一、生成Image和push到docker hub

Build image

docker build -t edwin\_cloud -f Dockerfile .

例子 Dockerfile：

from ubuntu

LABEL multi.label1="edwin\_cloud"

ADD ./httpserver httpserver

EXPOSE 80

ENTRYPOINT ["/httpserver"]

push docker hub

Tag：

[root@aiops http\_docker]# docker tag 847e5e9f7592 edwindocker/edwin\_cloud

Push 到 docker hub

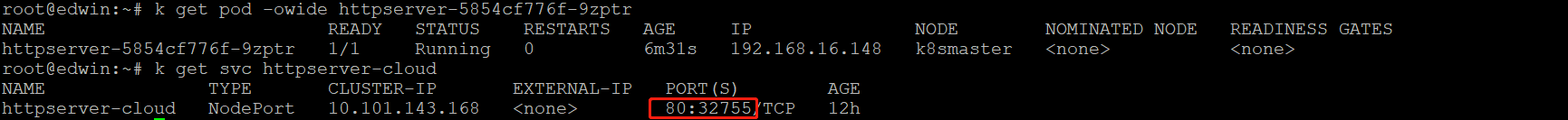
docker push edwindocker/xxx

图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成

二、Httpserver POD及service：

对外访问端口为32755

外部访问httpserver:

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

三、观察httpserver的log:

文本

描述已自动生成

观察httpserver的prometheus的metrics指标值情况，名字是

edwincloud\_execution\_latency\_seconds

root@edwin:~# curl http://192.168.16.148/metrics

# HELP edwincloud\_execution\_latency\_seconds Time spent.

# TYPE edwincloud\_execution\_latency\_seconds histogram

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.001"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.002"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.004"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.008"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.016"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.032"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.064"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.128"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.256"} 0

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="0.512"} 1

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="1.024"} 2

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="2.048"} 4

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="4.096"} 12

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="8.192"} 13

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="16.384"} 13

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket{step="total",le="+Inf"} 13

edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_sum{step="total"} 33.403569558

……

四、访问prometheus的指标值：

图形用户界面, 应用程序, 表格

描述已自动生成

汇聚查询：

histogram\_quantile(0.001,sum(rate(edwincloud\_execution\_latency\_seconds\_bucket[15m]))by(le))

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

五、Grafna的展示

图片包含 日程表

描述已自动生成 电视游戏的萤幕截图

描述已自动生成