### 私有化步骤：

按f2进入bios，在boot中选择boot首先启动项为U盘启动（generic flash disk 8.07），在save&exit中选择Save Changes and Reset.

<https://blog.csdn.net/weixin_41999594/article/details/112853316>

修该启动盘路径：sdb4，按enter

### 安装linux：

准备centos7启动盘：

<https://jingyan.baidu.com/article/a65957f42b151124e77f9b68.html>

安装centos7:

<https://feiutech.blog.csdn.net/article/details/78684534>

注意：安装好之后，记得再次进入bios,设置启动项为硬盘。

### Centos用户密码：

root用户：

用户：root 密码：nfxy2022

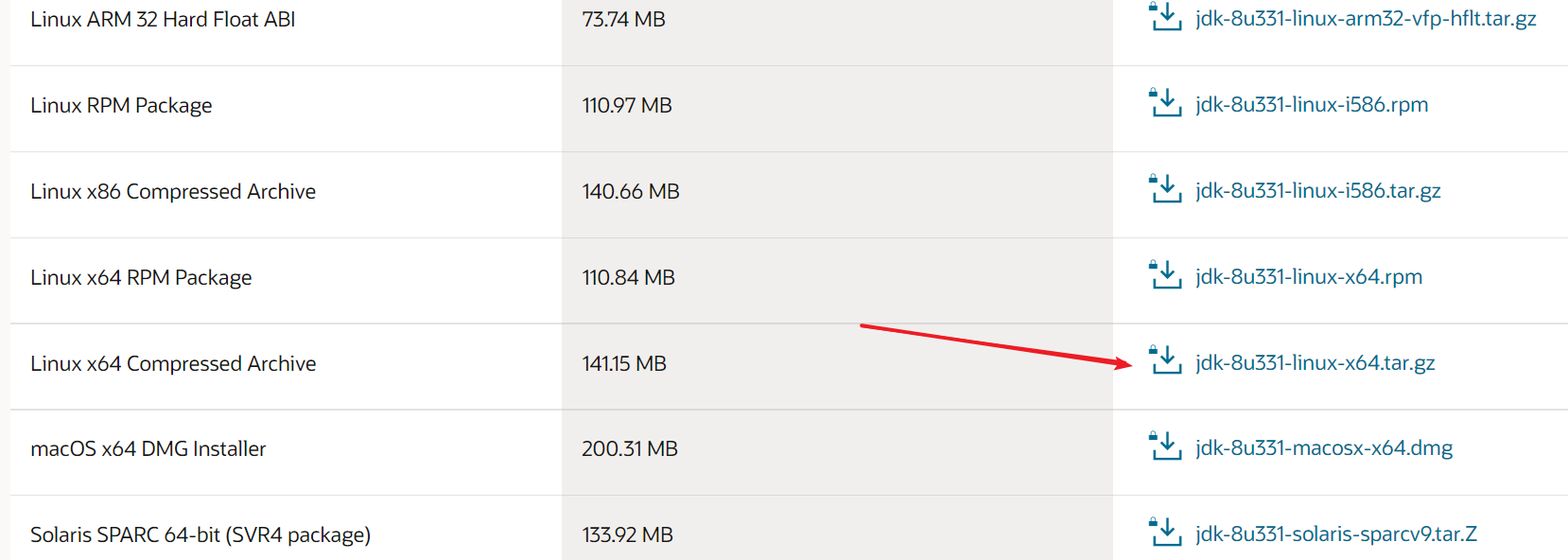
nfxy用户：

用户：nfxy 密码：nfxy2022

### Jdk安装：

1：下载jdk

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase8u211-later-archive-downloads.html>



2：上传到：/usr/local

3：解压：tar -zxvf

4：重命名为jdk1.8

5：添加环境变量：vi /etc/profile，末尾加上：

export JAVA\_HOME=/usr/local/jdk1.8

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/jre/lib/rt.jar:$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:$JAVA\_HOME/lib/tools.jar

