# Sync Focus

#### 覺得自己浪費太多時間?

#### 想知道自己廢了多久qq

#### 有瀏覽器插件可以用嗎



Dashboard

**Blocked Sites** 

Active Days

Active Hours

Daily Reset Time

Allowed Sites

The Nuclear Option

Require Challenge

Customize

Import/Export

Help/FAQ

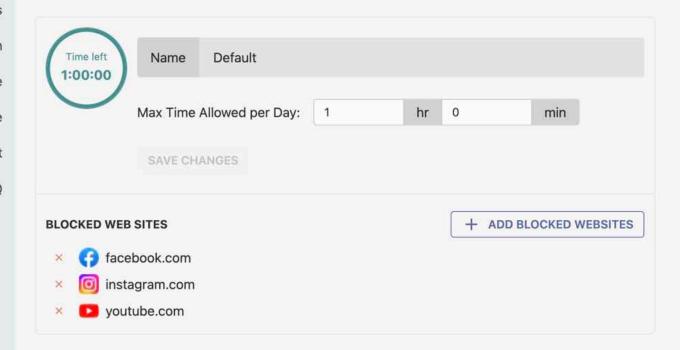
#### **Blocked Sites**

You are given a certain amount of time each day for a group of websites. After your time has ran out for a group, you will not be able to access any of that group's websites during the active days & hours until the daily reset time.

Block all websites except the ones in Allowed Sites list

#### Groups

ADD GROUP



### 有 但好像不能同步 👓

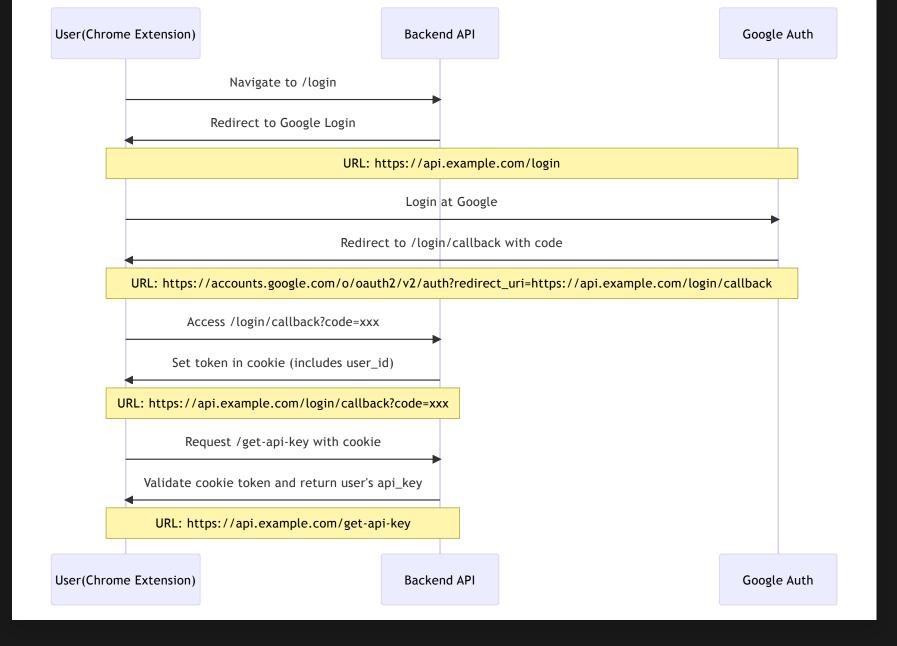
#### 想要

- 支援用同帳號來同步設定 & 使用紀錄
- 使用行為分析 (有 dashborad 可以看)

