

## JIRA 6.3.6 版本部署

### JIRA 6.3.6 版本部署

#### 准备工作（自行网络下载）：

部署环境：Ubuntu Server 、JDK1.7

JIRA 文件：[atlassian-jira-6.3.6.tar.gz](#)点击下载并解压

Mysql-JDBC: mysql-connector-java-5.1.7-linux-bin.jar

破解文件： atlassian-extras-2.2.2.jar; atlassian-universal-plugin-manager-plugin-2.17.13.jar

汉化语言包：[JIRA-6.3.3-language-pack-zh\\_CN.jar](#)点击下载

#### 配置 JDK:

- 1、 下载 jdk for linux 并解压
- 2、 创建/usr/local/java, 并将 jdk 解压包拷入
- 3、 输入 vi /etc/profile 打开文件添加以下内容：  
JAVA\_HOME=/usr/local/java/jdk1.7.0\_17  
CLASSPATH=\$JAVA\_HOME/lib:\$JAVA\_HOME/jre/lib  
PATH=\$PATH:\$JAVA\_HOME/bin:\$JAVA\_HOME/jre/bin  
export PATH CLASSPATH JAVA\_HOME
- 4、 logout 注销后再登录输入 echo \$JAVA\_HOME 验证 java 的路径是否正确

#### 安装 mysql

- 1、 下载 mysql for linux 并解压
- 2、 yum install mysql\*安装 mysql
- 3、 安装完成以后/etc/init.d/mysqld start 启动 mysql
- 4、 输入 show databases 验证 mysql 安装成功

## 安装 tomcat

- 1、 下载 tomcat for linux 并解压
- 2、 创建/usr/local/tomcat 目录并将 tomcat 解压包拷入
- 3、 启动 tomcat: /usr/local/tomcat/tomcat-X.X/bin/startup.sh 成功会输出以下:

```
[root@liaidong ~]# /usr/local/tomcat/tomcat-X.X/bin/startup.sh
Using CATALINA_BASE: /usr/local/tomcat/tomcat-X.X
Using CATALINA_HOME: /usr/local/tomcat/tomcat-X.X
Using CATALINA_TMPDIR: /usr/local/tomcat/tomcat-X.X/temp
Using JRE_HOME: /usr/local/java/jdk1.7.0_17
```

## 安装 JIRA

```
$ cd /opt
$ tar -zxvf atlassian-jira-6.3.6.tar.gz
$ chown -R root:root atlassian-jira-6.3.6-standalone/
$ cd /opt
$ mkdir jira_home
```

配置 jira\_home 路径

```
$ vi /opt/atlassian-jira-6.3.6-standalone/atlassian-jira/WEB-INF/classes/jira-application.properties
```

```
jira.home = /opt/jira_home
```

## 备注:

- 1、若 jira 无法启动:

```
./bin/startup.sh 启动虚拟机
```

```
./bin/catalina.sh run 查看虚拟机的启动日志
```

若默认的 8080 和 8005 端口被占用, 则修改 server.xml 中的值

2. 如果 tomcat 启动也成功，可是页面访问不了，用命令 `ps -ef|grep tomcat` 查看有没有 tomcat 的进程，日志中有错误类似：`/Tomcat5/bin/catalina.sh: line 308: /usr/java/jdk1.6.0_22/bin/java: No such file or directory` 这就说明你的 tomcat 没有真正启动成功，原因有两个，一个是没有正确安装 jdk，另外一个是没有正确配置 java 相关的环境变量。

3. JIRA startup failed, JIRA has been locked. 错误的处理办法：首先看

jira 应用的 `jira-application.properties`(在 `/atlassian-jira/WEB-INF/classes` 下) 下配置的 home 路径如下

`jira.home = /opt/jira_home` (设置 `jira.home` 为不在本 jira 安装软件目录下)

然后在其目录下找到 `.jira-home.lock`，删掉，再重启

4. 如果端口被占用，则 jira 的 8005 和 8080 端口都重新修改一下，在 `server.xml` 中，我的修改为 8007 和 8081 了

#### 配置数据库：

将 Mysql-JDBC (`mysql-connector-java-5.1.25-bin.jar`) 放到 `/opt/atlassian-jira-6.3.6-standalone/atlassian-jira/WEB-INF/lib` 下

