



Discord Bot

一隻北極企鵝

author. 杜昱叡

>_ 我是誰？

杜昱叡

- AHSNCCU10321
[#116學測生]
- 一隻神奇的PG企鵝(來自台中市)
- 喜歡🎮打音遊,🎵聽音樂,🏸打羽球,💻寫程式



我的Instagram:

@pg_penguin_72

>_ Discord 是什麼？

Discord 是一個**免費的語音文字通訊平台**，廣泛應用於各種社群

- 以「伺服器」為社群單位建構而成，伺服器內可設多個頻道。
- 支援加入機器人，能**播放音樂、查資訊、玩遊戲**等 酷酷的！
- 操作介面簡潔，**新手也能快速上手**。
- 支援 Python、JavaScript 等語言開發機器人，是**程式學習的絕佳實作場域**。



>_ 自主學習我做了啥？

- 製作一隻Discord機器人 ✓
-

製作動機



>_ 自主學習我做了啥？

特色介紹

- 🥔. 屬於自己的免費勞動力！
- 🥔. 完全自學使用Python + Discord API
- 🥔.
5100多行代碼都是自己寫的！（複製複製貼上貼上:D）

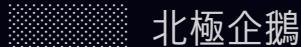
■ 紿你們看一下我創了幾隻企鵝出來







>_ 前情提要Q & A



北極企鵝

■ 名字由來？

北極沒有企鵝，所以才想說取北極企鵝（？

■ 為什麼有這麼多北極企鵝？

不同時期，不同協助者而產生不同版本。

■ 有什麼特色？

特色其實不多，他就是我自己寫的一隻機器人而已:D

>_ 功能介紹

/包裹追蹤器

/開發者選項

/擲骰子

/每日簽到訊息

/更新公告

/註冊生日

/簽到

/設定歡迎消息

/服務條款

/數數字

/薯織大大專屬

/跨伺服器聊天

/建議

/幫助

/地震通知設定

/真心話大冒險出

/真心話大冒險

/隱私權條款

/伺服器設定

/數位錢包憑

>_ 功能介紹

 /包裹追蹤器

/開發者選項

/擲骰子

/每日簽到訊息

/更新公告

/註冊生日

 /簽到

/設定歡迎消息

/服務條款

/數數字

/薯織大大專屬指令

 /跨伺服器

/建議

/幫助

/地震通知設定

/真心話大冒險出

/真心話大冒險

/隱私權條款

/伺服器設定

/數位錢包憑

1. 每日簽到功能

- 。 每天早上06:00時，北極企鵝會發一則訊息來提醒用戶簽到！
-

-- 每日簽到訊息訂閱

該簽到了，你今天簽到了嗎？

趕快點選下方按鈕來簽到吧！！！

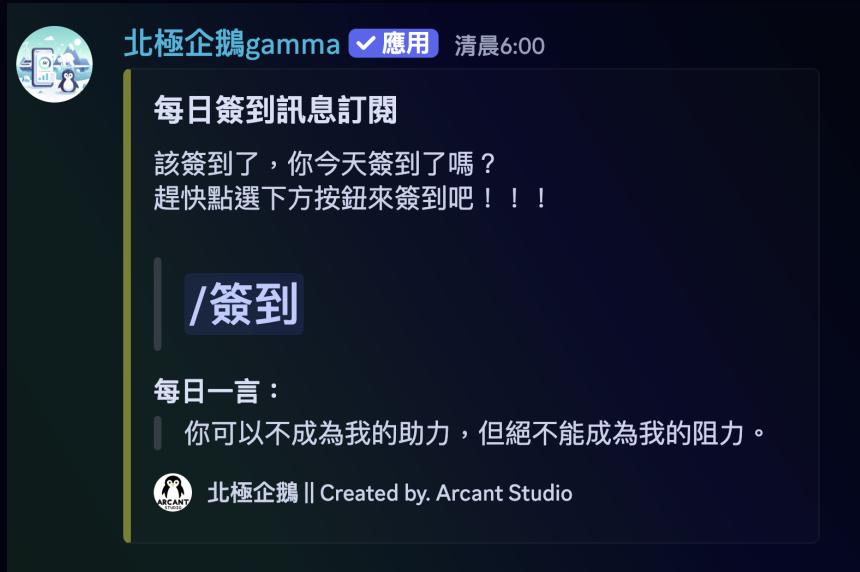


每日一言：

你可以不成為我的助力，但絕不能成為我的阻力。

>_ 功能介紹

1. 每日簽到功能



>_ 功能介紹

1. 每日簽到功能

PGpenguin72 已使用 :: 簽到

北極企鵝gamma ✓ 應用 中午12:49

✓ 簽到成功! 得1點。

因為你於 2025/05/25 沒簽到，所以重置你的簽到數。

今日簽到排名:

