



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

## 安装部署

金蝶Apusic统一身份管理

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 安装要求

- 1.1 网络
- 1.2 JDK
- 1.3 硬件

## 2 软件安装

- 2.1 LINUX部署
  - 2.1.1 第一步jdk的安装并配置环境变量
  - 2.1.2 第二步Redis安装
  - 2.1.3 第三步nginx安装
  - 2.1.4 第四步Postgresql安装
  - 2.1.5 第五步minio安装

## 3 AIDM安装

- 3.1 LINUX部署

## 4 第4章 访问

- 4.1 AIDM平台访问

# 1 安装要求

金蝶Apusic统一身份认证V10.0需要具备以下基本要求：

检查系统版本

更新时间

关闭防火墙

## 1.1 网络

由于里面postgres、redis、nginx和各个微服务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。

## 1.2 JDK

由于里面postgres、redis、nginx和各个微服务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。

## 1.3 硬件

组件	要求
操作系统	Linux Red Hat 7.0或以上(及其他Kernel 3.10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

安装下载准备文件：

<http://aidm.apusic.com/minio/doc/AIDM1.0.zip>

## 2 软件安装

### 2.1 LINUX部署

#### 2.1.1 第一步jdk的安装并配置环境变量

AIDM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；

1. 卸载系统自带openjdk

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

```
*yum remove *openjdk*
```

2. 解压好jdk的tar.gz，在/etc/profile配置环境变量

```
tar -zxvf jdk-8u161-linux-x64.tar.gz
```

```
echo "export JAVA_HOME=/usr/local/java/jdk1.8.0_201" >> /etc/profile;
```

```
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;
```

```
source /etc/profile
```

#### 2.1.2 第二步Redis安装

- 1.把redis-6.2.6.tar.gz解压到相关文件夹

```
tar -zxvf redis-6.2.6.tar.gz
```

- 2.重命名和移动文件

```
MV redis-6.2.6 /usr/local/redis
```

3. redis编译

```
Cd /usr/local/redis
```

```
Make
```

Make install

#### 4. Redis启动

Mkdir etc

Mkdir bin

```
mv redis.conf /usr/local/redis/etc/
```

```
cd src/
```

```
mv mkreleasehdr.sh redis-benchmark redis-check-aof redis-check-rdb redis-cli redis-server /usr/local/redis/bin/
```

进入redis目录

```
./bin/redis-server
```

#### 5. 设置后台启动redis

```
vim /usr/local/redis/etc/redis.conf
```

把daemonize改成yes,把protected-mode改成no,把bind注释

在/usr/local/redis/bin目录启动redis

```
redis-server /usr/local/redis/etc/redis.conf
```

#### 6.设置redis随机启动

```
cd /etc/
```

```
mkdir redis
```

```
cp /usr/local/redis/etc/redis.conf /etc/redis/6379.conf
```

```
cp /usr/local/redis/utils/redis_init_script /etc/init.d/redis
```

```
vi /etc/init.d/redis
```

通过查看启动脚本，确定各个路径是否正确

```
{width="2.9166666666666665in" height="2.1145833333333335in"}
```

```
cd /etc/init.d/
```

```
chkconfig redis on
```

如果运行结果提示：service redisd does not support chkconfig

解决方法：使用vim编辑redisd文件，在第一行加入如下两行注释，保存退出，再次执行自启命令即可# chkconfig: 2345 90 10# description: Redis is a persistent key-value database注释的意思是，redis服务必须在运行级2, 3, 4, 5下被启动或关闭，启动的优先级是90，关闭的优先级是10。

### 2.1.3 第三步nginx安装

从给定的aidm安装包文件目录下拷贝pcre-8.39.tar.gz、zlib-1.2.8.tar.gz和openssl-1.0.0e.tar.gz到/opt目录下

进入/opt目录-- 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
```

1. 下载nginx-1.16.1.tar.gz

2. 在/opt目录下创建目录nginx

3. 将nginx-1.16.1.tar.gz放到nginx目录下

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

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

```
--with-http_stub_status_module --with-http_ssl_module
```

6. 编译成功，执行安装
7. `make && make install`
8. 进入目录`cd /opt/nginx/sbin`，执行命令`./nginx -t`
9. 出现如下截图，表示安装成功
10. 启动nginx，执行命令`./nginx`

备注：①如果出现"编译error: no acceptable C compiler found in \$PATH"，

需要先 [yum](#) install gcc-c++

②如果出现"./configure: error: SSL modules require the OpenSSL library.

"需要先yum -y install openssl openssl-devel

## 2.1.4 第四步Postgresql安装

版本postgresql-12.2.tar.gz

解压后放在/opt/software

`tar -zxvf postgresql-12.2.tar.gz`

`cd postgresql-12.2`

编译postgresql源码

`*./configure --prefix=/pgsql/postgresql //yum -y install -y readline-devel(如果报错postgres readline library not found, 执行此命令)`

`make`

`make install`

创建用户组postgres并创建用户postgres

`groupadd postgres`

`useradd -g postgres postgres`

`id postgres`

创建postgresql数据库的数据主目录并修改文件所有者

`cd /pgsql/postgresql`

