

# ChatGPT

111550130 李慕庭

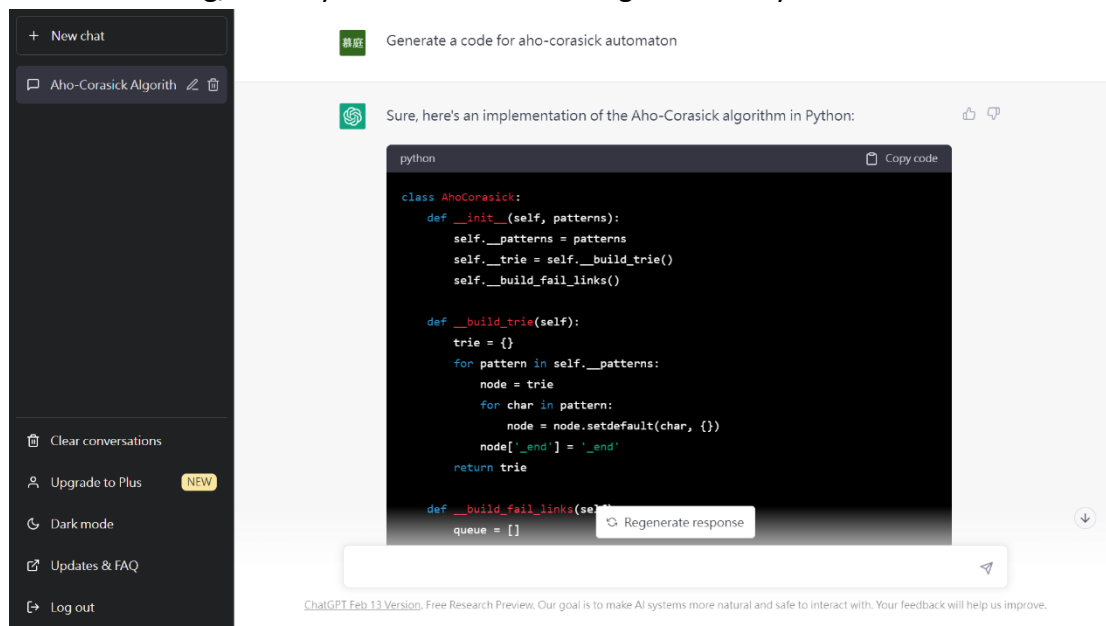
## 1. Question : Code

I asked ChatGPT to generate a code for Aho-Corasick automaton, which is a complex string matching algorithm. ChatGPT returned a python code.

However, it's a classical and difficult data structure for competitive programming, which only allow to code in C / C++ / java, so I asked ChatGPT to generate a C++ code again.

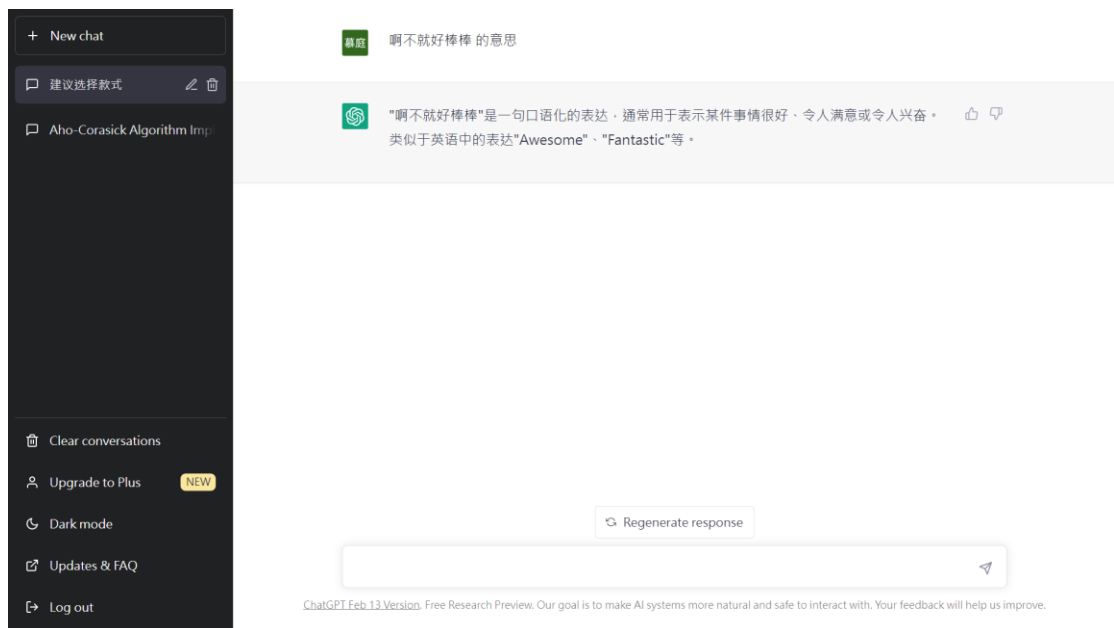
Beside generated code, ChatGPT also provided the details about how to use each class and function.

After testing, both Python & C++ code that generated by ChatGPT work!



## 2. Question : NLP

我問他「啊不就好棒棒」的意思，但不論反覆問幾次，ChatGPT 都提供非常正向的答案，並類比為英文中的“Awesome”, “great”等，沒辦法分辨出在日常用語中其諷刺的意味。



### 3. ChatGPT CAN / CANNOT DO

在較為理科的層面，如科學及數學相關的知識，ChatGPT 的答案是非常精準的，並且將資料統整的很好；而在一些較需要創意的方面，如寫作、寫程式等，雖然 ChatGPT 是做的出來，但多半是基於人類之前所累積下來的文章及程式碼做為參考，就寫作來說，還是無法撼動古代文人及名著的地位，並且沒辦法有所創新。而在更深層的情感表達這塊，我認為 ChatGPT 只能直接翻譯出詞的意思，沒辦法辨認「言外之意」。像我在 Question 2 中問的「啊不就好棒棒」，一個大家都有共識是諷刺的說詞，但 ChatGPT 無法辨認。我也問了之前在網路上所流行的「哈、哈哈、哈哈哈」的差別，ChatGPT 也只認為是幽默程度上的差異。綜上所述，ChatGPT 能夠讀取每一句話，卻無法像人類一樣真正的「讀懂」文字。除此之外，我還嘗試了一些奇怪的主題，像是叫 ChatGPT 寫一個色情小說，但它被限制了不能產出這方面的內容。