



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

# 安装手册

金蝶Apusic数据交换平台V6.0

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

## 版权声明

本档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

## 免责声明

本档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本档如有更新，不另行通知。对本档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

## 商标声明

 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

# 目录

- .1 步骤一、jdk的安装并配置环境变量
- .2 步骤二、Redis安装
- .3 步骤三、nginx安装
- .4 步骤四、Mysql安装
- .5 步骤五、Mongodb的安装
- 5.1 ADXP安装
  - .6 步骤一、解压ADXP
  - .7 步骤二、根据运行环境配置部署工具，以便生成产品包
  - .8 步骤三、修改配置文件
  - .9 步骤四、生成产品包ant reall
  - .10 步骤五、初始化数据库ant initdb
  - .11 步骤六、nginx配置
  - .12 步骤七、放置有效的license（注意证书要有效）
  - .13 步骤八、启动ADXP
    - .13.0.1 1) 在LINUX环境下启动ADXP后台服务
    - .13.0.2 2) 先起redis，再启日志LogAgent
    - .13.0.3 3) 启动LogAggregator节点
    - .13.0.4 4) 运行Agent节点
  - .14 访问

安装部署环境云桌面:

centos 172.24.4 .85 root 1qazXSW@

安装部署代码版本: ADXP6.1

安装部署手册

仅DXP功能

安装要求 金蝶Apusic数据交换平台V6.1需要具备以下基本要求:

网络 由于nginx与tomcat里面各组件需要进行网络通信, 所以需要保证各个服务之间的网络端口通信正常。

硬件要求

操作系统 Windows server2012, Windows 10, 中标麒麟、银河麒麟、 Linux Red Hat 6.0或以上(及其他Kernel 2.25或以上linux版本)

物理内存 8G或以上

CPU PentiumE5200 2.5GHz或以上

硬盘 可用空间100G或以上

Java环境 JDK1.8

浏览器 Chrome80以上

软件安装

LINUX部署 提供的安装包地址: \172.24.2.205\Userdata\UserDir\ADXP\信创

可jenkins打包

找研发拿没过期的license

基础环境

jdk-8u161-linux-x64.tar.gz redis-4.0.14.tar.gz pcre-8.39.tar.gz、zlib-1.2.8.tar.gz、openssl-1.0.0e.tar.gz nginx-1.16.1.tar.gz mysql-5.6.45-linux-glibc2.12-x86\_64.tar.gz mongodb-linux-x86\_64-rhel62-3.0.7.tgz

ADXP环境 ADXP-6.0.all-linux64-tomcat-Rxxxxxx.zip 初始化sql license

分别起redis

web服务启动 LogAggregator启动 Agent启动

# 1 步骤一、jdk的安装并配置环境变量

ADXP 运行依赖JDK1.8版本，可通过运行"java -version"命令查看是否安装了JDK以及安装版本；

若系统有自带openjdk，卸载系统自带openjdk

```
rpm -qa | grep java
```

```
yum remove openjdk*
```

解压jdk包

在/etc/profile配置环境变量 在执行面板执行

```
echo "export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_161" >> /etc/profile;
```

生效

```
source /etc/profile
```

再执行

```
echo "export JRE_HOME=${JAVA_HOME}/jre" >> /etc/profile;
```

```
echo "export CLASSPATH=.:${JAVA_HOME}/lib:${JRE_HOME}/lib" >> /etc/profile;
```

```
echo "export PATH=${JAVA_HOME}/bin:$PATH" >> /etc/profile;
```

生效

```
source /etc/profile
```

再检查java -version

## 2 步骤二、Redis安装

从product-config/linux\_tar目录下拷贝redis包到/opt

```
tar -xzvf redis-4.0.14.tar.gz
```

```
cd redis-4.0.14
```

```
make PREFIX=/usr/local/redis install #安装到指定目录中, 根据提示, 进入src目录, make install
```



图片1

```
cd /opt/redis-4.0.14/src
```

```
make install #安装成功界面如下:
```



图片2

#在安装redis成功后, 你将可以在/usr/local/redis看到一个bin的目录, 里面包括了以下文件:

```
redis-benchmark redis-check-aof redis-check-dump redis-cli redis-server
```

