

GPT4Free

ChatGPT

AI 领域, OpenAI 的 ChatGPT 模型, 免费使用

ChatGPT?

ChatGPT (GPT-4) 模型, 2020 年 (GitHub), ~~GPT4Free~~,
, ChatGPT (



GitHub 上 GPT4Free :

<https://github.com/xtekky/gpt4free>

1. Python

Python 3.10.4, 3.12, 3.12 distutils, 3.12

distutils --- 构建和安装 Python 模块

distutils 已被弃用并计划在 Python 3.12 中移除。请参阅 [有什么新变化](#) 条目了解更多信息。

Python 3.10.4 :

<https://www.python.org/downloads/release/python-3104/>

<table border="1" style="display: inline-table; width: 60px; height: 20px;"></table> , <table border="1" style="display: inline-table; width: 80px; height: 20px;"></table>	:
---	---

```
C:\Users\>pip list
Package      Version
-----
pip          22.0.4
setuptools   58.1.0

C:\Users\>pip --version
pip 22.0.4 from C:\Program Files\Python310\lib\site-packages\pip (python 3.10)

C:\Users\>python --version
Python 3.10.4
```

2. GPT4Free

GitHub GPT4Free, Docker Docker, Windows 1

```
D:\Documents\GitHub\gpt4free\g4f\gui>pip install g4f
```

3. | | | | | |--|--|--|--| | | | | | |--|--|--|--|

?????????,????GPT4Free?gui?,???????????

```
python run.py
```

????????????????,???port 8080????????,????ChatGPT??

```
D:\[redacted]\Documents\GitHub\gpt4free\g4f\gui>python run.py
Running on port 8080
* Serving Flask app 'g4f.gui.server.app'
* Debug mode: off
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server instead.
* Running on all addresses (0.0.0.0)
* Running on http://127.0.0.1:8080
* Running on http://192.168.68.54:8080
Press CTRL+C to quit
```

[illegible]

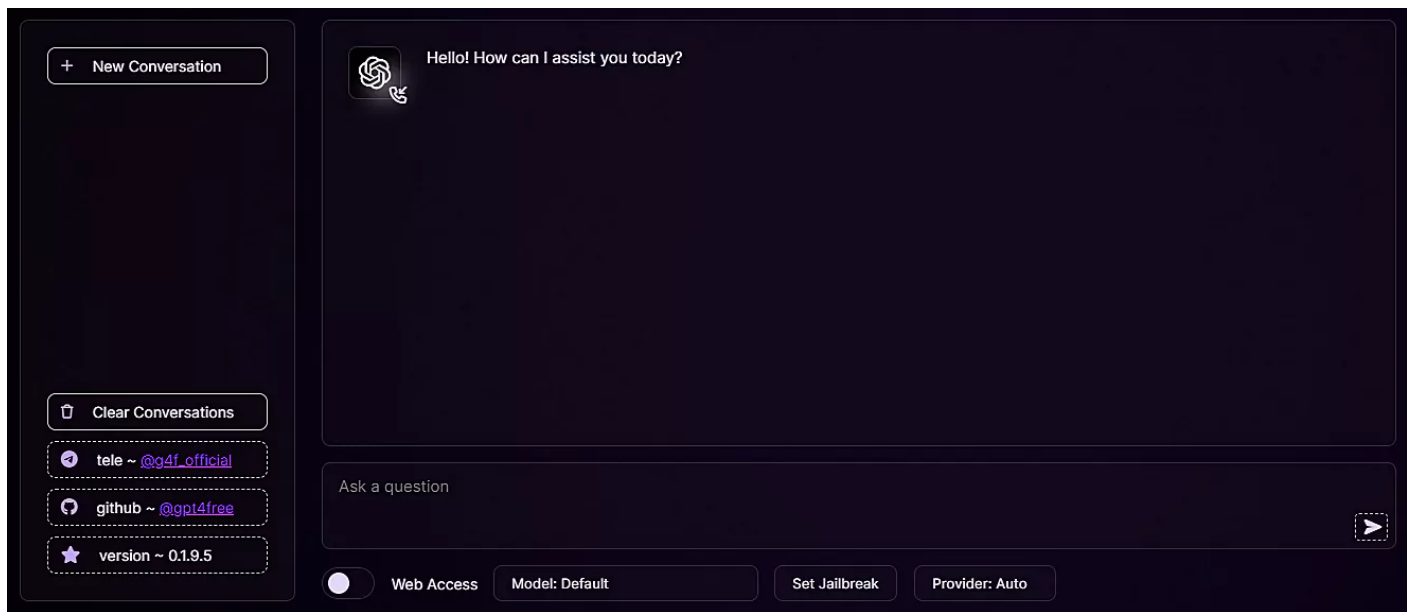
127.0.0.1:8080

[illegible]

