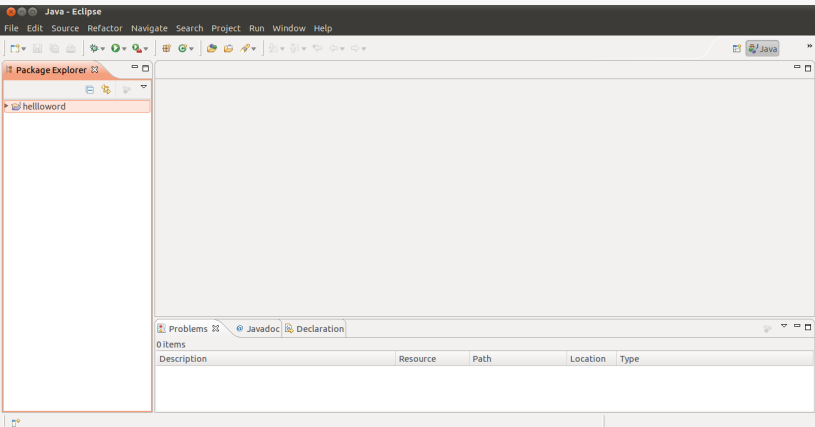
下载地址：<http://www.eclipse.org/downloads/>

3.2、将下载的 eclipse-jee-helios-SR1-linux-gtk.tar.gz放在Java文件夹内，解压。

运行解压后的Eclipse，即如图：



运行解压后的Eclipse



4、安装Tomcat7.05

4.1、到官网下载相关的Tomcat

这里下载的是 apache-tomcat-7.0.5.tar.gz。

下载地址：<http://tomcat.apache.org/>

4.2、将下载的 apache-tomcat-7.0.5.tar.gz放在Java文件夹，解压并命名为tomcat7

如果喜欢执行命令行的话，可以执行的命令

（解压）`sudo tar zxvf apache-tomcat-7.0.5`

（命名为tomcat7）`sudo mv apache-tomcat-7.05 tomcat7`

4.3、在终端进行tomcat7下的bin文件

（即cd Java/tomcat7/bin）

这里用的是vim编辑器打开，也可以用gedit打开，即输入：

```
sudo gedit catalina.sh
```

当你输入：

博文推荐更多>>

- 我看百度和Google
- cisco路由器基本实验之四 动态路由之
- 将mysqlhotcopy用起来
- 里九外七皇城四

最新热帖更多>>

- H3C模拟器 simware
- 咱公司的那位CCIE，让我好寒心
- 企业内部网信息安全建设的技术要求、
- C3550配置作为DHCP服务器工程实例
- RHCE 课程-RH253Linux服务器架设笔记

```
sudo vim catalina.sh
```

得到

```
cygwin=false
os400=false
darwin=false
case "`uname`" in
CYGWIN*) cygwin=true;;
OS400*) os400=true;;
Darwin*) darwin=true;;
```

上面添加:

```
JAVA_HOME=/home/administrator/Java/jdk1.6.0_23
JAVA_OPTS="-server -Xms512m -Xmx1024m -XX:PermSize=600M -
XX:MaxPermSize=600m -Dcom.sun.management.jmxremote"
```

4.4、tomcat7.0.5的端口（一般tomcat7.0.5的端口默认为8080），如果发生冲突，则可以在以下文件修改。

tomcat7/conf/server.xml 文件里的:

```
<Connector port="9090" protocol="HTTP/1.1"
            connectionTimeout="20000"
            redirectPort="8443" />
```

改成9090，或者其它均可（这里用9090吧）。

4.5、这里已经进入了Java/tomcat7/bin文件夹内了。

输入:

```
sudo ./startup.sh
```

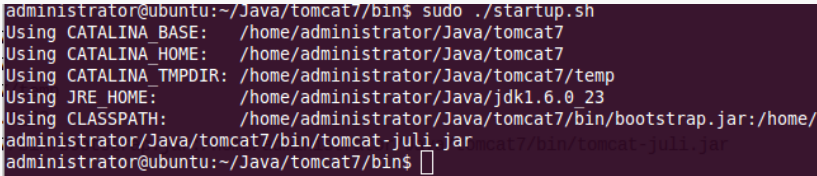
启动Tomcat 7。

若出现

```
Using CATALINA_BASE:   /home/administrator/Java/tomcat7
Using CATALINA_HOME:   /home/administrator/Java/tomcat7
Using CATALINA_TMPDIR: /home/administrator/Java/tomcat7/temp
Using JRE_HOME:        /home/administrator/Java/jdk1.6.0_23
Using CLASSPATH:       /home/administrator/Java/tomcat7/bin/bootstrap.jar:/home/administrator/Java/tomcat7/bin/tomcat-juli.jar
```

则成功。

即如图:




```
administrator@ubuntu:~/Java/tomcat7/bin$ sudo ./startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /home/administrator/Java/tomcat7
Using CATALINA_HOME:   /home/administrator/Java/tomcat7
Using CATALINA_TMPDIR: /home/administrator/Java/tomcat7/temp
Using JRE_HOME:        /home/administrator/Java/jdk1.6.0_23
Using CLASSPATH:       /home/administrator/Java/tomcat7/bin/bootstrap.jar:/home/administrator/Java/tomcat7/bin/tomcat-juli.jar
administrator@ubuntu:~/Java/tomcat7/bin$
```

运行http://localhost:9090/得:


[Home](#) [Documentation](#) [Configuration](#) [Wiki](#) [Mailing Lists](#) [Find Help](#)

Apache Tomcat/7.0.5



The Apache Software Foundation
<http://www.apache.org/>

If you're seeing this, you've successfully installed Tomcat. Congratulations!