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

6：让环境变量生效：source /etc/profile

7：查看是否安装成功：java -version

### 安装nginx：

1：安装步骤

<https://blog.csdn.net/qq_37345604/article/details/90034424>

2：检查gcc版本：gcc -v

3：没有安装gcc的话，安装gcc：yum -y install gcc

4：pcre、pcre-devel安装：yum install -y pcre pcre-devel

5：zlib安装：yum install -y zlib zlib-devel

6：安装openssl：yum install -y openssl openssl-devel

7：在/usr/local创建java目录：mkdir java

8：上传nginx到java

9：解压：tar -zxvf

10：进入解压后的nginx目录，依次执行以下三个命令：

./configure

make

make install

11：如需要配置nginx，通过以下命令配置：

vi /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

12：启动nginx，进入安装目录/usr/local/nginx，进入bin

./nginx

13：查看nginx启动：ps -ef | grep nginx

14：外界访问ngixn

# 查询端口是否开放

firewall-cmd --query-port=80/tcp

# 开放8080端口

firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp

# 修改配置后需要重启防火墙

firewall-cmd --reload

### 安装reids：

安装步骤可参考：

<https://blog.csdn.net/qq_38066290/article/details/119708323>

<https://blog.csdn.net/qq_39715000/article/details/120696149>

1：下载redis：

<https://redis.io/download/#>

2：上传到：/usr/local

3：解压：tar -zxvf

4：重命名为 redis

5：进入/usr/local/reids目录，执行make

6：修改配置：vi /usr/local/redis/redis.conf

#设置后台启动

daemonize yes

#设置无访问限制

bind \* -::\*

#设置访问密码

requirepass 7EwjICun6l

7：进入到/usr/local/redis/src目录启动redis：./redis-server ../redis.conf

### 安装mysql

可参考:

https://blog.csdn.net/weixin\_43451430/article/details/115553108?spm=1001.2101.3001.6650.2&utm\_medium=distribute.pc\_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-2-115553108-blog-121515102.pc\_relevant\_aa&depth\_1-utm\_source=distribute.pc\_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7ECTRLIST%7Edefault-2-115553108-blog-121515102.pc\_relevant\_aa&utm\_relevant\_index=5

1：更新yum：yum update -y

2：安装wget工具：yum install -y wget，注意：先进入你想安装的位置，此后全部在此文件夹进行操作。

3：使用wget下载mysql yum源：

wget https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm

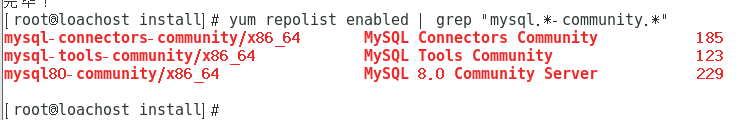
4：添加 mysql yum 源：

yum localinstall mysql80-community-release-el7-3.noarch.rpm -y

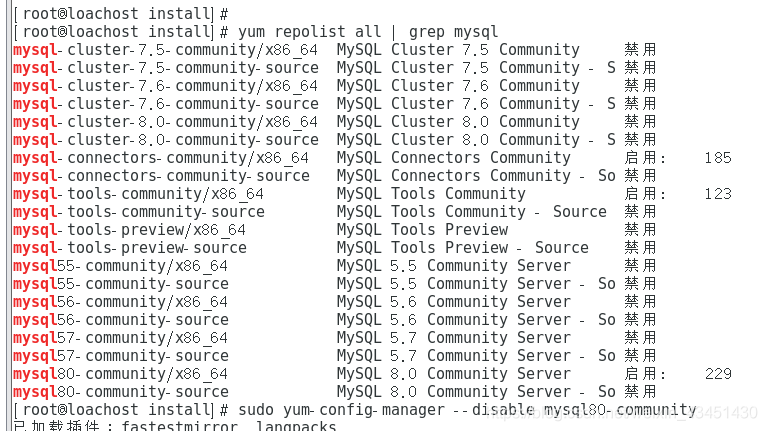
5：安装 yum 工具 yum-utils： yum install -y yum-utils