#进入安装目录

```
cd /usr/local/redis/bin/
```

注意

```
./redis-server #启动redis使用默认端口6379
```

更改配置

```
vim /opt/redis-4.0.14/redis.conf
```

把daemonize改成yes, 把protected-mode改成no, 把bind 127.0.0.1 添加#注释

Redis如果需要支持持久化, 则修改linux.conf中的配置“appendonly no”, 将其修改成“appendonly yes”。

注册为服务 1) 首先将redis-4.0.14/utlis/redis\_init\_script文件复制到/etc/sysctl.conf

```
cp /opt/redis-3.0.5/utlis/redis_init_script /etc/rc.d/init.d/redis
```

2. 设置服务启动的redis配置文件

在/etc目录下，mkdir redis

```
cp /opt/redis-4.0.14/redis.conf /etc/redis/6379.conf
```

3) vi /etc/rc.d/init.d/redis

在在文档第二行添加chkconfig，以便注册为服务

```
chkconfig: 2345 80 90
```

在CONF后面增加&，“&”，即是将服务转到后面运行的意思，否则启动服务时，Redis服务将占据在前台，占用了主用户界面，造成其它的命令执行不了。

```
$EXEC $CONF &
```



4) 完成上面的操作之后，即可注册服务：

```
chkconfig --add redis
```

5) 启动redis服务

```
service redis start
```

6) 修改vm.overcommit\_memory配置

在/etc/sysctl.conf添加vm.overcommit\_memory=1

刷新配置使之生效

```
sysctl vm.overcommit_memory=1
```

7) 重启redis服务

```
service redis stop
```

```
service redis start
```

### 3 步骤三、nginx安装

从product-config/linux\_tar目录下拷贝pcre-8.39.tar.gz、zlib-1.2.8.tar.gz和openssl-1.0.0e.tar.gz

到/opt目录下

```
-- 安装PCRE库tar zxf pcre-8.39.tar.gz
```

```
cd pcre-8.39
```

```
./configure
```

```
make
```

```
make install
```

```
-- 安装zlib库tar zxf zlib-1.2.8.tar.gz
```

```
cd zlib-1.2.8
```

```
./configure
```

```
make
```

```
make install
```

```
--安装openssl库tar zxf openssl-1.0.0e.tar.gz
```

```
cd openssl-1.0.0e
```

```
./config
```

```
make
```

```
make install
```

如果make报错，可能gcc没装

解决方法：执行yum -y install gcc automake autoconf libtool make

清除安装失败的残留make distclean

```
--安装nginx
```

```
nginx-1.16.1.tar.gz
```

在/opt目录下创建目录nginx

将nginx-1.16.1.tar.gz放到nginx目录下

到nginx目录下，解压文件tar -zxvf nginx-1.16.1.tar.gz

到解压出来的目录下cd nginx-1.16.1，编译安装，运行命令./configure --prefix=/opt/nginx

编译成功，执行安装

make && make install

进入目录cd /opt/nginx/sbin，执行命令./nginx -t

出现如下截图，表示安装成功

 图片4

启动nginx，执行命令./nginx

## 4 步骤四、Mysql安装

```
mysql-5.7.33-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz
```

解压后放在/usr/local, 并重新命名为mysql,及/usr/local/mysql

```
tar -zxvf mysql-5.7.33-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz
```

```
mv mysql-5.7.33-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz /usr/local/mysql/
```

```
[root@master local]# groupadd mysql
```

```
[root@master local]# useradd -r -g mysql mysql
```

-r 创建系统账户

-g initial\_group 指定用户登录组的GID或组名

```
[root@master local]# chown -R mysql:mysql /usr/local/mysql
```

```
chmod -R 755 /usr/local/mysql
```

```
cd /usr/local/mysql/bin
```

```
./mysqld --initialize --user=mysql --datadir=/usr/local/mysql/data --basedir=/usr/local/mysql
```