你是今天全北極中第 3 個簽到的

下次簽到時間: 2025/05/29 | 目前簽到點數: 290點 | 目前簽到天數: 1天

北極企鵝 || Created by. Arcant Studio • 今天 中午12:49



>_ 功能介紹

1. 每日簽到功能

北極企鵝gamma ✓ 應用 2025/6/2 下午2:56

簽到排行榜(每一分鐘更新一次)

第1名
@果乾，共398點，且簽到 123 天。

第2名
@欸嘿:D(茶茶，共387點，且簽到 106 天。

第3名
@波雞 (可憐打工人)，共345點，且簽到 214 天。

第4名
@PGpenguin72，共317點，且簽到 1 天。



>_ 功能介紹

2. 跨伺服器文字聊天

- 每個伺服器都可以設定自己的串連code，也可以設定是否公開頻道。
-

PGpenguin72 [ArcantStudio | 極區工作室] | 應用 | –
凌晨12:08

好懶得做簡報啊啊啊啊！！！

波雞 [PG企鵝俱樂部] | 應用 | – 凌晨12:22

我知道你很懶，但你先別懶

地瓜 [一個神奇的小窩] | 應用 | – 凌晨12:22

>_ 功能介紹

2. 跨伺服器文字聊天



PGpenguin72 [Arcant Studio | 極區工作室] **應用** 凌晨12:08
好懶得做簡報啊啊啊啊！！！



波雞 [一個神奇的窩] **應用** 凌晨12:22
我知道你很懶，但你先別懶



地瓜 [一個神奇的窩] **應用** 凌晨12:22
加油多懶點



狐狸奶茶 [一個神奇的窩] **應用** 凌晨12:22



多懶憶點



問號 [一個神奇的窩] **應用** 凌晨12:27

✧`(^▽^)ˊ✧

>_ 功能介紹

3. 包裹追蹤器(本功能實現由Track.tw官方提供API串接)

- 用 戶 可 將 包 裹 追 蹤 碼 輸 入， 即 可 在 Discord 裏 追 蹤 自 己 的 包 裹 進 度！

包裹追蹤碼：7675603946

新竹物流

快取時間：2025-03-31 10:38:12

 2025-03-28 11:22:00 UTC+8

貨件已抵達鳳山營業所，貨件整理中。貨物件數共1件。

 2025-03-28 11:22:00 UTC+8

>_ 功能介紹

3. 包裹追蹤器(本功能實現由Track.tw官方提供API串接)

PGpenguin72 已使用 :: 包裹追蹤器
北極企鵝gamma ✓ 應用 2025/3/28 中午12:09

包裹配送代碼: 7675603946

新竹物流

快取時間: 2025-03-31 10:38:12

🕒 2025-03-31 09:34:00 UTC+8
貨件已由永和營業所送達。貨物件數共1件。

🕒 2025-03-31 08:17:00 UTC+8
貨件由永和營業所人員配送中。

🕒 2025-03-31 08:17:00 UTC+8
貨件已抵達永和營業所，分貨中。

🕒 2025-03-29 05:06:00 UTC+8
貨件已抵達永和營業所，分貨中。

 新竹物流
HCT Logistics

>_ 經驗分享

有一次啟動我的機器人時：

```
[ERROR] discord.ext.commands.errors.CommandNotFound: Command "boom" is not found
[ERROR] discord.ext.commands.errors.MissingRequiredArgument: 'user' is a required argument that is missing.
[ERROR] discord.ext.commands.errors.TooManyArguments: Too many arguments passed to the command.
[ERROR] discord.ext.commands.errors.CheckFailure: The check functions for command ban failed.
[ERROR] discord.ext.commands.errors.MissingPermissions: You are missing the permission(s) to use this command.
[ERROR] discord.ext.commands.errors.CommandInvokeError: Command raised an exception: ZeroDivisionError: division by zero
[ERROR] AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'send'
[ERROR] TypeError: 'str' object is not callable
[ERROR] TypeError: object NoneType can't be used in 'await' expression
[ERROR] json.decoder.JSONDecodeError: Expecting value: line 1 column 1 (char 0)
[ERROR] FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'config.json'
[ERROR] discord.errors.Forbidden: 403 Forbidden (error code: 50013): Missing Permissions
[ERROR] discord.errors.HTTPException: 400 Bad Request (error code: 50035): Invalid Form Body
[ERROR] KeyError: 'username'
```

