# Docker遇到问题与解决方案

1. Docker安装版本

选择docker-ce版本进行安装

Docker分为社区版本与企业版本，Docker-ce版本支持更多平台，企业版基本支持Linux

ce版本功能更多

ce版本开源免费

1. Docker选择指定龙芯源

在run命令后添加cr.loongson.cn

1. Docker报错拒绝当前用户访问Docker引擎下的unix socket

sudo gpasswd -a $USER docker//将当前用户添加至docker组中

newgrp docker

重新执行命令

1. Docker配置适用于龙芯的镜像源

sudo vim /etc/docker/daemon.json

添加语句：

{

“registry-mirror”:[“https://cr.loongnix.cn”]

}

退出并保存

systemctl daemon-reload//加载daemon配置文件

systemctl restart docker//重启docker

1. 修改daemon文件后重启docker报错

cd /etc/docker/daemon.json

mv daemon.json daemon.conf

systemctl restart docker

systemctl status docker

1. Docker查询及删除镜像及容器命令

查询镜像 docker images -a

查询容器 docker ps -a

删除镜像 docker rmi -f ID

删除容器 docker rm -f ID

批量删除全部非运行容器 docker rm $(docker ps -a -q) || docker container prune

批量删除全部非运行镜像 docker rmi $(docker images -a -q)

1. 若配置文件未配置龙芯源，使用源中镜像需要先从源中
   1. docker run “源地址”/.../...
   2. docker pull “源地址”/.../...
2. CMD和ENTRYPOINT的区别（均只能执行一条最后的命令）
   1. CMD作为默认执行的第一个命令，不能在启动容器后添加参数
   2. ENTRYPOINT作为程序的入口点，可以启动容器后添加参数
   3. CMD支持第三种格式 CMD [“arg1”,”arg2”]
3. /go/pkg/mod/golang.org/x/sys@v0.0.0-20191120155948-bd437916bb0e/unix/affinity\_linux.go:14:20: undefined: \_CPU\_SETSIZE

问题：缺少外部依赖

解决方案：更新外部依赖

1. go get -u golang.org/x/...缺少的依赖
2. go mod tidy
3. 重新操作
4. cr 镜像提交流程 push与pull 不要用sudo命令！！！
5. docker images | head -n 10 查看要提交的镜像
6. docker tag 原镜像名:版本 当前要提交的镜像名:版本
7. docker login -u -p
8. docker push 当前要提交的镜像名:版本

shanjiantao daota6.78b

docker login -u -p

docker tag

docker push

1. error: RPC failed; curl 56 GnuTLS recv error (-110): Error decoding the receiv

类似问题解决方案：

git config --global http.postBuffer 524288000

git config --global https.postBuffer 524288000

git config --global corepression -1

1. make段错误

一般是架构不兼容 找到Makefile中对应配置环境变量的shell脚本或文件，进行添加

如LOCAL\_ARCH = loongarch64 TARGET\_ARCH = loong64

1. 注意在Makefile及其引用文件中的BUILD\_WITH\_CONTAINER := 0而不是 ?=0
2. go 出现build等命令未找到错误时 需要重新source或查看环境变量是否配置，重启bash
3. set -eux中的u慎用 u代表未定义变量也当作错误
4. 出现batch response:XXX......proxyconnect tcp: EOF时说明代理影响了下载

取消代理命令

unset http\_proxy

unset https\_proxy

设置代理命令

export http\_proxy=ip:port

export https\_proxy=ip:port