



Согласен 5



делиться



Как fastapi использует http2

Как fastapi использует http2



Программист Лиангмулу



Сотрудники интернет-индустрии

Эта статья понравилась 5 людям

Оглавление

закрывать

Как fastapi использует http2

Установите Hypercorn и Fas...

написать сценарий

Установить сертификат

бежать снова

вопрос

Вопрос 1

Как fastapi использует http2

Раньше сервером, поддерживаемым фастапи, был только uvicorn, но сейчас я вижу на официальном сайте, что он поддерживает еще и Hypercorn и т.д. Hypercorn поддерживает http2. Вот руководство по использованию fastapi и Hypercorn для включения http2.

Установите Hypercorn и Fastapi.

```
pip install hypercorn
```

```
pip install fastapi
```

написать сценарий

Создайте файл Python с именем файла: `муарр.py` и содержимым следующего содержания:

```
from typing import Optional

from fastapi import FastAPI

app = FastAPI()

@app.get("/")
def read_root():
    return {"Hello": "World"}

@app.get("/items/{item_id}")
def read_item(item_id: int, q: Optional[str] = None):
    return {"item_id": item_id, "q": q}
```

Затем запустите э

▲ Согласен 5 ▼

● 5 комментариев

🔗 делиться

♥ нравится

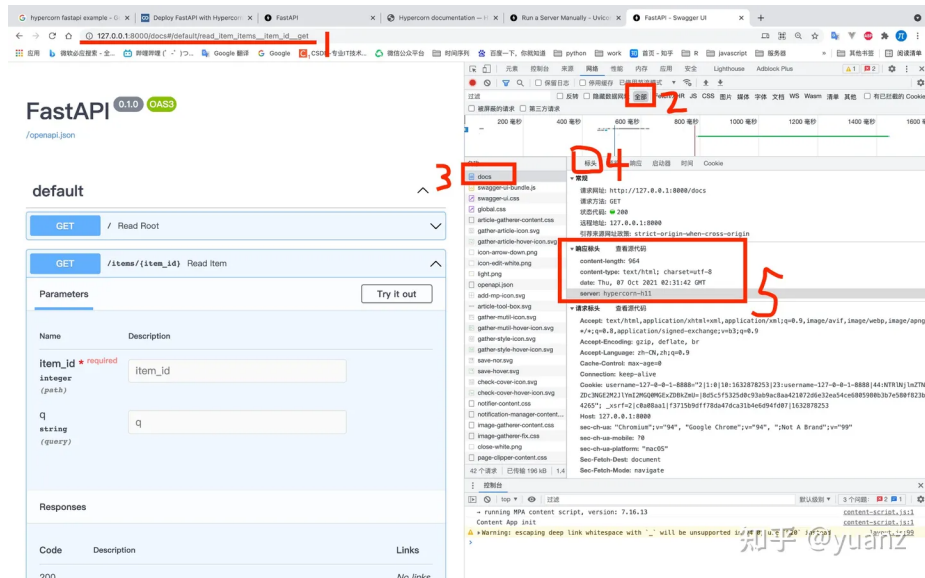
★ собирать

📄 Подать заявку

```
(devc) huzheng@huzhengdeMacBook-Pro project1007 % ls
myapp.py
(devc) huzheng@huzhengdeMacBook-Pro project1007 % hypercorn myapp:app
[2021-10-07 10:27:09 +0800] [22870] [INFO] Running on http://127.0.0.1:8000 (CTRL + C to quit)
```

Затем проверьте документацию по вышеуказанному API (просто добавьте /doc после ссылки) :

Затем откройте браузер и проверьте, и вы обнаружите, что наш текущий сервер по-прежнему использует HTTP/1.1.



