

解决 alpine 镜像运行 springboot 无法获取验证码（缺少字体）的问题

作者: [yexuejc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1599032070821>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

解决alpine镜像运行springboot 无法获取验证码 (缺少字体) 的问题

```
java.lang.NullPointerException
  at sun.awt.FontConfiguration.getVersion(FontConfiguration.java:1264)
  at sun.awt.FontConfiguration.readFontConfigFile(FontConfiguration.java:219)
  at sun.awt.FontConfiguration.init(FontConfiguration.java:107)
  at sun.awt.X11FontManager.createFontConfiguration(X11FontManager.java:774)
  at sun.font.SunFontManager$2.run(SunFontManager.java:431)
  at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
  at sun.font.SunFontManager.<init>(SunFontManager.java:376)
  at sun.awt.FcFontManager.<init>(FcFontManager.java:35)
  at sun.awt.X11FontManager.<init>(X11FontManager.java:57)
  at sun.reflect.NativeConstructorAccessorImpl.newInstance0(Native Method)
  at sun.reflect.NativeConstructorAccessorImpl.newInstance(NativeConstructorAccesso
rImpl.java:62)
  at sun.reflect.DelegatingConstructorAccessorImpl.newInstance(DelegatingConstructo
rAccessorImpl.java:45)
  at java.lang.reflect.Constructor.newInstance(Constructor.java:423)
  at java.lang.Class.newInstance(Class.java:442)
  at sun.font.FontManagerFactory$1.run(FontManagerFactory.java:83)
```

重新制作jdk镜像, 添加fontconfig和一款字体dejavu,文件名称Dockerfile-8u201_jdk_alpine3.9

```
FROM openjdk:8u201-jdk-alpine3.9
ENV LANG en_US.UTF-8
RUN apk add --update ttf-dejavu fontconfig && rm -rf /var/cache/apk/*
```

编译命令:

```
docker build -f Dockerfile-8u201_jdk_alpine3.9 -t openjdk-font:8u201-jdk-alpine3.9 .
```

推送到自己的docker仓库或者中央仓库:

```
//登录
docker login
Username:输入账号
Password:输入密码
//登录成功推送: 这里如果是自己的服务器, 要根据自己的服务器重新打tag再推送
//比如服务器是hub.yexuejc.top
docker tag openjdk-font:8u201-jdk-alpine3.9 hub.yexuejc.top/public/openjdk-font:8u201-jdk-alpine3.9
docker push openjdk-font:8u201-jdk-alpine3.9(或者hub.yexuejc.top/public/openjdk-font:8u201-jdk-alpine3.9)
```