来尝试用 Service, Ingress 将你的服务发布给集群外部的调用

* Service
* Ingress

可以考虑的细节

* 如何确保整个应用的高可用。
* 如何通过证书保证 httpServer 的通讯安全。

Pod的配置文本

描述已自动生成

一、Service的配置：

文本

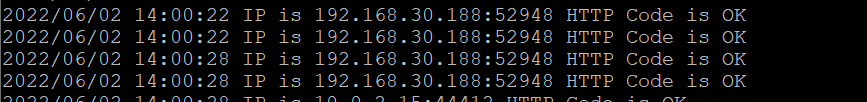
描述已自动生成

外部访问这个http服务：

图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成

pod的log内容：



二、Ingress的实现，带有tls证书

创建证书

openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout tls.key -out tls.crt -subj "/CN=edwin.com/O=edwin" -addext "subjectAltName = DNS:edwin.com"

然后创建secret

kubectl create secret tls edwin-tls --cert=./tls.crt --key=./tls.key

文本

描述已自动生成

curl -H "Host: edwin.com" https://10.107.106.112/rootHandler -v -k

192.168.30.188 - - [03/Jun/2022:00:19:14 +0000] "GET /rootHandler HTTP/2.0" 200 0 "-" "curl/7.68.0" 37 0.001 [default-http-test-80] [] 192.168.227.39:80 0 0.000 200 e20605c0ada066445aa57a31fb1cb2ae

curl -H "Host: edwin.com" https://10.107.106.112/healthzHandler -v -k

192.168.30.188 - - [03/Jun/2022:00:20:47 +0000] "GET /healthzHandler HTTP/2.0" 404 146 "-" "curl/7.68.0" 39 0.001 [upstream-default-backend] [] 127.0.0.1:8181 146 0.004 404 2532c586b41f1f4b7f6a13d08c227725

当添加 一个新path后，在访问

curl -H "Host: edwin.com" https://10.107.106.112/healthzHandler -v -k

192.168.30.188 - - [03/Jun/2022:00:35:57 +0000] "GET /healthzHandler HTTP/2.0" 200 0 "-" "curl/7.68.0" 39 0.002 [default-http-test-80] [] 192.168.227.39:80 0 0.004 200 4aa736169335c46c8eeb3c5a3b98cf03

文本

描述已自动生成