## 怎麼用

## 帳號資料同步

#### 登入 & API Key



### 使用者行為紀錄

#### 怎麼確認一個人完全死掉了

### 聽他心跳

#### 不對

#### 黃金急救時間

▮ 心肺停止黃金急救時間僅4分鐘! 防不可逆腦損傷「第一時間這樣做」









分享文章 f 💟 🧽 🙆 字麵 小 中 大

#### 心跳正常/停止 示意圖



所有的心跳停止均小於黃金急救時間 -> 活著

#### 完全死亡 -> 完全停止做某件事了

做一件事的時候 會有兩種情況

#### 1. 在弄東西的時候...

- ●點擊
- 打字
- 同個 tab 被導到其他为 url
- 切換 tab

- 2. 導致你沒在操作瀏覽器的原因
  - 參考文件(pdf, word, excel, ...)
  - 聯絡軟體
  - 盯著螢幕想我現在在幹嘛

#### 黃金急救時間

#### 後端加上定義好的黃金急救時間

heartbeat\_diff\_threshold = timedelta(minutes=2)

就可以計算做一件事的區間力

### 使用者統計分析 (Summary)

• 某個 domain (YT, IG, FB) 使用分析

• 網站分類

```
devSites: [
'codepen.io',
'codewars.com',
'dev.to',
'github.com',
'hackerrank.com',
'leetcode.com',
'developer.mozilla.org',
'stackoverflow.com',
'udemy.com',
'w3schools.com',
],
```

```
socialMediaSites: [
  'facebook.com'.
  'instagram.com',
 'linkedin.com'.
  'pinterest.com',
'reddit.com',
'snapchat.com'.
 'tiktok.com',
  'twitter.com',
 'whatsapp.com',
 'youtube.com',
```

• ...

這... 聽起來負擔有點重

假設每個使用者平均每3秒有一個動作,經過1小時 3600/3=1200

每個使用者一小時會有 1200 條紀錄!!!

那 100 個人的話 不就會有 120000 條...

#### 太累为要給其他人慢慢做



但是

這樣的架構有什麼問題

# 如果每個 worker (負責進行統計力程式) 收到的使用者行為紀錄在時間上很不連續

#### 會很容易造成

- 1. 統計時間段重疊
- 2. 如果在存活時間內的 heartbeat 只有一個? 我該 丟掉嗎? 還是?

### 怎解?

1. 使用分散式鎖, 對同一時間段上的統計對象上鎖, 以保證在多個副本中的資料相依順序

蛤? 你在說什麼?