记住初始密码

修改配置文件my.cnf vi /etc/my.cnf

```
[mysqld] datadir=/usr/local/mysql/data port=3306 sql_mode=NO_ENGINE_SUBSTITUTION,STRICT_TRANS_TABLES
symbolic-links=0 max_connections=600 innodb_file_per_table=1 lower_case_table_names=1
character_set_server=utf8 保存退出后, 启动mysql服务
```

```
[root@master mysql]# /usr/local/mysql/support-files/mysql.server start
```



添加软连接

```
ln -s /usr/local/mysql/support-files/mysql.server /etc/init.d/mysql
```

```
ln -s /usr/local/mysql/bin/mysql /usr/bin/mysql
```

service mysql restart //重启

```
mysql -u root -p //进入库，使用之前的初始临时密码
```

```
set password for root@localhost = password('root');
```

开放远程连接

```
mysql>use mysql; msyql>update user set user.Host='%' where user.User='root'; mysql>flush privileges;
```

设置开机自动启动（退出mysql）

```
cp /usr/local/mysql/support-files/mysql.server /etc/init.d/mysqld
```

```
chmod +x /etc/init.d/mysqld
```

```
chkconfig --add mysqld
```

```
chkconfig --list
```

 图片6

注意：关闭防火墙

## 5 步骤五、Mongodb的安装

mongodb-linux-x86\_64-3.4.18.tgz

将压缩文件放到/opt目录下，解压，改名成为mongodb

进入mongodb目录 cd /opt/mongodb

创建db目录和日志文件

mkdir -p /opt/mongodb/data/db mkdir -p /opt/mongodb/logs touch /opt/mongodb/logs/mongodb.log

编辑MongoDB启动配置文件

/opt/mongodb/bin 在此文件夹下创建一个mongodb.conf文件，手动创建并编辑。

cd /opt/mongodb/bin

vim mongodb.conf 添加上下面配置

#数据存储目录

dbpath = /opt/mongodb/data/db

#日志文件目录 logpath = /opt/mongodb/logs/mongodb.log

#后台运行 fork = true auth=true #bind\_ip=0.0.0.0 #端口 port = 27017 #以守护程序的方式启用，即在后台运行

nohttpinterface = true

MongoDB 的可执行文件位于 bin 目录下，需要将其添加到 PATH 路径中

vim /etc/profile

export MONGODB\_HOME=/opt/mongodb

export PATH=\$PATH:\$MONGODB\_HOME/bin

注意保存后要重启系统配置：

source /etc/profile

6、到mongodb的bin目录下，执行./mongod -f mongodb.conf

7、设置db库及用户名、密码 cd /opt/mongodb/bin mongo use aip db.createUser( { user: "aip", pwd: "aip", roles: [ { role: "readWrite", db: "aip" } ] } )

## 5.1 ADXP安装

## 6 步骤一、解压ADXP

ADXP-6.0.all-linux64-tomcat-Rxxxxxx.zip解压后会得到以下文件：



## 7 步骤二、根据运行环境配置部署工具，以便生成产品包

config-detail/.properties文件中配置以下内容：

ADXP\_MANAGER\_NUMBER

数据交换平台monitor数量，目前建议只配置1

ADXP\_AGENTGROUP\_NUMBER

数据交换平台节点数量，目前用部署工具生成最大配置数为3

ADXP\_LOGAGGREGATOR\_NUMBER

是否生成ADXP-LogAggregator产品包(0表示不生成,1表示生成)