```
mkdir data
```

```
chown postgres:postgres data
```

配置环境变量

```
vi .bash_profile
```

添加一下内容

```
export PGHOME=/pgsql/postgresql
```

```
export PGDATA=/pgsql/postgresql/data
```

```
PATH=$PATH:$HOME/bin:$PGHOME/bin
```

切换用户到postgres并使用initdb初始化数据库

```
su - postgres
```

```
initdb
```

配置服务

```
vi postgresql.conf
```

在postgresql.conf中listen\_addresses改成

```
listen_addresses = '*'
```

```
vi pg_hba.conf
```

```
# IPv4 local connections:
```

```
host all all 0.0.0.0/0 trust
```

```
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

设置PostgreSQL开机自启动

在PostgreSQL源码目录的contrib/start-scripts路径下。

进入contrib/start-scripts

切换root账户

```
chmod a+x linux
```

复制linux文件到/etc/init.d目录下，更名为postgresql

```
cp linux /etc/init.d/postgresql
```

修改/etc/init.d/postgresql文件的两个变量

```
prefix**设置为postgresql的安装路径: /pgsql/postgresql
```

```
PGDATA**设置为postgresql的数据目录路径: /pgsql/postgresql/data
```

编辑/etc/sysconfig/iptables文件开放5432端口

```
cd /etc/sysconfig
```

```
vi iptables
```

启动postgres

```
service postgresql start
```

参考pg部署资料

[https://blog.csdn.net/weixin\\_43230682/article/details/108403642](https://blog.csdn.net/weixin_43230682/article/details/108403642)

## 2.1.5 第五步minio安装

1. 把minio包拷贝到服务器上/opt/software解压。

2. 新增log文件夹 mkdir log

3. 给sh和minio权限 chmod +x minio.sh

4. 运行

```
sh minio.sh
```

5. 修改账户密码(可不改, 记住账号和密码access\_key/secret\_key)

进入解压目录, 进入对应的data下

```
ll -a
```

```
cd .minio.sys/config/
```

```
vi config.json
```

6. 修改保存后, 重启即可

7. minio随机启动

```
vim /etc/rc.d/rc.local
```

在rc.local中增加一下内容

```
cd /opt/software/minio/linux
```

```
./start.sh
```

```
chmod 777 /etc/rc.d/rc.local
```

## 3 AIDM安装

### 3.1 LINUX部署

第一步把aidm的jar包放在服务器上

1. 把jar包、application-dev.properties放入/opt/software/aidm的目录下
2. 修改application-dev.properties里面的redis、postgres、minio的连接的账户密码

第二步把前端包放在对应的目录下 (/opt/software/aidm/build)

第三步初始化数据库导入aidm的数据库

1. 切换到postgres账户下 su - postgres
2. psql
3. 创建数据库 Create database aidm OWNER postgres;
4. GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE aidm TO postgres;
5. 切换root账号, 把sql放在/opt/software/
6. 导入数据库表 psql -h localhost -d aidm -U postgres -f opt/software/sql;

第四步nginx配置

1. 把ssl证书放入对应目录(/opt/nginx/conf/crt/)
2. 在nginx下nginx.conf的http下增加include /opt/nginx/conf/conf.d/\*.conf;
3. 在conf.d目录下, 增加aidm.conf;修改里面的ip等信息配置参照如下

```
upstream minio.aidm.apusic.com{
```

```
server 192.168.65.128:9000;
```

```
}
```

```
log_format aidm '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
```

```
'$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
```

```
"$http_user_agent" "$http_x_forwarded_for" "$request_time" "$upstream_response_time" ';
```

```
server {  
  
    #监听443端口  
  
    listen 443 ssl;  
  
    listen 80;  
  
    listen [::]:80;  
  
    #域名  
  
    server_name 192.168.65.128;  
  
    #ssl证书的pem文件路径  
  
    ssl_certificate /opt/nginx/conf/crt/aidm.apusic.com.crt;  
  
    #ssl证书的key文件路径  
  
    ssl_certificate_key /opt/nginx/conf/crt/aidm.apusic.com.key;  
  
    #access_log /var/logs/nginx-access.log aidm ;  
  
    location / {  
  
        root /opt/software/aidm/build;  
  
        index index.html index.htm;  
  
    }  
  
    #error_page 404 /404.html;  
  
    # redirect server error pages to the static page /50x.html  
  
    #  
  
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;  
  
    location = /50x.html {  
  
        root /usr/share/nginx/html;  
  
    }  
  
    location /minio {  
  
        proxy_pass http://192.168.65.128:9000/minio;
```

```
rewrite "^/minio/(.*)$" /$1 break;
}

location /api/ {

    proxy_pass http://192.168.65.128:9527/api/;

    proxy_http_version 1.1;

    proxy_set_header Connection "";

    proxy_set_header X-real-ip $remote_addr;

    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;

}

# proxy the PHP scripts to Apache listening on 127.0.0.1:80

#

#location ~ \.php$ {

#    proxy_pass http://127.0.0.1:80;

#}

# pass the PHP scripts to FastCGI server listening on 127.0.0.1:9000

#

#location ~ \.php$ {

#    root        html;

#    fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;

#    fastcgi_index index.php;

#    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME /scripts$fastcgi_script_name;

#    include     fastcgi_params;

#}

# deny access to .htaccess files, if Apache's document root

# concurs with nginx's one
```

```
#  
  
#location ~ /\.ht {  
  
# deny all;  
  
#}  
  
}
```

#### 4. 在/opt/nginx/sbin启动nginx

启动nginx, 执行命令./nginx

#### 第五步放置有效的license

把license.xml放在和jar同一级目录下。

#### 第六步启动aidm

```
nohup `java -jar `` app``.jar &
```

## 4 第4章 访问

### 4.1 AIDM平台访问

访问URL: <http://ip>

用户名密码: admin/aidm

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)

