



链滴

Tomcat 方式部署 Solo 博客系统总结

作者: [someone45333](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563360776734>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Solo博客系统搭建

一、环境和文件准备

- 服务器：购买的阿里云服务器，系统为Linux（Cent OS）。
- JDK：版本1.8 [下载](#)
- Tomcat：版本9.0.19 [下载](#)
- Solo：war包形式，版本3.6.3 [下载](#)
- MySQL 8：通用Linux社区版 [下载](#)

  下载准备好以上几个文件后，分别将他们放到Cent OS的相应目录中，具体目录自己决定。最好新建自己的文件夹，目录中不要出现中文。

- JDK放在目录 [/usr/local/hudk/JDK/jdk-8u111-linux-x64.tar.gz](#);
- Tomcat放在目录 [/usr/local/hudk/apache-tomcat-9.0.22-deployer.tar.gz](#);
- Solo放在 [/usr/local/hudk/solo-v3.6.3.war](#)。

二、安装JDK和配置环境变量

1、解压

  切换到 [/usr/local/hudk/JDK](#)目录下，解压JDK压缩包。执行命令：

```
$ tar -zxvf jdk-8u111-linux-x64.tar.gz
```

2、环境变量

  新增文件 [/etc/profile.d/jdk.sh](#)，并编辑它。执行命令：

```
#编辑文件  
$ vim /etc/profile.d/jdk.sh
```

  如果/etc/profile.d/下没有jdk.sh文件，执行此命令会自动增加jdk.sh文件并进入vim编辑器，按键盘字母 [<kbd>i</kbd>](#) 进入编辑状态。编辑如下内容：

```
export JAVA_HOME=/usr/local/hudk/JDK/jdk1.8.0_111  
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH  
export JAVA_HOME PATH
```

  分别按键盘 [<kbd>Esc</kbd>](#) > ([<kbd>Shift</kbd>](#) + [<bd>:</bd>](#)) > [<kbd>w</kbd>](#) > [<kbd>q</kbd>](#) > [<kbd>Enter</kbd>](#) 保存并推出编辑模式
执行以下命令使jdk.sh文件生效。

```
$ source /etc/profile.d/jdk.sh
```

  JDK 环境变量的多种配置形式请参考 《[种形式详细总结](#)》。

[CentOS 安装 JDK](#)

三、安装MySQL

  安装过程可参考：《[Docker 方式部署 Solo 博客系统总结](#)》中对 MySQL 的安装介绍。安装完成后，新建用户和数据库实例，在后面部署Solo到Tomcat中时，置文件时会用到。这个假设用户名和密码全是 **mj**，数据库实例名为 **solo**。

四、安装Tomcat和配置80端口

1、解压缩

  切换到 **/usr/local/hudk/**目录下，解压**apache-tomcat-9.0.22-deployer.tar.gz**包。执行命令：

```
$ tar -zxvf apache-tomcat-9.0.22-deployer.tar.gz
```

2、配置 **server.xml**

  进入 **tomcat**文件目录**/usr/local/hudk/apache-tomcat-9.0.22/conf**，找到文件**server.xml**并编辑它

```
$ vim ./server.xml
```

  将其中内容：

```
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" />
```

  修改为：

```
<Connector port="80" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" redirectPort="8443" />
```

五、部署Solo到Tomcat并启动初始化

1、解压缩

  首先将 **/usr/local/hudk/apache-tomcat-9.0.22/webapps/ROOT/** 目录清空；再将 **/usr/local/hudk/solo-v3.6.3.war** 文件解压到 **/usr/local/hudk/apache-tomcat-9.0.22/webapps/ROOT/** 中。

2、修改配置文件

  要想正常访问Solo，启动Tomcat前需要配置两个文件，分别是 **atke.properties**、**local.properties**。

  先说 **latke.properties**，这个文件主要配置Solo的访问域端口和模式。其中域名和端口，要保持和你将要在浏览器中访问的内容一致，比如你的**serverHost**值是 **www.mjhd.cn**，那么以后只能使用**www.mjhd.cn**域名才可以正常访问Solo，如果使用IP地址访问的，静态文件**js** 和 **css**等访问会出现问题，导致页面无法渲染。

```

#
# Solo - A small and beautiful blogging system written in Java.
# Copyright (c) 2010-present, b3log.org
#
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify
# it under the terms of the GNU Affero General Public License as published by
# the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
# (at your option) any later version.
#
# This program is distributed in the hope that it will be useful,
# but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
# MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
# GNU Affero General Public License for more details.
#
# You should have received a copy of the GNU Affero General Public License
# along with this program. If not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.
#

#
# Description: B3log Latke configurations.
# Version: 1.6.0.2, Mar 19, 2019
# Author: Liang Ding
#

#### Server ####
# Browser visit protocol
serverScheme=http
serverHost=www.mjhd.cn
serverPort=80

#### Runtime Mode ####
#runtimeMode=DEVELOPMENT
runtimeMode=PRODUCTION

```

   local.properties文件中主要涉及数据库的配置。

```

#
# Solo - A small and beautiful blogging system written in Java.
# Copyright (c) 2010-present, b3log.org
#
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify
# it under the terms of the GNU Affero General Public License as published by
# the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
# (at your option) any later version.
#
# This program is distributed in the hope that it will be useful,
# but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
# MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
# GNU Affero General Public License for more details.
#
# You should have received a copy of the GNU Affero General Public License
# along with this program. If not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.
#

```

```
#
# Description: Solo local environment configurations.
# Version: 1.1.3.15, Mar 17, 2019
# Author: Liang Ding
#

#### MySQL runtime ####
runtimeDatabase=MYSQL
jdbc.username=***
jdbc.password=*****
jdbc.driver=com.mysql.cj.jdbc.Driver
jdbc.URL=jdbc:mysql://0.0.0.0:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding=UTF-8&useSS
=false&serverTimezone=UTC

#### H2 runtime ####
#runtimeDatabase=H2
#jdbc.username=root
#jdbc.password=
#jdbc.driver=org.h2.Driver
#jdbc.URL=jdbc:h2:~/solo_h2/db;MODE=MYSQL

# The minConnCnt MUST larger or equal to 3
jdbc.minConnCnt=5
jdbc.maxConnCnt=10

# The specific table name prefix
jdbc.tablePrefix=b3_solo
```

  最后配置完这两个文件，就可以尝试启动Tomcat了。进入 [sr/local/hudk/apache-tomcat-9.0.22/bin](#) 目录，执行命令 [./startup.sh](#) 启动Tomcat。如果启动正，访问主页时，会进行自动的数据库初始化过程，即帮你建表和加入初始数据。初始化完成后使用自己的GitHub账户可以登录主页，开启博客之旅。

  另有 Docker 部署方式，也是官方推荐的部署方式。请参考文章《[ocker 方式部署 Solo 博客系统总结](#)》