#### 沒關係我也不知道所以我們沒這樣做

2. 直接一次丟一大包在時間連續且為同個 user 的 heartbeat records 給那些 worker

#### 直接在 client 端做掉

### 但是但是好像還有一個東西可以講

其實在每個批次處理中 都是對一堆資料分群

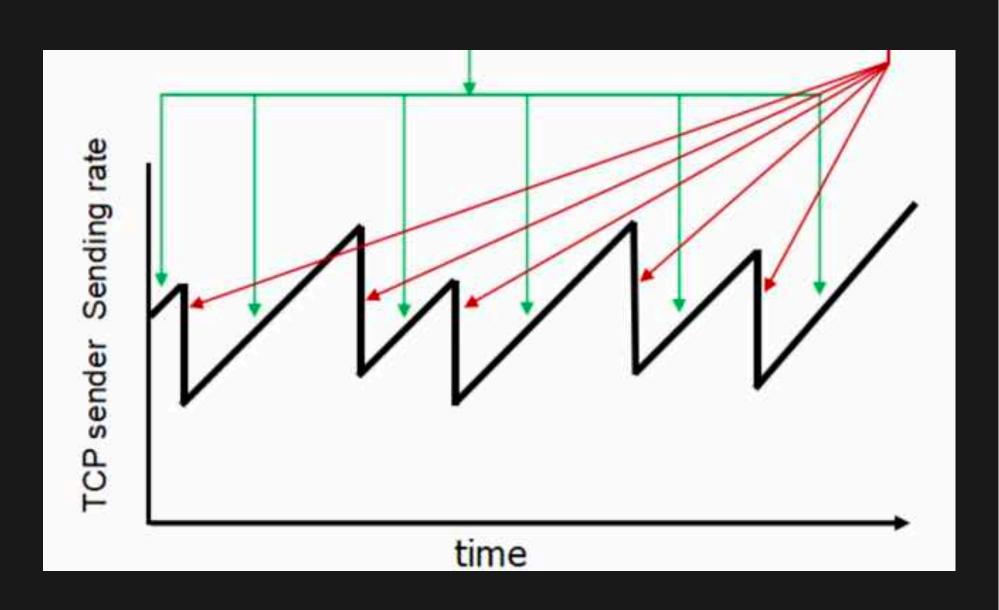
# 那讓每一個批次做更多事一次寫入更多統計數據 好像會更好

## 可是可是

larger batch size -> longer wait time longer wait time -> longer latency

# 怎麼辦

Additive increase/multiplicative decrease???



- Message Arrival Rate (msg\_rate)
- Batch Size (batch\_size)
- Ticker Timeout (ticker\_timeout) or Wait Time

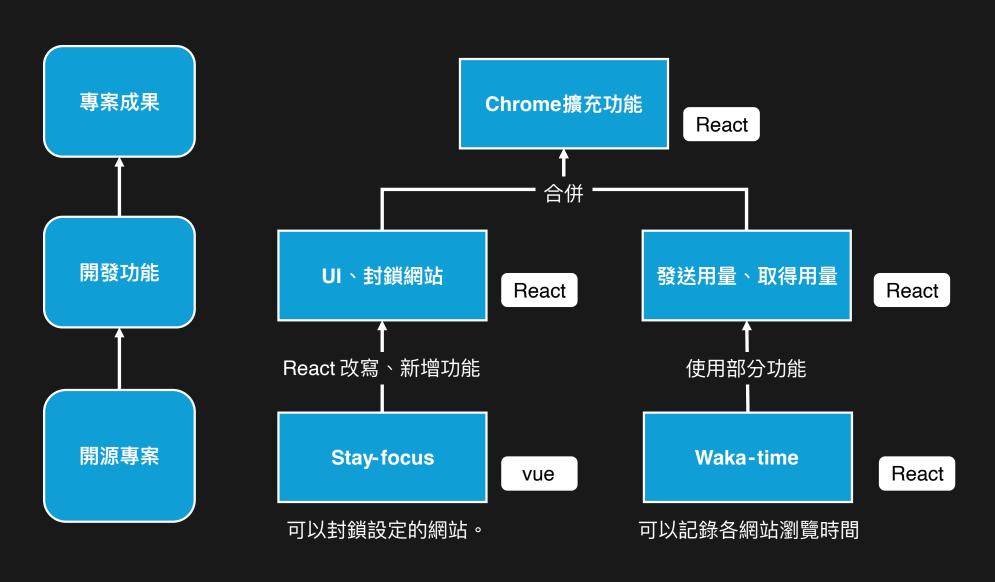
# **Tech Stack**

#### 後端

- Python + FastAPI
- postgreSQL
- rabbitmq
- rust (ETL)
- redis?

#### Chrome Extension 開發流程

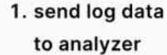
# Wakatime Extension + Stay Focused Chrome Extension



