

Docker 在容器中运行springboot的jar包，挂载外部yaml配置文件

原创 慌途L 已于 2024-04-26 10:04:56 修改 阅读量1.3w 收藏 45 点赞数 9 版权

分类专栏: Docker 文章标签: docker springboot jar uml 配置文件

 Docker 专栏收录该内容

10 订阅 28 篇文章 订阅专栏

Docker 在容器中运行springboot的jar包，挂载外部yaml配置文件

配置两个地方即可

1.Dockerfile配置文件

主要是jar包的运行方式，注意看最后一个 `ENTRYPOINT` 参数中的 `-spring.config.location`，这里表示运行的时候动态扫描加载某个目录下的配置文件。我们使用 `docker build` 将 `jar` 包打好镜像后，继续看第二步，不会的参考：[Docker（三） | Java项目打包成镜像并动态加载配置文件和日志、文件持久化](#)。

```
1 FROM java:8
2 EXPOSE 8900
3
4 #VOLUME /tmp
5 ADD smart.jar app.jar
6 RUN bash -c 'touch /app.jar'
7 ENTRYPOINT ["java","-jar","/app.jar","--spring.config.location=/data/java/config/application-dev.yml"]
```

2.运行docker容器命令，主要是挂载目录

假设镜像名字和版本为 `java/springboot:2019`，使用下面命令创建

```
1 docker run -dit \
2 --name smart \
3 -p 8900:8900 \
4 -v /data/java/server:/data/java/server \
5 -v /data/java/config:/data/java/config \
6 -v /data/java/logs:/data/java/logs \
7 -v /data/java/txt:/data/java/txt \
8 java/springboot:2019
```

其他的不介绍了，就介绍我们的外部配置文件 `application-dev.yml` 放哪。可以看到第五行的 `-v` 命令中，我将目录设置为同样是为了方便，大家可以随意。

我们将 `linux` 宿主机上的 `/data/java/config` 目录挂载到容器中的 `/data/java/config` 目录，大家发现没，第一步的 `Dockerfile` 文件中的配置的扫描目录就是 `/data/java/config` 目录下的 `application-dev.yml` 配置文件，这样我们直接可以修改宿主机上的 `application-dev.yml` 配置文件，从而就是修改了容器中的 `application-dev.yml` 配置文件，所以我们再重新 `restart` 启动的时候，可以发现，扫描的内容就是我们修改之后的。

因为挂载目录是可以将宿主机上的文件和容器中的文件进行交互的，简单来说就是共享同一个文件。

欢迎关注公众号：慌途L

后面会慢慢将文章迁移至公众号，也是方便在没有电脑的情况下可以进行翻阅，更新的话会两边同时更新，大家不用担心！



CSDN 慌途L

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Java技能树 首页 概览 148142 人正在系统学习中

登录后您可以享受以下权益：

-  免费复制代码
-  和博主大V互动
-  下载海量资源
-  发动态/写文章/加入社区

立即登录

 慌途L 关注