

实时营销平台管理员手册

2019 年 12 月

深圳索信达数据技术有限公司

目录

一、 部署说明	3
(一) 部署架构	3
1. 软件部署架构.....	3
二、 Web服务器软件部署	3
(一) 配置 Host	3
(二) 部署路径准备	4
(三) 部署jar 包	4
(四) 创建文件夹.....	5
1. 素材图片保存路径	5
2. 导出文件保存路径	5
3. 导入文件保存路径	5
(五) 环境变量设置	6
(六) 安装JDK.....	6

一、部署说明

(一) 部署架构

1. 软件部署架构

实时模块包含如下两大模块部分：

业务模块：imp-server-real

公共模块：imp-server-zuul, imp-server-zuul, imp-author-server, imp-server-sys, imp-routes-server

二、Web服务器软件部署

(一) 配置 Host

在系统“host”文件中添加如下配置（IP地址通过实际的配置）：

```

192.168.132.151 dlinkdemo-151

#imp各模块地址
127.0.0.1    imp-service-auth    imp-oauth2    imp-service-sys    imp-service-bsns
imp-service-task imp-service-label
127.0.0.1 imp-service-decision imp-service-approve imp-service-real imp-service-exec
imp-service-recomm
#业务oracle数据库地址
192.168.132.150 imp-db-oracle
#系统数据库mysql地址
192.168.132.150 imp-db-mysql
192.168.132.151 imp-service-actv
#flink集群地址
192.168.132.154 imp-flink
#权限中心redis
127.0.0.1    imp-redis
#批量标签缓存redis
    
```

```

192.168.132.150 imp-redis-label
#防打扰记录缓存reids
192.168.132.150 imp-redis-limit
#权限认证redis
127.0.0.1 imp-redis-oauth
#Kafka
192.168.132.154 imp-kafka
#10.10.11.28 dev-cdh04.sxd.com
#10.10.11.23 dev-cdh02.sxd.com
#10.10.11.25 dev-cdh03.sxd.com
#10.10.11.22 dev-cdh01.sxd.com

192.168.132.144 kf04.sxd.com
192.168.132.142 kf02.sxd.com
192.168.132.143 kf03.sxd.com
192.168.132.141 kf01.sxd.com

#决策服务
127.0.0.1 imp-api-decision
#决策缓存
#192.168.132.71 imp-redis
127.0.0.1 imp-redis
    
```

（二）部署路径准备

服务器准备路径如下：

/home/app/imp/sh : 存放运行 jar 脚本；

/home/app/imp/jar: 存放 jar 包；

/home/app/imp/jar/log: 存放服务运行日志。

（三）部署 jar 包

将 imp-server-real 服务打成 jar 包，放到服务器 /home/app/imp/jar 下，在 /home/app/imp/sh 下添加启动服务的 脚本文件：

```

#!/bin/bash
jvmParam=-Xmx300M
    
```

```

debugParam=-Xdebug

param=-Xrunjdw:transport=dt_socket,address=9797,server=y,suspend=y

echo real+$(nohup java $jvmParam -jar
-Dspring.profiles.active=realdev ../jar/imp-server-real-1.0.1-SNAPSHOT.jar >../jar/log/real.log
2>&1 &)
    
```

如果需要选择其他环境部署，修改 `realdev`，制定其他环境的 SpringBoot 配置文件即可。
准备完成后，在 `/home/app/imp/sh` 目录下，执行 `sh startreal` 命令启动（`startreal` 为脚本文件名，建议用 `start+模块简写名`）。

启动成功后，通过如下命令查看日志。

```
tail -f ../jar/log/real.log
```

（四）创建文件夹

1. 素材图片保存路径

执行命令：`mkdir -p /home/app/crm/data/uploadfile/`，如下图所示：

```
[root@linux-test01 ~]# mkdir -p /home/app/crm/data/uploadfile/
[root@linux-test01 ~]#
```

文件夹路径可修改，修改后 tomcat 配置文件 `server.xml` 中的素材映射地址和应用配置文件 `crm.properties` 中的 `MaterialPath` 参数也必须同时修改。

