

Azkaban 2.5.0 搭建

一、前言

最近试着参照官方文档搭建 Azkaban，发现文档很多地方有坑，所以在此记录一下。

二、环境及软件

安装环境：

- 系统环境： ubuntu-12.04.2-server-amd64
- 安装目录： /usr/local/ae/azkaban
- JDK 安装目录： export JAVA_HOME=/usr/local/ae/jdk1.7.0_51
- Hadoop 安装目录 export HADOOP_HOME=/usr/local/ae/hadoop-1.2.1
- Mysql 版本： mysql-server-5.5

需要软件：

- [azkaban-web-server-2.5.0.tar.gz](#)
- [azkaban-executor-server-2.5.0.tar.gz](#)
- [azkaban-sql-script-2.5.0.tar.gz](#)

Azkaban source: github.com/azkaban/azkaban

Azkaban plugins source: github.com/azkaban/azkaban-plugins

doc: azkaban.github.io/azkaban/docs/2.5/

三、配置Mysql

1. 解压azkaban-sql-script-2.5.0.tar.gz

```
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban$tar -zxvx azkaban-sql-script-2.5.0.tar.gz
```

2. 登录Mysql 创建Database azkaban

```
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban$ mysql -u root p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 165
Server version: 5.5.37-0ubuntu0.12.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database azkaban;
```

3. 创建 Azkaban 表格

```
mysql> use azkaban
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup withA
```



昵称: TannerBG
园龄: 3年8个月
粉丝: 3
关注: 1
[+加关注](#)

2016年11月						
日	一	二	三	四	五	六
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

找找看

谷歌搜索

最新随笔

- Java 正则表达式匹配模式[贪婪型、勉强型、占有型]
- Spring 使用 SLF4J代替 Commons Logging 写日志 异常
- [翻译] ORMLite document -- How to Use Part (二)
- [翻译] ORMLite document -- How to Use Part (一)
- [翻译] ORMLite document -- Getting Started
- STDIN(0), STDOUT(1), STDERR(2), 2 > &1
- Android 权限列表
- Android 中 LayoutInflater 的使用
- TCP协议三次握手过程分析
- 字符串匹配的KMP算法

随笔分类

Android(5)

Database changed
mysql> source /usr/local/ae/azkaban/azkaban2.5.0/create-all-sql-2.5.0.sql



4. 为 Azkaban 创建用户 azkaban

```
mysql> grant all privileges on azkaban.* to'azkaban'@'localhost' identified by 'azkaban';  
mysql> flush privileges;
```

四、配置 azkaban-web

1. 解压 azkaban-web-server-2.5.0.tar.gz

```
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban$tar -zxvx azkaban-web-server-2.5.0.tar.gz
```

2. 生成SSL 证书

关于怎么使用 Java keytool 生成 keystore 和 Truststore 文件 可以参考我之前的随笔。
在这里可以只简单的生成 keystore 文件，并将生成的 keystore 文件拷贝至 /usr/local/ae/azkaban/azkaban-web-2.5.0/web 文件下。
本文中证书文件为 keystone， keypass 为 kestore。

3. 修改 ./conf/azkaban.properties



```
#Azkaban Personalization Settings  
azkaban.name=Azkaban  
azkaban.label=My Local Azkaban  
azkaban.color=#FF3601  
azkaban.default.servlet.path=/index  
web.resource.dir=web/  
default.timezone.id=Asia/Shanghai  
  
#Azkaban UserManager class  
user.manager.class=azkaban.user.XmlUserManager  
user.manager.xml.file=conf/azkaban-users.xml  
  
#Loader for projects  
executor.global.properties=../conf/global.properties  
azkaban.project.dir=projects  
project.temp.dir=temp  
trigger.plugin.dir=plugins/triggers  
  
database.type=mysql  
mysql.port=3306  
mysql.host=localhost  
mysql.database=azkaban  
mysql.user=azkaban  
mysql.password=azkaban  
mysql.numconnections=100  
  
# Velocity dev mode  
velocity.dev.mode=false  
  
# Azkaban Jetty server properties.  
jetty.maxThreads=25  
jetty.ssl.port=8443  
jetty.port=8081  
jetty.keystore=web/keystore  
jetty.password=keystore  
jetty.keypassword=jetty-azkaban  
jetty.truststore=web/keystore  
jetty.trustpassword=keystore  
  
# Azkaban Executor settings  
executor.port=12321  
  
# mail settings  
mail.sender=*****  
mail.host=*****
```

