Cannot connect to the Docker daemon. Is the Docker daemon running on this host?

1. Cannot connect to the Docker daemon. Is the Docker daemon running on this host?

当过完假期开始上班后，由于项目需求需要使用docker服务器进行测试，于是就到docker宿主机上拉容器，但是执行docker images命令后却发现docker服务器却连接不上，报错如下：Cannot connect to the Docker daemon. Is the Docker daemon running on this host?

于是觉得是docker服务没有启动：执行命令启动docker服务：

service docker restart

但是奇怪的是宿主机报，没有docker服务

在这种情况下，就想到了在suse下，开机启动docker服务的位置 /etc/init.d/after.local

打开该文件后，复制启动命令重新启动docker服务：

docker daemon --insecure-registries ip:port &

（其实也可以直接source /etc/init.d/after.local来重启）

此时依然报错：

Unable to configure the Docker daemon with file /etc/docker/daemon.json:the following directives are specified both as flag and in the configuration file : insecure-registries

之后在网上查找解决方法，发现这句话意思是代表在daemon.json 中参数insecure-registries和配置文件中该参数冲突了：

解决方法：

查看/usr/lib/system/system/docker.service中参数配置，发现在我的服务器上该文件没有内容，找不到该参数的配置，于是就想，既然是冲突，不一定非要删除docker.service中配置，删除daemon.json中配置也是一样，于是就删除了/etc/docker/daemon.json中insecure-registries参数的配置。

后来想到在开机启动命令中也指定了insecure-registries参数即/etc/init.d/after.local中指定的，可能是和这里的参数冲突了，既然我已经删除了/etc/docker/daemon.json中参数，不和启动时指定的参数冲突就可以了。

直接重启docker服务，但是还是报冲突的错误，于是想可能是daemon.json文件修改后没有生效。

于是重启服务器，问题解决，docker服务启动，服务可用了。

1. 当提示Redirecting to /bin/systemctl stop docker .service 请使用下列命令

Systemctl命令是系统服务管理器指令，它是service和chkconfig两个命令的组合。

启动docker：systemctl start docker

停止docker：systemctl stop docker

重启docker：systemctl restart docker

查看docker状态：systemctl status docker

开机启动：systemctl enable docker

1. 报docker.service masked错误，执行以下命令：

systemctl unmask docker.service

systemctl unmask docker.socket

systemctl start docker