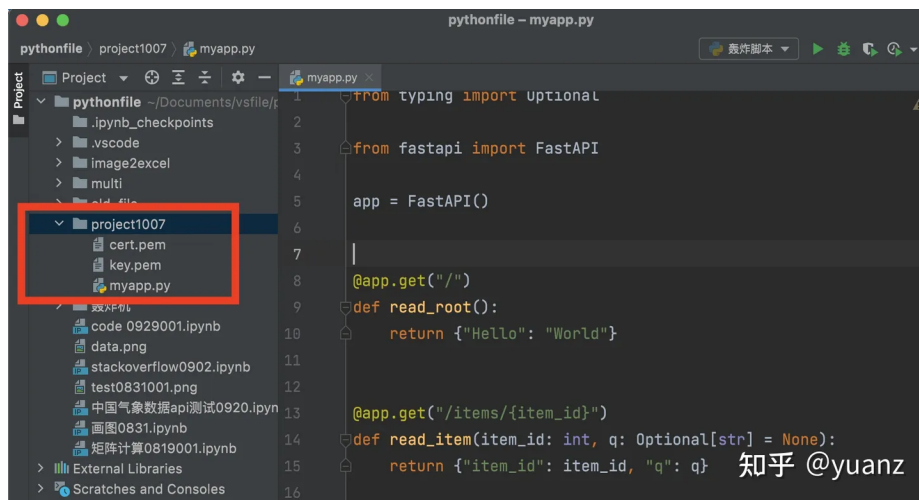
Причина в следующем: http2 вынужден шифровать, поэтому вам необходимо установить сертификат.

Установить сертификат

Просто запустите эту команду

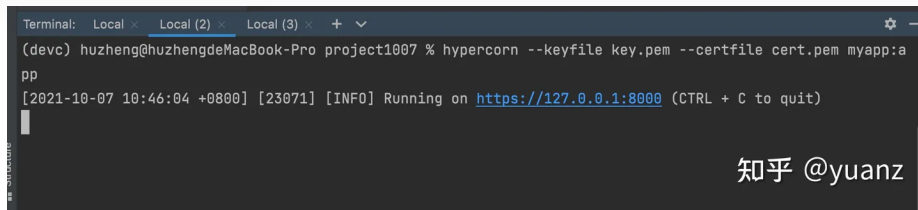
```
openssl req -x509 -newkey rsa:4096 -keyout key.pem -out cert.pem -days 365 -no
```

Он попросит вас ввести много информации, просто напишите ее в случайном порядке, а затем в этом каталоге будут созданы два файла:

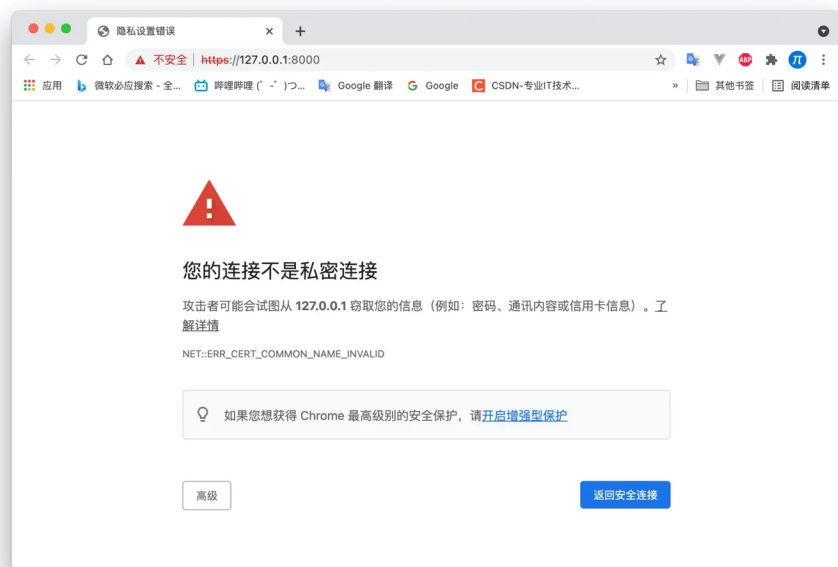


После получения двух вышеуказанных файлов снова запустите службу.