2. 导出文件保存路径

执行命令：`mkdir -p /home/app/crm/data/export/`，如下图所示：

```
[root@linux-test01 ~]# mkdir -p /home/app/crm/data/export/
[root@linux-test01 ~]#
```

文件夹路径可以修改，在应用配置文件 `crm.properties` 中的 `ExportPath` 参数也必须同时修改。

3. 导入文件保存路径

执行命令：`mkdir -p /home/app/crm/data/import/`，如下图所示：

```
[root@linux-test01 ~]# mkdir -p /home/app/crm/data/import/
[root@linux-test01 ~]#
```



并把三个模板文件上传到该路径下，
文件夹路径可以修改，在应用配置文件 `crm.properties` 中的 `ImportPath` 参数也必须同时修改。

（五）环境变量设置

使用新用户重新登录或者命令“`su -用户名`”切换用户，然后执行进入用户目录，左边目录显示为“`~`”

```
[root@linux-test01 ~]# su sxdcrm
[sxdcrm@linux-test01 root]$ cd
[sxdcrm@linux-test01 ~]$
```

修改用户字符集。如下图所示：

修改配置文件 `.bash_profile`：输入命令“`vi .bash_profile`”，可以打开文件如下图，按 `i` 进入编辑模式，底部显示 `--INSERT--`；使用方向键移动光标在最后行末尾，回车并输入如下语句：

```
export LANG=zh_CN.UTF-8
```

按返回键（`Esc`）退出编辑模式，底部 `--INSERT--` 消失，输入“`:wq`”底部显示“`:wq`”，回车，修改完成。

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ vi .bash_profile
# .bash_profile

# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi

# User specific environment and startup programs

PATH=$PATH:$HOME/bin

export PATH

export LANG=zh_CN.UTF-8
```

输入 `source .bash_profile`，应用配置文件。

```
[sxdcrm@linux-test01 ~]$ source .bash_profile
[sxdcrm@linux-test01 ~]$
```

（六）安装 JDK

下载 JDK1.7 安装包，`jdk-7u80-linux-x64.tar.gz`，根据需要下载的文件放到 `/home/jdk/java` 目录下。如下图所示：

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ ls
java
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ cd java
[szirbas@v-redhat65-64-30 java]$ ls
jdk-7u80-linux-x64.tar.gz
```

安装文件：

执行命令：tar -zxvf jdk-7u80-linux-x64.tar.gz。如下图所示：

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 java]$ ls
jdk-7u80-linux-x64.tar.gz
[szirbas@v-redhat65-64-30 java]$ tar -zxvf jdk-7u80-linux-x64.tar.gz
```

等待片刻即可完成安装。安装结果。如下图所示：

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 java]$ ls
jdk1.7.0_80  jdk-7u80-linux-x64.tar.gz
[szirbas@v-redhat65-64-30 java]$
```

安装完成后会自动生成目录 jdk1.7.0_80。

设置环境变量：

1)、进入到 sxdcrm 用户所在目录：

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ cd
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ pwd
/home/szirbas
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$
```

2)、修改配置文件 .bash_profile，并在文件最后添加如下语句：（详细命令操作查看 2.2 环境变量设置）

```
export JAVA_HOME=/home/szbdp_app/java/jdk1.7.0_80
```

```
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$HOME/bin:$PATH
```

```
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

如下图所示：

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ vi .bash_profile
# .bash_profile

# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi

# User specific environment and startup programs

PATH=$PATH:$HOME/bin

export PATH

export JAVA_HOME=/home/szirbas/java/jdk1.7.0_80
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$HOME/bin:$PATH
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

保存并退出。

执行如下命令，使配置生效：

```
source .bash_profile
```

命令查看 JDK 是否安装成功，执行命令：

```
java -version
```

能看到输出 java 的版本信息，则证明 JDK 安装成功，如下图所示：

```
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ source .bash_profile
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ java -version
java version "1.7.0_80"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_80-b15)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 24.80-b11, mixed mode)
[szirbas@v-redhat65-64-30 ~]$ █
```

配置完成。