ADXP.properties文件中配置ADXP服务器以下内容：

ADXP.MONITOR1.PORT

WebContainer应用服务器端口，默认8080

ADXP.NGINX.PORT

WebServer应用服务器端口，默认8088

DB. 【IP、PORT、URL、USERNAME、PASSWORD】

根据实际连接数据库修改IP、PORT、URL、USERNAME、PASSWORD，此处生成产品包ant reall和初始化数据库ant initdb会使用到。

ADXP\_AGENTGROUP1.properties文件中配置AGENTGROUP1以下内容：

AGENTGROUP1\_AGENT\_NUMBER

AGENTGROUP1生成Agent节点的数量，默认值为1。

AGENTGROUP1.ETL.CONNECT.URL.IP AGENTGROUP1.ETL.CONNECT.URL.PORT

AGENT中AETL的IP和端口，需修改为实际IP，保留默认端口。

默认值为127.0.0.1和7001。

AGENTGROUP1.DB. 【IP、PORT、URL、USERNAME、PASSWORD】

根据实际连接数据库修改IP、PORT、URL、USERNAME、PASSWORD

AGENTGROUP1.AGENT1. 【CODE、NAME.....】

建议只修改AGENTGROUP1.AGENT1.IP为实际IP，保留其他默认值。

AGENTGROUP1.LOG.AGENT.PORT

logAgent所使用的端口，建议保留默认值5888

AGENTGROUP1.LOG.AGENT.SINK.. 【IP、PORT】

LogAggregator所使用的redis端口，建议保留默认值6380

AGENTGROUP1.REDIS.. 【HOST、PORT】

AGENT中AETL所使用的redis端口，建议保留默认值6401

ADXP\_AGENTGROUP2.properties文件中配置AGENTGROUP2以下内容：

AGENTGROUP2\_AGENT\_NUMBER

AGENTGROUP2生成Agent节点的数量，默认值为1。

AGENTGROUP2.ETL.CONNECT.URL.IP AGENTGROUP2.ETL.CONNECT.URL.PORT

AGENT中AETL的IP和端口，需修改为实际IP，保留默认端口。

默认值为127.0.0.1和7001。

AGENTGROUP2.DB. 【IP、PORT、URL、USERNAME、PASSWORD】

根据实际连接数据库修改IP、PORT、URL、USERNAME、PASSWORD

AGENTGROUP2.AGENT1. 【CODE、NAME.....】

建议只修改AGENTGROUP2.AGENT1.IP为实际IP，保留其他默认值。

AGENTGROUP2.LOG.AGENT.PORT

logAgent所使用的端口，建议保留默认值5889

AGENTGROUP2.LOG.AGENT.SINK.. 【IP、PORT】

LogAggregator所使用的redis端口，建议保留默认值6380

AGENTGROUP2.REDIS.. 【HOST、PORT】

AGENT中AETL所使用的redis端口，建议保留默认值6402

ADXP\_LogAggregator.properties文件中配置LogAggregator以下内容：

ADXPLogAggregator.redis.host. 【host、 port】

LogAggregator所使用的redis端口，建议保留默认值6380

## 8 步骤三、修改配置文件

打开~/config-detail/\*.properties, 修改数据库的配置信息

## 9 步骤四、生成产品包ant reall

(目前因为sh格式为doc, 非unix, 不能直接执行, 需要sed -i 's/\r\$//g' \*.sh)

在LINUX环境下, 执行`sh start_deploy_tool.sh`:

 图片8

执行命令`ant reall`生成平台环境。执行完毕后, 会在当前目录下生成:

 图片10

 图片9

## 10 步骤五、初始化数据库ant initdb

在保证数据库启动的状况下，导入数据库脚本，初始化数据，脚本在product-config/dbScripts目录下。通过部署工具运行

```
cd /opt/adxp/
```

```
ant initdb [执行本环境数据库的数据清空了，勿随意执行]
```

即可。

注：ADXP\_WebContainer在生成产品包ant reall时，默认修改~\ADXP\WebContainer1\webapps里面的各个数据库链接配置为ADXP.properties中定义的数据库配置。

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\base-data\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\data-perms\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\entity-ref\WEB-INF \jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\exchange\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\logging\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\metadata\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\node\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\portal\WEB-INF \jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\res-catalog\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\schedule\WEB-INF\classes\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\stat-report\WEB-INF\jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\ausp-web\WEB-INF\classes\init.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\cataloging\WEB-INF \jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\management\WEB-INF \jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\service_exchange\WEB-INF \jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\monitor\WEB-INF \jdbc.properties
```