6：查看可用的mysql：

yum repolist enabled | grep "mysql.\*-community.\*"



7：查看所有的 mysql 版本：yum repolist all | grep mysql



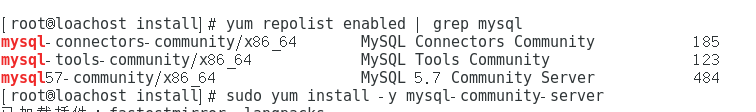
8：使用指定版本MySQL，假如我想使用MySQL5.7，那么我就需要先关闭MySQL8.0，再开启MySQL5.7

关闭MySQL8.0：yum-config-manager --disable mysql80-community

开启MySQL5.7：yum-config-manager --enable mysql57-community

9：查看当前启用的MySQL版本：

yum repolist enabled | grep mysql



10：安装mysql：yum install -y mysql-community-server

安装过程失败可参考文档：

<https://www.isres.com/linux/4749.html>

10.1：先执行命令：

rm /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-mysql

10.2：再执行命令：

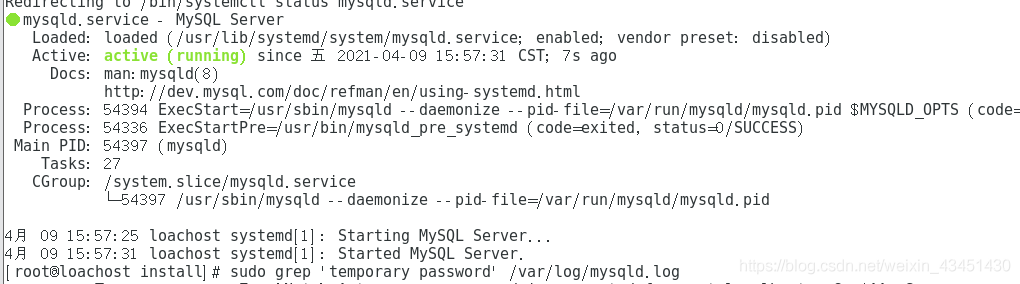
rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2022

10.3：再重新安装mysql：

yum install -y mysql-community-server

11：启动MySQL：service mysqld start

12：查看MySQL服务状态：service mysqld status



13：查看Mysql初始化密码：

grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log

14：使用初始密码进行登录：mysql -u root -p

15：重新设置root用户密码：

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '密码';

16：设置MySQL远程连接，在sql里面设置：

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY '密码' WITH GRANT OPTION;

17：刷新权限：FLUSH PRIVILEGES;

18：设置 MySQL开机启动：systemctl enable mysqld

注意：在linux里面设置，不在MySql里面配置。

19：开启3306防火墙后测试链接。

另外：为MySql添加用户方法：

1：使用root用户进行登录：mysql -u root -p

2：创建新用户：  
CREATE USER '用户'@'LOCALHOST' IDENTIFIED BY '密码';

3：为用户设置MySQL远程连接：

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO '用户'@'%' IDENTIFIED BY '密码' WITH GRANT OPTION;

4：刷新权限：FLUSH PRIVILEGES;

5：nfxy的服务器mysql用户的账号密码：

5.1：Root用户：

root

IFCYyueanmy123456!!

5.2：Ifcy用户：

Ifcy

Yuean!@#2019

6：部署项目出现失败的时候，可以按以下方式排查重新发布：

6.1：将配置文件的驱动改成：driver-class-name: com.mysql.jdbc.Driver

6.2：同时需要将uri加上：useSSL=false

7：如果出现ip可以连接，但是127.0.0.1或者localhost连接不上的话，可以在数据库为mysql的user表中删除Host为localhost、用户为对应用户的记录！

