

先修改了 dockerfile，因为我报错了 entrypoint.sh 没有权限。

添加了 expose 8652 （gangliaweb 默认端口）

另外把 **RUN chmod -R 777 /var/lib/ganglia/rrds/** 放到 entrypoint.sh 去了（个人风格，应该不影响结果的）

```
FROM debian
MAINTAINER Law
RUN chmod 775 /etc/
RUN apt-get update \
    && DEBIAN_FRONTEND=noninteractive apt-get install -y --no-install-recommends \
        ganglia-monitor \
        ganglia-webfrontend \
        gmetad \
        supervisor \
        vim \
    && rm -rf /var/lib/apt/lists/* /var/cache/apt/*
RUN ln -s /etc/ganglia-webfrontend/apache.conf /etc/apache2/conf-available/ganglia.conf \
    && a2enconf ganglia
COPY files/ /
RUN chmod +x /entrypoint.sh
VOLUME ["/var/lib/ganglia"]
CMD ["/entrypoint.sh"]
EXPOSE 80 8649 8652 8649/udp
~
~
~
"Dockerfile" 27L, 547C
```

下面是 entrypoint.sh

除了 rrd5 给 777 权限外，根据配置文件设置了 rrd5 用户是 ganglia 所以这里不用 nobody 了，

```
1 HUAWEI_CLOUD x 2 HUAWEI_CLOUD x 3 node-EULER21-br-110 x 4 node-EULER21-br-110 x
#!/bin/bash
test -e /etc/ganglia/gmond.conf || cp /gmond.conf.default /etc/ganglia/gmond.conf
test -e /etc/ganglia/gmetad.conf || cp /gmetad.conf.default /etc/ganglia/gmetad.conf
mkdir -p /var/lib/ganglia/rrds
chmod -R 777 /var/lib/ganglia/rrds/ && chown ganglia. -R /var/lib/ganglia/rrds
exec supervisord -c /etc/supervisor/conf.d/supervisord.conf
~
~
~
```

下面是 supervisord.conf

Gmetad 启动方式 -c 后面跟着配置文件

```
[supervisord]
nodaemon=true
user=root

[program:gmetad]
command=gmetad -c /etc/ganglia/gmetad.conf

[program:gmond]
command=gmond -d 1

[program:apache2]
command=/bin/bash -c "source /etc/apache2/envvars && exec /usr/sbin/apache2 -DFOREGROUND"
~
~
~
```

进入 Dockerfile 所在的目录，下面有 Dockerfile，和目录 files

```
.
├── entrypoint.sh
├── etc
│   ├── supervisor
│   │   └── conf.d
│   │       └── supervisord.conf
├── gmetad.conf.default
└── gmond.conf.default

3 directories, 4 files
```

➤ `docker build -t ganglia-aarch64:latest .`

启动容器，8652 是 gangliaweb 默认端口，6b261818a324 为镜像 id。

`docker run -d --name ganglia -p 80:80 -p 8652:8652 -p 8649:8649/udp 6b261818a324`

进入容器 `ps -ef`

```
nobody 11 1 0 22:44 ? 00:00:00 gmond -d 1
ganglia 14 1 0 22:44 ? 00:00:00 gmetad -c /etc/ganglia/gmetad.conf
```

宿主机 `netstat -ntlp` 可以看见 docker-proxy 打开了上面的端口

浏览器输入 IP 地址：192.168.0.110/ganglia/

