# JIRA服务器搭建

本文档主要介绍在linux系统上安装部署JIRA系统的方法和步骤（Windows上部署安装比linux简单些，基本步骤大同小异

## 安装JDK

关于JDK的安装，网上有很多教程，这里不再多说，可参考文章：http://blog.csdn.net/mchdba/article/details/38768513

## 关于tomcat

目前安装的JIRA6.3.6自带tomcat，因此不需要单独安装tomcat程序（笔者就是自己安装了tomcat导致JIRA启动出现问题）

## 安装JIRA

拷贝安装包到需要安装JIRA的路径中，执行命令：

tar -zxvf atlassian-jira-6.3.6.tar.gz

文件解压完成后会出现JIRA文件夹

解压后，为了避免服务端口与其他应用冲突，可以修改端口

使用命令vim atlassian-jira-6.3.6-standalone/conf/server.xml打开配置文件

修改如下两个端口内容：

**<Server** port="8805"shutdown="SHUTDOWN"**>**

**<Connector** port="8880"

附上：端口号占用查看命令： lsof -i:端口号

修改后保存退出

下一步配置JIRAHOME：

使用命令vim /atlassian-jira-6.3.6-standalone/atlassian-jira/WEB-INF/classes/jira-application.properties

在文件中添加如下内容：

jira.home = /home/jira\_home/atlassian-jira-6.3.6-standalone

好了，JIRA基本上已经安装好了，可以尝试启动了

在/atlassian-jira-6.3.6-standalone/bin路径下执行脚本start-jira.sh启动JIRA

[root@name01 bin]# /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/bin/start-jira.sh

To run JIRA in the foreground, start the server with start-jira.sh -fg

……

Server startup logs are located in /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/logs/catalina.out

Using CATALINA\_BASE: /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone

Using CATALINA\_HOME: /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone

Using CATALINA\_TMPDIR: /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/temp

Using JRE\_HOME: /usr/lib/jvm/jdk1.6.0\_35/jre

Using CLASSPATH: /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/bin/bootstrap.jar:/home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/bin/tomcat-juli.jar

Using CATALINA\_PID: /home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/work/catalina.pid

**Tomcat started.**

[root@name01 bin]#

**看到jira所在的Tomcat容器 已经启动成功。**

**打开网址http://xxxxxx.xxx.xxx:**8880**/**

页面报错信息如下：

**JIRA Startup Failed**

**Configured jira.home '/home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone' must not be a parent directory of the webapp servlet path '/home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/atlassian-jira'**

再次修改上述JIRAHOME，将路径换成任意非JIRA路径，例如/home/tomcat保存后退出，执行脚本stop-jira.sh停止JIRA服务后再次启动JIRA，回到页面，即可进入JIRA页面。

如果JIRA需要使用数据库，需要将数据库的JDBC连接

将文件mysql-connector-java-5.1.34-bin.jar复制到/home/jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/atlassian-jira/WEB-INF/lib目录下面，复制后重新启动JIRA服务

在页面中根据提示安装JIRA：

1. 选择使用数据库：选择mysql，填写相应内容。注意：需要提前在数据库中为JIRA创建一个数据库，数据库字符集编码一定要设置为utf-8，可参考命令：CREATE DATABASE jira DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

这一步建议在这里就配置好，否则之后再配置还需要改许多地方较为麻烦，这里可以让系统自动帮你配好；

1. 设置公司名称：设置完数据库后进入设置公司名称页面，随便填写一个公司名称即可进入下一步
2. 输入授权码：这一步比较关键，会影响到后边的破解是否能共成功，在这一步我们选择第三个选项：，并且在下面输入授权码，授权码见文件。
3. 设置系统管理员账号：根据需要设置系统管理员账号密码信息
4. 设置邮箱SMTP服务器：根据实际情况设置邮箱服务器，比较简单，不再做详细说明

至此JIRA安装已经完成！

## JIRA破解

JIRA的破解一定要在汉化前进行，否则会出现系统无法访问插件功能的现象。

JIRA的破解一定按说明进行，否则很可能出现破解失败，只能重新安装。

1. 停止JIRA服务
2. 将atlassian-extras-2.2.2.jar替换你的JIRA的安装目录的\atlassian-jira\WEB-INF\lib同名jar
3. 将atlassian-universal-plugin-manager-plugin-2.17.13.jar 替换到 jira/atlassian-jira-6.3.6-standalone/atlassian-jira/WEB-INF/atlassian-bundled-plugins/
4. 重启JIRA
5. 进入JIRA系统，在 系统>授权> 中输入破解授权码，见授权码文件

## JIRA汉化

JIRA汉化一定要在破解后进行。

用管理员账号登录，在右上角的齿轮状菜单中选择add-ons，然后在打开的页面左侧选择Manage Add-ons，选择Upload Plugins 连接，浏览上传中文语言包JIRA-6.3.3-language-pack-zh\_CN.jar，上传之后清除浏览器缓存或刷新页面，重新访问就变成中文了。

注意：为了防止破解出现问题，在插件界面中atlassian-universal-plugin-manager-plugin-2.17.13这个插件一定不要更新。

文件地址：../share/工具软件/jira6.3.6-linux