бежать снова

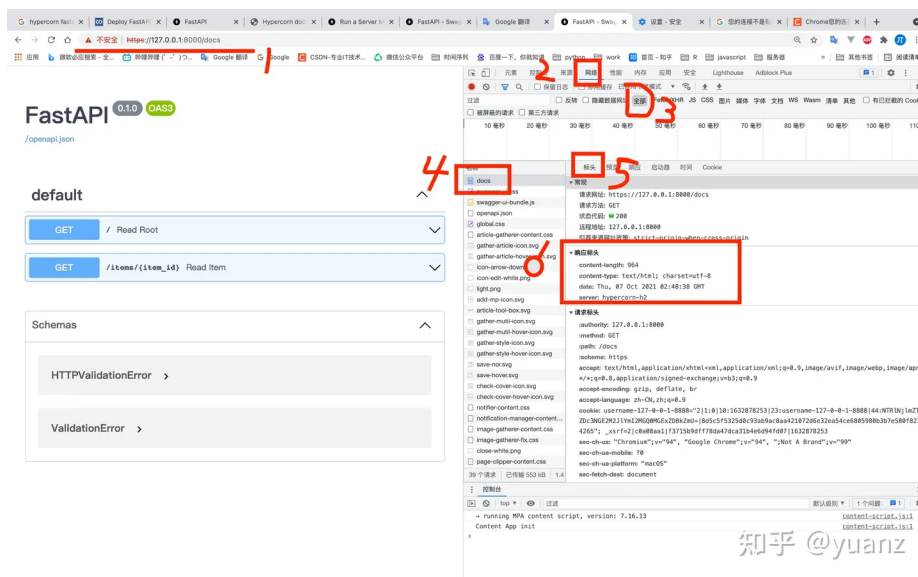


Затем проверьте документацию по вышеуказанному API (просто добавьте /doc после ссылки) `https://127.0.0.1:8000/docs`. В настоящее время вы не можете получить доступ к Chrome при его открытии, и вам напомним, что «ваше соединение не является частным».



В это время просто зайдите на эту страницу и наберите на клавиатуре: `thisisunsafe`. Вместо того, чтобы печатать в адресной строке, просто печатайте на пустой странице. В процессе набора ничего не происходит, но после завершения набора интерфейса обновляется.

Затем откройте веб-страницу и проверьте: вы видите, что веб-страница уже `http2`.



вопрос

Вопрос 1

A: hypercorn myapp:app --bind 0.0.0.0:8080

Отредактировано 07.10.2021, 08:33

Питон HTTP/2 Веб-разработка

Напишите свой комментарий...

5 комментариев

по до

умолчанию
текущего
времени



Орехи

Неплохо. Просто заинтересовался этим вопросом и увидел статью. А он вообще разворачивается с Gunicorn+uvicorn? Если используете гиперкорн, то нужен и Gunicorn. К Gunicorn подключаться не удобно. Нет.

07.10.2021

ответить нравится



Программист Лиангмулу автор

эмм, мне кажется, что сейчас действительно нехорошо использовать Hupercorn в производственной среде.

07.10.2021

ответить нравится



Орехи Программист Лиангмулу

У Hupercorn очень мало запусков (из-за того, что я работаю над gitlab, запусков мало и разработка плохая?) Можно ли сейчас использовать его в производственной среде? Я чувствую, что сайт обновлен до http2. Это все еще хорош.



07.10.2021

ответить нравится

Развернуть еще 2 ответа

Рекомендуем к прочтению

Какие методы оптимизации Go используются в fasthttp?

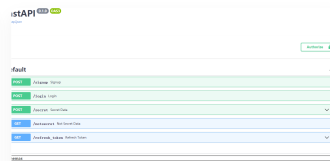
Какие методы оптимизации Go используются в fasthttp?

гнех... Опубликовано в ийти



Сводка использования

FastAPI
кратко
Опубликовано в Между
горами и морями



Аутентификация Fastapi
JWT проста в...

кетч... Написано на питоне...

FastAPI разворачивает
памяти проекта вывод
PyTorch и решения

FastAPI разворачивает
утечки памяти проек

Формальдегид