



# 智能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

## 文档修订信息

项目名称	作者	审核	建立日期	文档编号	密级
智能营销平台	王天文	李建军	2019.12.26	SXD00291226	秘密

## 版本信息

版本号	最近更新日期
V1.0	2019.12.26

日期	修订说明	修订人

## 目录

<b>一、 部署说明</b> .....	<b>3</b>
(一) 部署架构 .....	3
1. 软件部署架构.....	3
<b>二、 Web服务器软件部署</b> .....	<b>3</b>
(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 .....	5
(六) 安装JDK.....	6

## 一、部署说明

### (一) 部署架构

#### 1. 软件部署架构

批量模块需包含如下部分：

业务模块： imp-server-actv, mp-server-exec, imp-server-label, imp-server-task

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 imp-service-actv imp-service-approve
#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
#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

（此处拿一个模块举例）

将 imp-server-actv 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，如下配置所示：

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

deBugParam=-Xdebug

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

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

如果需要选择其他环境部署，修改 `actvdev`，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 startactv` 命令启动（`startactv` 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/actv.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，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，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

（1）使用新用户重新登录或者使用命令“`su -用户名`”切换用户，然后执行 `cd` 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 ~]$
```

(2) 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 进入字符插入模式，底部显示--INSERT--

使用方向键移动光标在最后行末尾 回车 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

1、 下载 JDK1.7 安装包，jdk-7u80-linux-x64.tar.gz，根据需要将下载的文件放到/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
```

2、 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。

3、 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/rt.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/rt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

保存并退出。

4、执行命令使配置生效: source .bash\_profile

5、使用命令查看是否安装成功，执行命令: java -version

输出 JAVA 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。