# 未來展望

## 使用行為分析 (GenAI)

#### Record and Chat History as RAG



2. retrieve similar log from past and its analysis feedback

Monitor Controller





LLM Log Analyzer





Pinecone Database

4. send feedback to report and scale

3. Store log data and newly generated analysis feedback

#### ChatBot with RAG-based response





### 監控



# 但人呢?

### 如果把辦公室比喻成工廠的話

### 那員工就是機器

# 舉 RD 來說

## 那編輯器呢

#### **Open Source VSCode Extension**



#### **Online Coding Editor**

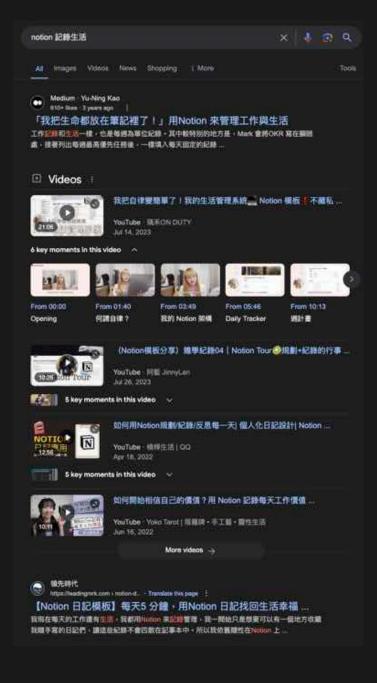


### 這樣其實蠻過分的XD

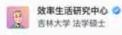
browser is all you need

# 什麼是紀錄

### Notion 生活管理??



#### 效率不升反降?!



十美江

#### 放弃 All In One 的执念

需要声明的是,我不反对 All in One, 但是过于追求 All in One 反而会降低生产力效率。

#### All in One 的优点

All in One 作为一种产品理念和宣传策略是没有问题的。

All in One 的产生背景是,如今的日常办公,人们经常需要使用 3 个甚至 十几个应用来管理日常工作。比如,记录待办事项、日程安排、文档管理、电子邮件处理、聊天沟通、项目管理、知识管理、这些使用场景通常需要专门的工具进行执行。

然而,依靠这些彼此割駁的工具处理专门的专项任务。在很大程度上并没有提高我们的效率。比如,多个工具的使用,提高了学习成本。此外,在多个平台之间进行切换。费时费力,分散了注意力。最后,用户数据分散在多个应用平台。在这种背景下,一款能同时满足用户多个使用场景需要的 All in Ohe 工具是在很大程度上符合用户需求的。

#### All in One 的缺点

真正的 All in One 产品是不存在的,过度追求 All in One 有可能降低了生产力效率。如果你在一个 软件内部,执着地追逐 All in One 具有以下后果:

- 你总会发现自己正在使用软件存在一些不足和缺点,强烈地期待软件尽快追加某个功能和优化某个性能;
- 你会强迫症似地体验软件的每个功能。然而,每个产品都有自己的产品路线圈,产品开发中不同 功能也有不同的优先级。在等待软件更新和优化的过程中,你充满了焦虑,即便软件更新了,你 也会发现新的 BUG 和不足。

这种 对于 All in One 的执念会极大地阻碍你提高自己的工作效率。并且带来了大量无谓的困扰。

解决方案: 放弃 All in One 的执念,通过重器轻用实现高效

放弃纠结、拥抱妥协、通过重器轻用实现高效。

- · 放弃 All in One 的执念。接受某款工具的不完美。
- · 拥抱妥协。尝试使用多数工具进行配合;
- 重器轻用。充分利用当前软件的某个优点和长处。与此同时、掲不同的优秀软件整合起来建立工作流。

#### Automation

at at low - Tech - Services & Software

#### Microsoft's Al Recall Feature May Not Even Hit Your PC, but Here's How to Disable It

There are calls for Microsoft to pull back on its recall feature before it creates a security crisis.

Omar Gallaga June 6, 2024 11:27 a.m. PT

3 min read 🔎



Microsoft unveiled Windows Recall as a key feature of its Copilot artificial intelligence tool just two weeks ago, but the software feature is already being blasted by security experts.



2023.06.17 | 1111/17:11

#### 做會議紀錄好麻煩?ChatGPT+Whisper一次 完成!自動聽打、摘要、寄發都可以

每次會議之後總是花上許多時間「人工」 整理會議紀錄?此篇教你如何用AI (ChatGPT & Whisper) 自動生成會議紀錄及重點摘要。

= NoTime NoCode

- Sync Focus
- WakaTime

#### Still Deffective

你也有可能話太多時間時不時在 review 自己的使用情況

# 習慣

Thanks.