Bug Fix(1)
Command(3)
Database(10)
DevOps(4)
Framework(3)
Hadoop(3)
Java(6)
JSP,Servlet(1)
Linux(18)
MongoDB(4)
MySQL(4)
Shell(15)
Translation(3)

文章档案
2015年1月 (2)
2013年4月 (1)
2013年3月 (1)

阅读排行榜
1. Azkaban 2.5.0 搭建(1542)
2. MongoDB 入门之基础 DCL(1264)
3. Azkaban 2.5.0 job type 插件安装(763)
4. keytool创建Keystore和Truststore文件(330)
5. Maven 的插件和生命周期的绑定(225)

```
mail.user=*****
mail.password=*****
job.failure.email=*****
job.success.email=*****

lockdown.create.project=false

cache.directory=cache
```

4. 启动 azkaban-web

```
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban/azkaban-web2.5.0$ sh bin/azkaban-web-start.sh
```

Note: 1. Azkaban 在启动是会生成两个日志文件azkaban-access.log/azkaban-webserver.log，他们的生成位置是在你执行脚本的目录，所以建议你最好还是在AZKABAN_HOME 目录下执行启动脚本，如果你喜欢在 ./bin 目录下启动，你需要将上文第3步骤的红色标记处修改目录位置为 ../\${dir}。

2. Azkaban 需要在 ./plugins 的文件夹下手动生成一个 triggers 的目录，否则启动日志会报错。但如果添加 triggers 文件夹后，登录页面时 500 并提示 **Velocity could not be initialized!** 那就删除 ./plugins/triggers 文件夹。

5. 登录 https:ae01:8443 username:azkaban; password:azkaban

6. 修改 azkaban-web 启动文件

如果发现无法上传文件，需要修改 azkaban-web 的启动脚本 azkaban-web-start.sh

```
if [[ -z "$tmpdir" ]]; then    -->  if [ -z "$tmpdir" ]; then
```

五、配置 azkaban-executor

1. 解压 azkaban-executor-server-2.5.0.tar.gz

```
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban$tar -zxvx azkaban-executor-server-2.5.0.tar.gz
```

2. 配置 ./conf/azkaban.properties

```
#Azkaban
default.timezone.id=America/Los_Angeles

# Azkaban JobTypes Plugins
azkaban.jobtype.plugin.dir=plugins/jobtypes

#Loader for projects
executor.global.properties=conf/global.properties
azkaban.project.dir=projects
azkaban.execution.dir=executions
project.temp.dir=temp

database.type=mysql
mysql.port=3306
mysql.host=localhost
mysql.database=azkaban
mysql.user=azkaban
mysql.password=azkaban
mysql.numconnections=100


# Azkaban Executor settings
executor.maxThread=50
executor.port=12321
executor.flow.threads=30
```

3. 配置 jobtype 插件

解压 azkaban-jobtype-2.5.0.tar.gz 至 ./plugins 并重命名为 jobtypes

```
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban/azkaban-executor2.5.0/plugins$ tar -zxvx azkaban-jobtype-2.5.0.tar.gz
user@ae01:/usr/local/ae/azkaban/azkaban-executor2.5.0/plugins$ mv ./azkaban-jobtype-2.5.0 ./jobtypes
```

配置 ./conf/common.properties



```
## everything that the user job can know

hadoop.home=/usr/local/ae/hadoop-1.2.1
#hive.home=
#pig.home=

azkaban.should.proxy=true
jobtype.global.classpath=${hadoop.home}/hadoop-core-1.2.1.jar,${hadoop.home}/conf
```



4. 启动 azkaban-executor

user@ae01:/usr/local/ae/azkaban/azkaban-executor-2.5.0\$ sh bin/azkaban-executor-start.sh

Note: 1. Azkaban 在启动是会生成两个日志文件azkaban-access.log/azkaban-webserver.log，他们的生成位置是在你执行脚本的目录，所以建议你最好还是在AZKABAN_HOME 目录下执行启动脚本，如果你喜欢在 ./bin 目录下启动，你需要将上文第2步骤的红色标记处修改目录位置为 ../\${dir}

分类: [DevOps](#)

好文要顶

关注我

收藏该文







TannerBG

关注 - 1

粉丝 - 3

00

[+加关注](#)

« 上一篇: [keytool创建Keystore和Truststore文件](#)
» 下一篇: [Azkaban 2.5.0 job type 插件安装](#)

posted @ 2014-07-10 16:15 TannerBG 阅读(1541) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。