# docker归类：

1、加载镜像

docker load < /home/std.tad

2、导出镜像

docker save -o udm.rar registry.gitlab.casa-systems.com/mobility/sim-udm

3、镜像的删除

//清理none 镜像的2种方法

docker rmi -f $(docker images | grep none | awk '{print $3}')

docker image prune

//强制删除在运行的镜像

（1）docker ps （2）docker stop pfcp（name or id） （3）docker rmi --force pfcp

4、docker启动与关闭

启动 ：systemctl start docker

守护进程重启：sudo systemctl daemon-reload

重启docker服务：systemctl restart docker

重启docker服务：sudo service docker restart

关闭：docker service docker stop

关闭：docker systemctl stop docker

5、docker遇到的连接超时的问题，解决办法：

root@git211:/git/master/sm/src/pkg/sess/test# cat /etc/docker/daemon.json

{

"registry-mirrors": [

"https://registry.docker-cn.com",

"http://f2d6cb40.m.daocloud.io",

"http://f1361db2.m.daocloud.io"

],

"insecure-registries": [

"devops.casachina.com",

"172.0.5.75:5000",

"registry.gitlab.casa-systems.com"

]

}

**Linux 归类：**

1、history查找指定命令的格式

history |grep docker

2、ubuntu版本查询：

lsb\_release -a

3、查找根目录下的指定文件

find / -name test.go

4、

# gitlab and github 归类：

1、更新子目录

git submodule update --init --recursive

2、忽略修改权限的文件

git config --global http.sslverify false

3、撤回add文件

git reset HEAD Dockerfile

4、忽略修改的文件

git checkout -- Dockerfile

5、撤回上次commit文件

git reset --hard HEAD^

6、撤回上上次commit

git reset --hard HEAD^^ (HEAD~2)

7、删除git status时使用IDE出现的.idea/

git rm -r --cached .idea

8、忽略被修改quan

git config core.fileMode false

# golang 归类：

## dlv常用调试命令：

dlv --hell

dlv debug test.go

c 运送到断点或程序终止

r 重启进程

b main.main 在main函数处打断点（其他函数类推）

b /root/test/test.go:10 绝对路径下文件的第8行

breakpoints(bp) 输出活动断点信息

list 显示断点处前后5行源代码

n 下一行

print（p）计算一个表达式，这里打印

whatis msg 查看msg的类型

goroutine 显示或更改当前goroutine

goroutine 2 指定查看goroutine 2

goroutines 列举程序gorouutines

clear 1 删除断点1

on 在命令中断点执行命令

# smf project 归类：

1、解决连接gitlab卡顿现象：

在C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts文件添加内网地址：

172.25.2.42 gitlab.casa-systems.com

172.25.2.42 spicket-new

2、pfcp环境的搭建：

dcomp exec amf bash

--proc Create --dnn inet1 --supi 12345678901234 --pdu 5 --host smfsm --amf amf

iptables -I DOCKER-USER --dst 172.17.0.0/16 -j ACCEPT

iptables -nv -L

（upf配置，一个逗号一条指令）

进入upf，enable输入密码casa，config , user-plane-service upf, pfcp,peer smf ,ip-addr 你的pfcp的ip，

ip pool pfcp-poor type ipv4 1.1.0.0/16 public index 0，end，end，end，end，copy running-config startup-config

3、每次重启虚拟机之后会遇到的问题和解决办法：

{"level":"error","casa":{"interface":"PFCP","src":{"file":"pfcp\_intf.go","function":"smfsm/pkg/intf.(\*pfcp\_intf).SendEstReq",

"line":79}},"time":"2019-08-08T09:05:53Z","message":"Failed to send PFCP Est Req: rpc error: code = Unknown desc = Max. retransmission reached"}

解决办法：

ifconfig ens4 10.1.9.6 netmask 255.255.0.0

iptables -I DOCKER-USER --dst 172.24.37.0/24 -j ACCEPT

iptables -nv -L

1. 抓包相关

（1）tcpdump -i any -w pfcp.pcap

# others归类