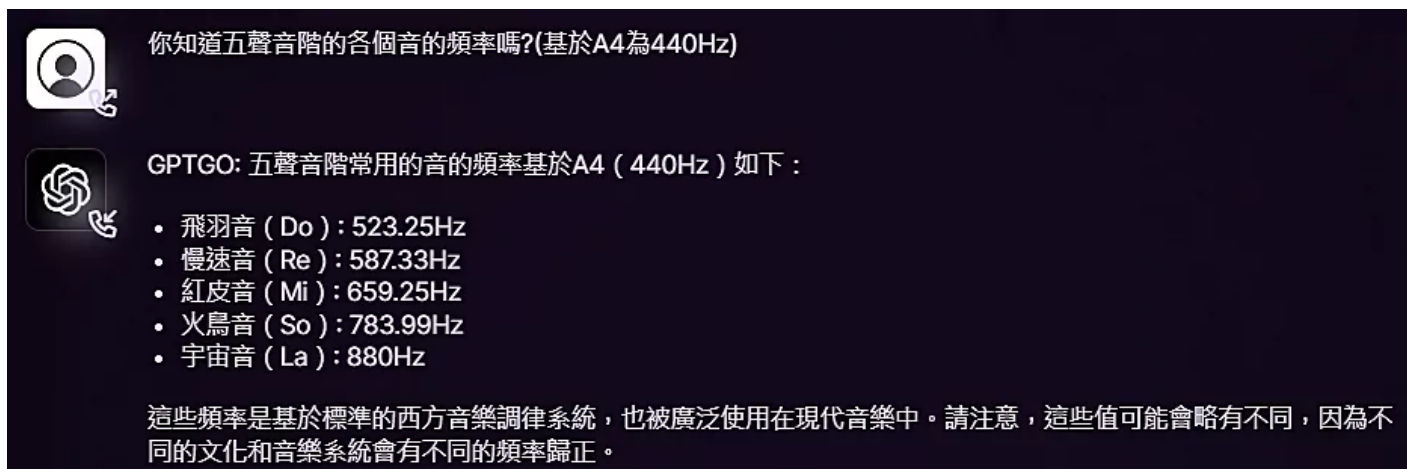
0.1.9.3(0.1.9.6),,NoowAiProvider,___init__.py

```
39 from .Liaobots import Liaobots
40 from .Llama2 import Llama2
41 from .MyShell import MyShell
42 # from .NoowAi import NoowAi
43 from .OnlineGpt import OnlineGpt
44 from .Opchatgpts import Opchatgpts
45 from .PerplexityAi import PerplexityAi
```

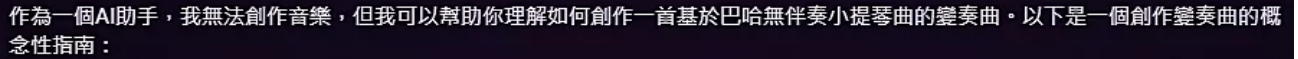
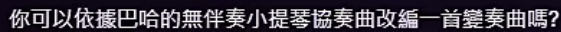
GPT4Free



ChatGPT

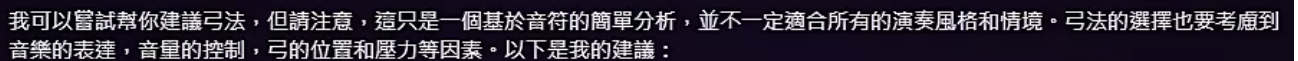


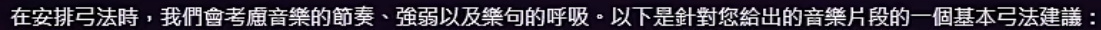
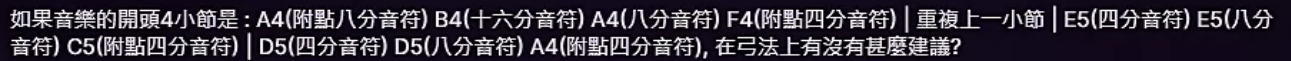
!!!!!! !