Recommended Reading:
[Security Considerations HOW-TO](#)
[Manager Application HOW-TO](#)
[Clustering/Session Replication HOW-TO](#)

[Server Status](#)
[Manager App](#)
[Host Manager](#)

Developer Quick Start
[Tomcat Setup](#) [Realms & AAA](#) [Servlet Examples](#) [Servlet Specifications](#)
[First Web Application](#) [JDBC DataSources](#) [JSP Examples](#) [Tomcat Versions](#)

Managing Tomcat
For security, access to the [manager webapp](#) is restricted. Users are defined in:
`$CATALINA_HOME/conf/tomcat-users.xml`
In Tomcat 7.0 access to the manager application is split between different users.
[Read more...](#)

Documentation
[Tomcat 7.0 Documentation](#)
[Tomcat 7.0 Configuration](#)
[Tomcat Wiki](#)
Find additional important configuration information in:
`$CATALINA_HOME/RUNNING.txt`

Getting Help
[FAQ](#)
[Mailing Lists](#)
The following mailing lists are available:
announce@tomcat.apache.org
Important announcements, releases, security vulnerability notifications. (Low volume).

4.6、若要关闭tomcat7，

则输入：

```
sudo ./shutdown.sh
```

5、总结

配置还是需要一些耐心的。多练习，总会理解的。好了这边是我们给大家带来的Ubuntu JDK安装和配置，而Ubuntu JDK安装和配置是初学者的必由之路，希望各位喜欢。

Phone Club——51CTO移动开发线下技术沙龙

活动日期：12月19日

本期主题：Android应用开发技术进阶

地点：创新工场 北京市海淀区北四环西路66号第三极大厦B座18层

演讲讲师：王明礼（创新工场） 范怀宇（网易）

[点击报名](#)

【编辑推荐】

- [简述JDK里的23个经典设计模式](#)
- [详解Tomcat 7的七大新特性和新增功能](#)
- [图例解析JDK、JRE、JVM概念及使用](#)
- [Eclipse Virgo 2.1.0发布 模块化Java应用服务器](#)
- [多图详解教程：Eclipse 3.6连接Tomcat 7](#)

【责任编辑：立方 TEL：（010）68476606】



给力
(0票)



动心
(0票)



废话
(0票)



专业
(0票)





标题党
(0票)



路过
(0票)

原文：在Ubuntu 10.10下安装JDK配置Eclipse及Tomcat

返回开发首页

分享到： QQ微博  QQ空间  开心  人人网  豆瓣  新浪微博

收藏 | 打印 | 复制

关于 [Ubuntu 10.10](#) [JDK](#) [Eclipse](#) [Tomcat](#) 的更多文章

- Linux下配置JDK和Tomcat
- 2.2.1 JDK、Eclipse、Android SDK软件安装
- 2.2.1 JDK、Eclipse、Android SDK软件安装
- 2.2.1 JDK、Eclipse、Android SDK软件安装
- 2.2.1 JDK、Eclipse、Android SDK软件安装

Ubuntu 10.10——梦幻般的狐獴国度



Ubuntu是如今最流行的Linux发行版之一，在今年Ubuntu计划进行两[详细]

网友评论TOP5

查看所有评论 (8)

successyi04-25 17:22

Tomcat启动不了
显示
root@ubuntu:/home/successyi/Java/tomcat7/bin

hnlix01-08 23:20

很好

cmmjava01-01 01:41

谢谢分享！新年进步！

hhhui958612-29 15:25

好东西分享，收藏了

51CTO网友12-24 17:57

学习了。。。

apply32112-18 00:44

直接NETBEANS

weir201012-16 11:02

这是怎么回事？

richeir12-15 18:33

支持

提交评论通行证：密码：注册通行证

51CTO.com
技术成就梦想

验证码：请点击后输入验证码匿名发表提交

栏目热门更多>>

- Java编程之四大名著
-

同期最新更多>>

- 简介Java垃圾回收算法
-

| | |
|---|---|
| <div>学习java编程的八大优势</div> <div><div>▪ Java新手入门的30个基本概念</div><div>▪ 一道常考的javaSE面试题</div><div>▪ 用Java做互联网开发优势何在?</div></div> | <div>JDBC数据库连接池执行DDL和SQLJ存储过程</div> <div><div>▪ 详解C语言动态跟踪工具ProbeVue如何调试Jav</div><div>▪ 简述JDK里的23个经典设计模式</div><div>▪ 在Ubuntu10.10下配置Java开发环境</div></div> |
|---|---|

| | |
|-----------|--|
| ▶ 开发 频道导航 | |
| Java | Java开发 Java基础 Java EE开发 Java框架 设计模式 |
| WEB开发 | PHP开发 Python Ruby JSP HTML 5 DIV+CSS |
| 综合 | .NET开发 嵌入式开发 项目管理 架构设计 |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| 热点推荐 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| Android开发应用详解 | 那些性感的让人尖叫的程序员 | HTML5 下一代Web开发标准详解 | 高性能WEB开发应用指南 | Ubuntu开源技术交流频道 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 热门标签： | windows频道 | 移动开发 | 云计算 | eclipse android | tp-link路由器设置图解 | html5 |
|-------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|

| | | | | | |
|------------|-------|-----------|--------------|-----------|--------|
| 51CTO旗下网站 | | | | | |
| 领先的IT技术网站 | 51CTO | 领先的中文存储媒体 | WatchStor | 中国首个CIO网站 | CIOage |
| 中国首家数字医疗网站 | HC3i | 移动互联网生活门户 | 灵客风LinkPhone | | |