### 安装kafka：

1：下载kafka：<https://mirrors.aliyun.com/apache/kafka/>

2：上传kafka安装包到/usr/local

3：解压：tar -zxvf

4：进入kafka解压目录，创建kafka-logs目录：mkdir kafka-logs

5：进入config目录，修改kafka的配置文件server.properties：

5.1：为保证可以远程访问Kafka，需修改以下两处配置：

# 去掉注释，允许外部访问

listeners=PLAINTEXT://0.0.0.0:9092

# 去掉注释并修改地址

advertised.listeners=PLAINTEXT://服务器的IP地址:9092

5.2：修改日志目录：log.dirs=/usr/local/Kafka的安装目录/kafka-logs

6：到kafka安装目录，启动Kafka:

6.1：先启动zookeeper：

./bin/zookeeper-server-start.sh -daemon config/zookeeper.properties

查看zookeeper启动状态：ps -ef | grep zookeeper

6.2：再启动Kafka:

./bin/kafka-server-start.sh -daemon config/server.properties

查看zookeeper启动状态：ps -ef | grep kafka

7：在Kafka安装目录下，查看topic列表：

./bin/kafka-topics.sh --list --bootstrap-server localhost:9092

8：在Kafka安装目录下，创建topic:

./bin/kafka-topics.sh --create --bootstrap-server localhost:9092 --replication-factor 1 --partitions 1 --topic test

9：在Kafka安装目录下，发送消息：

./bin/kafka-console-producer.sh --broker-list localhost:9092 --topic test

10：另开窗口，进入kafka目录下，创建消费者consumer消费消息：

./bin/kafka-console-consumer.sh --bootstrap-server localhost:9092 --topic test --from-beginning

11：在Kafka安装目录下，关闭Kafka:

11.1：先关闭kafka：

./bin/kafka-server-stop.sh config/server.properties

11.2：再关闭zookeeper：

./bin/zookeeper-server-stop.sh config/zookeeper.properties

12：开启9092防火墙后测试链接。

13：注意：部署到新项目时，要修改server.properties文件做如下修改：

**advertised.listeners=PLAINTEXT://服务器的IP地址:9092**

### 安装docker：参考centos7安装docker

### 安装mongodb

1：下载mongo：docker pull mongo

2：创建一个文件夹，用作mongodb的数据目录挂载：

mkdir /usr/local/mongodb

3：安装mongo：

docker run -itd --name mongo -v /usr/local/mongodb:/data/db -e MONGO\_INITDB\_ROOT\_USERNAME=gdyaadmin -e MONGO\_INITDB\_ROOT\_PASSWORD=gdya1994 -p 27017:27017 mongo --auth、

5：配置外部可以连接操作服务器中的 MongoDB：

5.1：进入mongo：docker exec -it mongo容器id或mongo容器名bash

5.2：更新源：apt-get update

5.3：安装vim：apt-get install vim

5.4：修改mongo的配置文件：vim /etc/mongod.conf.orig

5.4.1：将`bindIp: 127.0.0.1`注释掉；或者改成`bindIp: 0.0.0.0`。即可开启远程连接

5.4.2：开启权限认证

security：

authorization: enabled

6：在5.1执行之后，进入mongo命令行：mongo

7：切换到admin：use admin

8；认证：db.auth(‘gdyaadmin’, ‘gdya1994’)

9：显示数据库：show dbs

10：显示表：show tables

11：在执行6之后，退出mongo：exit

12：在11之后，退出mongo容器：exit

13：开放27017端口

14：使用navicat连接mongo：



15：新建gdya数据库，运行脚本进行数据导入

### 安装rabbitmq：参考RabbitMQ部署指南

1：下载RabbitMQ：docker pull rabbitmq:3-management

2：安装RabbitMQ：

docker run \

-e RABBITMQ\_DEFAULT\_USER=gdyaadmin \

-e RABBITMQ\_DEFAULT\_PASS=gdya1994 \

--name mq \

--hostname mq1 \

-p 15672:15672 \

-p 5672:5672 \

-d \

rabbitmq:3-management

3：开放5672和15672端口

4：登录管理界面（15672）

### 部署项目：

/home/nfxy/java\_jars目录下：

nohup java -jar ifcy-business-ab-0.0.1-SNAPSHOT.jar >ifcy-business-ab.log 2>&1 &