- 這僅是一個簡化的框架，創作音樂需要大量的創意和對音樂理論的深入理解。如果您是作曲家或音樂家，您可以運用個人的創意和技術將這個框架轉化為一首獨特的變奏曲。

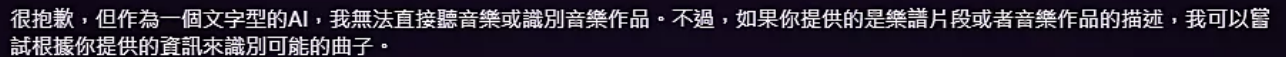
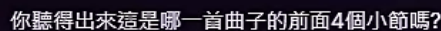
如果我給你一段小提琴的音符,你可以幫我建議弓法嗎?弓法主要的作用在音符間盡可能地連續,減少運弓的次數,以及弓法於音符間的連貫性,讓演奏順暢自然


$$\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right], \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] \left(\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right], \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right], \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] \right), \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] 8 \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] \left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right] 2$$



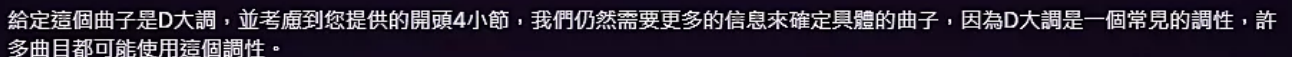
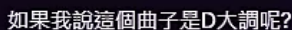
這樣的安排允許在節奏較快的音符上交替弓法，以保持節奏的清晰和輕快，同時在較長的音符上使用較長的弓路，以便於張力的釋放和音色的豐滿。附點音符的第二部分（即較短的音符部分）和接下來的音符可以用相反的弓法，這樣可以幫助演奏者保持弓的均衡使用，並且使音樂流暢自然。

當然，這只是一個基本的建議，實際的弓法還應該根據樂曲的風格、表達的情感以及演奏者的個人技術和偏好來調整。在實際演奏時，你應該試驗不同的弓法，找到最適合這段音樂的表達方式。



根據你給出的音樂片段描述，沒有足夠的信息來準確地識別這是哪一首曲子的前面4個小節。這樣的音符組合在許多不同的作品中都有可能出現，除非有更多具體的信息，例如旋律的節奏、和聲進行、曲速、曲風或作曲家等，否則很難確定是哪一首具體的樂曲。

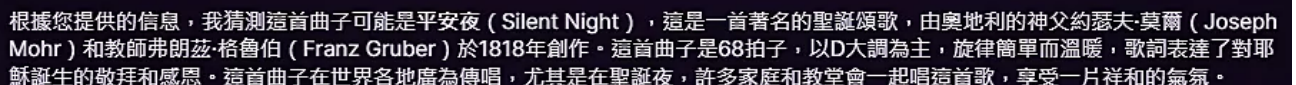
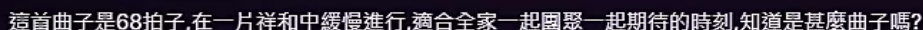
如果你有進一步的信息，或者能提供音樂錄音的連結，我會很樂意幫你進行分析和識別。



不過，如果我們嘗試根據您给出的音符和節奏來猜測，這個音樂片段可能屬於一首古典或巴洛克時期的作品，因為附點節奏和跳躍的旋律線條是那個時代音樂的特點。然而，這樣的描述仍然適用於許多不同的作品，並且沒有足夠的線索來確定一首具體的曲子。

如果這段音樂是出自一首特別著名的作品，或者有一些獨特的特徵，提供更多的描述或背景信息可能會幫助識別。例如，這首曲子是由一位知名作曲家創作的獨奏小提琴曲、鋼琴曲，還是室內樂？這首曲子有沒有特殊的歷史背景或演奏傳統？

如果您能提供額外的細節，我會更樂於幫助您識別這首曲子。



如果您想聽這首曲子的演唱，您可以在網上搜索平安夜或**Silent Night**，或者點擊這個連結：<https://www.bing.com/search?q=silent+night>

希望這是您想要的答案，如果不是，請告訴我更多的細節，我會再次嘗試識別這首曲子。😊



ChatGPT <https://chat.openai.com/auth/login>

Revision #6

Created 24 December 2023 07:55:04 by Martin

Updated 25 December 2023 01:52:07 by Martin