1. 在宿主机上安装mysql数据库

sudo apt-get install mysql-server

sudo apt install mysql-client

sudo apt install libmysqlclient-dev

找到默认用户及密码：

sudo cat /etc/mysql/debian.cnf

登录：

mysql -u debian-sys-maint -p

更改root密码及访问策略：

use mysql;

update user set authentication\_string=password("pcl123456") where user="root";

grant all privileges on \*.\* to 'root'@'%' identified by 'pcl123456' with grant option;

update user set plugin="mysql\_native\_password";

flush privileges;

设置mysql允许远程访问：

sudo vi /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf

注释掉 bind-address = 127.0.0.1

然后保存。

重新启动mysql

sudo service mysql restart

连接上mysql数据库，创建labelsystem库，并执行labelsystem\_2.sql脚本。

1. 在宿主机上安装nginx反向代理

sudo apt-get install nginx

配置nginx:

cd /etc/nginx/

sudo vim nginx.conf

在此文件中的http节点下添加：

server {

listen 80;

server\_name ip;

client\_max\_body\_size 10000m;

client\_body\_buffer\_size 8m;

location ^~ /minio/ {

add\_header Access-Control-Allow-Origin \*;

proxy\_pass http://ip:8000/minio/;

}

location ^~ /dcm/ {

add\_header Access-Control-Allow-Origin \*;

proxy\_pass http://ip:8000/dcm/;

}

location ^~ /api/ {

add\_header Access-Control-Allow-Origin \*;

proxy\_pass http://ip:8000/api/;

}

location / {

add\_header Access-Control-Allow-Origin \*;

add\_header Access-Control-Allow-Methods 'GET, POST, OPTIONS, PATCH';

add\_header Access-Control-Allow-Headers 'DNT,X-Mx-ReqToken,Keep-Alive,User-Agent,X-Requested-With,If-Modified-Since,Cache-Control,Content-Type,Authorization';

root /home/label/javaapp/web/labeling/web-dl;

index index.html;

}

}

修改其中的ip及root节点中标红的字符串为正确的本地环境数据。

3、安装minio，下载minio之后，运行minio，其中/data/minio/data/表示minio数据存储地址：

export MINIO\_ACCESS\_KEY=minio

export MINIO\_SECRET\_KEY=miniominio

nohup ./minio server /data/minio/data/ &

4、使用jar包运行labelSystem-0.0.1-SNAPSHOT.jar

修改 application-runtime.properties 文件中数据库IP、用户、密码及minio的IP，

然后运行：

nohup java -jar labelSystem-0.0.1-SNAPSHOT.jar &

5、在宿主机上安装前端页面

（1）将web目录下文件拷贝到宿主机的某个目录下（如：/home/pcl/web），然后在nginx.conf配置文件中增加服务器配置，可以参见nginx搭建一节。

（2）查看宿主机的IP地址，修改 web\labeling\web-dl\js\func.js 文件中getIp方法返回的IP地址，与nginx中配置的ip地址一致。

（3）重新启动nginx服务。

（4）使用浏览器，用 http://宿主机的IP地址 访问，并进行测试。 初始用户名/密码为：

LabelSystem01 / pcl123456