[ERROR] asyncio.exceptions.TimeoutError

自主學習簡報 @pg_penguin_72

[ERROR] discord.ext.commands.errors.CommandOnCooldown: This command is on cooldown. Try again in 10.5s

19 / 3

>_ 經驗分享

還請問閣下該如何應對www

>_ 經驗分享

說實話

>_ 經驗分享



>_ 經驗分享

所以我就開始問ChatGPT

>_ 經驗分享

 PGpenguin72:

為什麼會出現這些錯誤？（上傳了error.log）

 ChatGPT:

可能你的腦袋有一些錯誤，需要幫你除錯一下嗎？

 PGpenguin72:

？？？？



你已達到GPT-40. 方案的使用上限，直到晚上8:05後，重設才能繼續使用

>_ 經驗分享

好剛剛那段是開玩笑的

真實情況是我去各大論壇找問題，還有使用AI來學習解決問題。

>_ 經驗分享

最後，我的北極企鵝終於顯示了：

```
Channel settings loaded successfully.
```

```
Initializing challenge cog...
```

✓ 成功獲取 56 個物流廠商

```
Waiting for the next minute to start the  
daily_signs loop
```

\$\$\$目前登錄身分：北極企鵝gamma#7325

載入了 21 個斜線指令。

載入了 2 個一般指令：

- 一般指令：<@1335858158391787613> help

- 一般指令：<@1335858158391787613>

earthquake

>_ 心得

■ 以上我想說的是：

■ 不要吝嗇於詢問，查資料，不懂就是要問要了解。

■ AI是工具，善用工具會增加效率。

■ 嘗試各種東西增加自己知識儲備量，累積經驗，對自己未來有超多幫助！

■ 學程式要多多實作，讓科技運用到生活之中。

>_ 心得

```

PGpenguin72.md
PGpenguin72.md
PGpenguin72.md

```

心得

>_ 補充

北極企鵝是我的一個專案，我在今年創了
ArcantStudio（極區工作室）。

這間工作室是一群志同道合的人組成的，
目前沒有盈利。



>_ 補充

北極企鵝是我的一個專案，我在今年創了
ArcantStudio（極區工作室）。

這間工作室是一群志同道合的人組成的，
目前沒有盈利。

我們將於今年暑假開始製作
一款恐怖遊戲“溶蝕”。

希望明年暑假上架到Steam！



只要你對開發遊戲或這個專案有興趣，

<https://pg72.arcantstudio.com/>

自主學習簡報 @pg_penguin_72

30 / 30

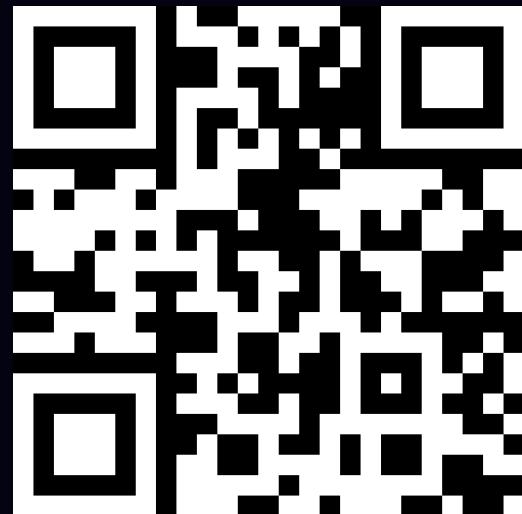
>_ 補充

北極企鵝是我的一個專案，我在今年創了
ArcantStudio（極區工作室）。

這間工作室是一群志同道合的人組成的，
目前沒有盈利。

我們將於今年暑假開始製作
一款恐怖遊戲“溶蝕”。

希望明年暑假上架到Steam！



只要你對開發遊戲或這個專案有興趣，
歡迎可以掃描這個QRcode來加入我們喔！

<https://pg72.arcantstudio.com/>

自主學習簡報 @pg_penguin_72

31 / 3