```
~\ADXP\WebContainer1\webapps\workflow\WEB-INF \jdbc.properties
```

## 11 步骤六、nginx配置

将DXP编译后安装包内的~/ADXP/Nginx/下的static目录替换到 自己上面安装的/opt/nginx的static目录,

把DXP编译后安装包内的~/ADXP/Nginx/conf/下的nginx.conf替换到/opt/nginx/conf/( 修改 /opt/nginx/conf/nginx.conf 44行 为IP)

 图片0711

并在/opt/nginx/sbin/启动nginx

启动nginx, 执行命令./nginx

## 12 步骤七、放置有效的license（注意证书要有效）

AETL的license放在./ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-AETL/license.xml和./ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-AETL/license.xml目录下。

Agent的license放在./ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-Agent/license.xml和./ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-Agent/license.xml目录下。

Manager的license放在./ADXP/WebContainer1/license.xml目录下

AAS目录下的license放在ADXP\AAS-V9.0-1目录下

## 13 步骤八、启动ADXP

运行ADXP服务器

### 13.0.1 1) 在Linux环境下启动ADXP后台服务

在~/ADXP/WebContainer1/bin目录下，赋予权限: `chmod 777 *.sh`，并运行 `sh startup.sh`

### 13.0.2 2) 先起redis，再启日志LogAgent

1. ADXP服务器WebContainer1连接redis的配置在~/ADXP/WebContainer1/webapps/ausp-web/WEB-INF/classes/init.properties文件中。默认连接的redis的端口为6379（默认安装启动的6379）

2. 在./ADXP-LogAggregator/logBroker/目录下，复制redis启动服务（/usr/local/redis/bin/）到./ADXP-LogAggregator/logBroker/bin（新增bin文件夹），修改startup.sh，增加--protected-mode no(6001和6101一样)，启动sh startup.sh，连接的redis的端口为6380

3. 修改 ./ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-Redis/redis.cachedb.conf 指定端口号6001

./ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-Redis/redis.cachedb.conf指定6101

同样复制redis启动服务到相应目录下的bin文件夹，后面LogAgent启动的时候会自动启动该两个端口（配置可能有变化，若没有自动启动，手动启）

4. 检查ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-AETL下是否存在temp文件夹，没有则需要创建 temp(ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-AETL)

5. 分别修改ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-AETL和ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-AETL下shell脚本的换行符格式：`sed -i 's/\r$//g' *.sh` 和权限：`chmod 777 *`

分别修改ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-LogAgent和ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-LogAgent下shell脚本的换行符格式：`sed -i 's/\r$//g' startup`

分别修改ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-LogAgent/bin和ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-LogAgent/bin下权限：`chmod 777 *` 和换行符格式：`sed -i 's/\r$//g' flume-ng`

分别启动ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-LogAgent和ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-LogAgent日志传输：`nohup sh startup &`

### 13.0.3 3) 启动LogAggregator节点

启动redis专供LogAggregator使用。在~/ADXP-LogAggregator/bin目录下，`nohup sh aggregatorServer.sh &`

这样，redis启动的端口一共是4个 6379 6380 6001 6101

### 13.0.4 4) 运行Agent节点

在/ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1目录下，先后运行startZK.sh、startKafka.sh和startAgent.sh。(v6.1运行sh startAgent.sh即可启动ZK等) 在/ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1目录下，先后运行startZK.sh、startKafka.sh和startAgent.sh。

【注意】：

在启动AETL可能会失败，检查ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-AETL下是否存在temp文件夹，没有则需要创建 temp 如果在执行shell过程中出现换行符问题，需要执行sed -i 's/\r\$/g' (\*.sh或其他文件名) zookeeper 可能存在ip连接限制，需要注释如下一行clientPortAddress=127.0.0.1，文件路径：ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-Agent/kafka/config/zookeeper.properties、ADXP-Agent-Group2/ADXP-Agent1/ADXP-Agent/kafka/config/zookeeper.properties

 图片10

## 14 访问

数据交换平台访问 访问URL: <http://ip:端口号/adxp>

或者: <http://ip:端口号/share/portal/html/index.html>

用户名密码: admin/123456

1.kafka日志大, 可修改每个节点上日志保存时间 (单位: 小时)

./ADXP-Agent-Group1/ADXP-Agent1/ADXP-Agent/kafka/config/server.properties

log.retention.hours=168

全国统一服务热线  
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。

**Apusic**  
金蝶天燕

云计算国家标准制定企业  
金蝶集团旗下基础软件企业  
信息技术应用创新核心企业  
官网: [www.apusic.com](http://www.apusic.com)

