

服务器是 CentOS 7.6 + Docker 20

域名: summerblink.site (http: 80, https: 443)

jar 包端口: 8080

mysql: 8.0.29, 端口: 3306

1. 删除旧的 jar 包

```
[root@VM-4-15-centos ~]# ll          查看文件列表          复制文件名
total 31376
-rw-r--r-- 1 root root 32112500 Aug 29 00:02 bounty-task-0.0.1-SNAPSHOT.jar
-rw-r--r-- 1 root root      399 Aug 28 20:10 clear.sh
-rw-r--r-- 1 root root      193 Aug 26 02:32 Dockerfile
-rw-r--r-- 1 root root       25 Aug 25 19:29 nohup.out
-rw-r--r-- 1 root root      423 Aug 28 20:16 update.sh
-rw-r--r-- 1 root root       10 Aug 26 03:53 ??v???E??G?+??????
[root@VM-4-15-centos ~]# rm -rf bounty-task-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

- o 在根目录 ~ 下查看文件列表
- o 复制文件名
- o `rm -rf [文件名]` 删除文件, 通过这个删除旧的 jar 包

2. 上传新的 jar 包

- o `rz -be` 然后就会打开一个文件窗口
- o `[root@VM-4-15-centos ~]# rz -be` 上传新的jar包

3. 清理旧的 容器 & 镜像

- o 这个逻辑写成了脚本, 可以直接执行 `bash clear.sh`
- o `[root@VM-4-15-centos ~]# bash clear.sh` 运行清理脚本, 清除旧的 容器和镜像
- o 脚本里面的操作大概是这样的 (执行脚本后不用执行这个):
 - `docker rm -f bountytask`
 - `docker image rm bountytask`

4. (之前一直遇到拒绝访问的 bug, 不知道为什么, 后来我重启了服务器, bug 就没有了。。。虽然但是其中的因素有很多, 比如可能是因为我之前不知道要更新jar包也要更新镜像, 在这里卡了好几天。保险起见, 我会先重启服务器, 你们可以试试不重启可不可以, 如果可以的话两个脚本其实可以合成一个)

5. 创建新的 容器 & 镜像

- o 这个逻辑写成了脚本, 可以直接执行 `bash update.sh`
- o `[root@VM-4-15-centos ~]# bash update.sh` 根据新的 jar 包依据 Dockerfile 创建新的镜像和容器
- o 脚本里面的操作大概是这样的 (执行脚本后不用执行这个):
 - `docker build -t bountytask .`
 - `docker run -itd --restart=always --name bountytask -p 8080:8080 --link localhost:localhost bountytask`

6. 重启 docker

- o `systemctl restart docker`
- o `# systemctl restart docker` 重启 docker

7. 然后需要测试一下，因为 jar 容器的 ip 地址是会变的，如果变了还需要去 nginx 配置文件里面修改一下

- 查看 jar 容器的 ip 地址: `docker inspect -f '{{range .NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' bountytask`
- `[root@VM-4-15-centos ~]# docker inspect -f '{{range .NetworkSettings.Networks}}{{.IPAddress}}{{end}}' bountytask`
`172.17.0.4`
- 修改 nginx 配置文件: `vi /home/nginx/conf/nginx.conf`
- 可能不能用鼠标滚轮（数字小键盘），会被识别成字母，要用方向键
- 按 `a` 可以开始编辑，编辑完了按 `esc`，然后输入 `:wq` 保存并退出，输入 `:q!` 放弃更改并退出

```
ssl_certificate_key /etc/nginx/cert/summerblink.site.key;
ssl_session_timeout 5m;
location / {
    proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    proxy_set_header Host $http_host;
    proxy_set_header X-NginX-Proxy true;
    proxy_pass http://172.17.0.4:8080/;
    proxy_redirect off;
}
```

- `systemctl restart docker` 然后再重启一下 dockers