#### 创建 JIRA 数据库

```
>> create database jiradb character set utf8 ;
```

```
>> GRANT ALL ON jiradb.* TO jira_user@"%" IDENTIFIED BY 'password'
```

备注：添加用户

若添加本地用户：`grant all on 数据库名.* to 用户名@localhost identified by '密码'`；或者 `grant all on gamesp.* to newuser@localhost identified by 'password'`；添加一个远程用户，名为 `username` 密码为 `password`：`GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO username@"%" IDENTIFIED BY 'password'`

#### 启动 JIRA

```
$ cd /opt/atlassian-jira-6.3.6-standalone/bin
```

```
$ ./start-jira.sh & //启动 JIRA，并在后台运行
```

访问 JIRA `http://localhost:8081/`

根据向导设置组织信息，数据库连接信息

配置 JIRA 序列号，根据自己的需求选择，如果有 JIRA 的注册账户，但是没有 key，则选择即时申请一个

创建管理员用户信息，并配置 Email 信息

```
$ ./stop-jira.sh //停止 JIRA
```

## 破解

JIRA 安装完成之后，关闭 JIRA，然后将 atlassian-extras-2.2.2.jar 和 atlassian-universal-plugin-manager-plugin-2.17.13.jar 中得两个 class 文件都进行替换

破解的核心是替换 2 个 License 验证类

```
com\atlassian\extras\decoder\v2\Version2LicenseDecoder.class
```

```
com\atlassian\license\LicenseManager.class
```

这 2 个类同时存在于一下两个包中，必须全部替换才可以：

JIRA 的安装目录/atlassian-jira/WEB-INF/lib/atlassian-extras-2.2.2.jar

JIRA 的安装目录/atlassian-jira/WEB-INF/atlassian-bundled-plugins/atlassian-universal-plugin-manager-plugin-2.17.13.jar

换完成之后，将 JIRA 和 Agile 的 key 文件分别修改后进行更新

JIRA Key 说明：

Description=JIRA: Commercial,

CreationDate=你的安装日期，格式（yyyy-mm-dd），

jira.LicenseEdition=ENTERPRISE,

Evaluation=false,

jira.LicenseTypeName=COMMERCIAL,

jira.active=true,

licenseVersion=2,

MaintenanceExpiryDate=你想设置的失效日期如：2099-12-31,

Organisation=你公司的组织名称,

SEN=你申请到的 SEN,

ServerID=你申请到的 ServerID,

jira.NumberOfUsers=-1,

LicenseID=LID 你申请到的 SEN,

LicenseExpiryDate=你想设置的失效日期如: 2099-12-31,  
PurchaseDate=你的安装日期, 格式 (yyyy-mm-dd)  
Agile Key 说明:  
Description=JIRA Agile (formerly GreenHopper) for JIRA\ : Commercial,  
NumberOfUsers=-1,  
CreationDate=你的安装日期, 格式 (yyyy-mm-dd) ,  
Evaluation=false,  
greenhopper.LicenseEdition=ENTERPRISE,  
licenseVersion=2,  
MaintenanceExpiryDate=你想设置的失效日期如: 2099-12-31,  
Organisation=你公司的组织名称,  
greenhopper.active=true,  
SEN=你申请到的 SEN,  
ServerID=你申请到的 ServerID,  
LicenseExpiryDate=你想设置的失效日期如: 2099-12-31,  
LicenseTypeName=COMMERCIAL,  
PurchaseDate 你的安装日期, 格式 (yyyy-mm-dd)

这里 SEN 和 ServerID 就是在 JIRA 官网上申请的信息, 填写正确即可。

保存之后, 如果到期时间显示为你设置的失效日期如: 2099-12-31, 就表示 OK

## 汉化

JIRA 安装部署完成之后, 重新启动系统之后, 管理员登录, 找到插件 add on, Upload, 选择 JIRA-6.3.3-language-pack-zh\_CN.jar, 观察日志是否有报错, 如果报错, 重启 JIRA 之后, 重新上传汉化文件

汉化插件安装成功之后, 找到 JIRA 系统配置, 选择中文配置