

Codebook

課前廢話

- Author: 鄭宇翔/藍白/中央資工碩一
 - 富皓的狗
 - ICPC regional 1 honorable mention, 4 bronze medalist.
-
- 重要的紅色，正常的敘述黑色，額外補充、對當前不太重要的綠色

Codebook intro

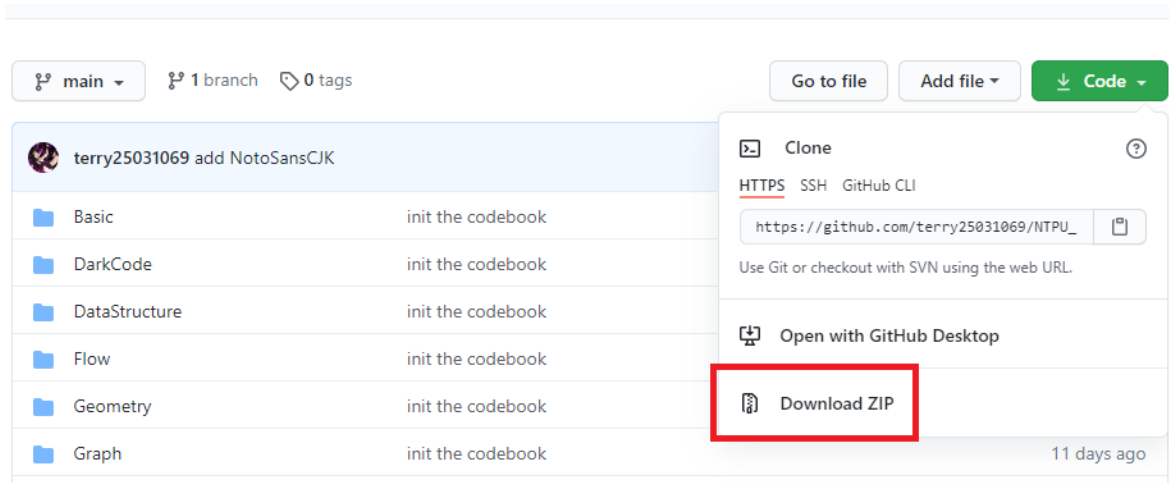
- ICPC規定每個隊伍可以帶參考資料，但要滿足以下條件：

- This document may contain up to 25 pages of reference materials, single-sided, letter or A4 size, with pages numbered in the upper right-hand corner and your university name and team name printed in the upper left-hand corner.
- Text and illustrations must be readable by a person with correctable eyesight without magnification from a distance of 1/2 meter.
- It may include hand-written comments and corrections on the fronts of pages only.
- The document must be in some type of notebook or folder with the name of your institution on the front.
- This document will NOT be loaded onto your computer or accessible from your computer but will be available only in the printed **form you provide at your workstation**.
- We are not permitted to print this document for you, and there may not be printing facilities at your hotel. You must print these at home before you leave on your trip.

- 25 頁單頁，左上註明隊伍跟所屬學校，右上註明頁數
- 要視力正常的人離 codebook 50 公分處，在不仰賴輔具的情況下閱讀
- 可以手寫或更正在紙上面，但僅限正面
- 文件要放進有學校名稱的筆記本或資料夾裡

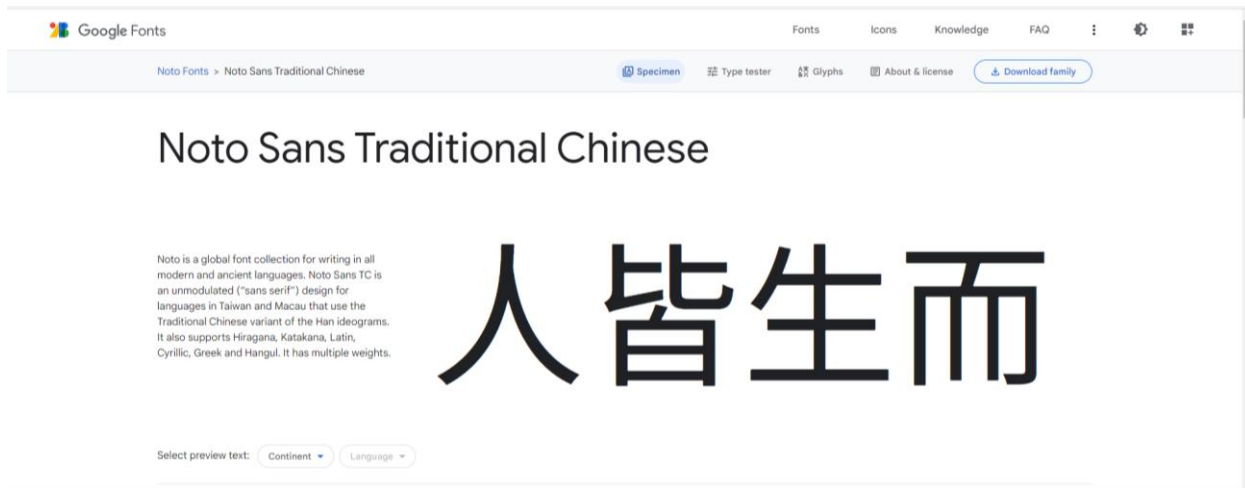
Codebook making (複製Codebook)

- 去[這裡](#)下載整個專案，然後解壓縮 (你有 github 那些就 git clone)
- 如果你不想用這個，這邊也有前面學校的 [codebook list](#)



Codebook making (下載 Miktex 跟字體)

- 下載 [NotoSansCJKtc-Regular.otf](#)
- [這裡](#) 下載 miktex，安裝過程按「下一步」到底（此為第三方來源，自行斟酌）
- Google Fonts 有這字體，從這邊安裝字體的話，注意後面介紹的 codebook.tex 的 Ln 41 `\setCJKmainfont{Noto Sans CJK TC}` 要改成你載下來的字體名字



Codebook making

- 於安裝 Miktex 時，**texwork** 便會一併安裝
- 打開被你解壓縮的資料夾內部 > 把「顯示副檔名」的設定打開 > 用 texwork 打開 codebook.tex
- 會出現一個一左一右的畫面，左邊是 script，右邊是目前的 pdf
- 選擇 Xelatex，然後按 texwork 的播放
- 中途會有彈跳視窗會詢問你是否安裝套件，取消勾選下面的勾勾，然後按安裝
- 完事右邊會出現新的 codebook，檢查一下出來的 pdf 右上角是不是今天日期。
- 第一次會出現跑出來的 codebook 沒有目錄的情形，重跑就好。

Codebook editing

- 打開專案資料夾的 content.tex
 - \section 就是大主題
 - \subsection 就是每個小概念 template 的名字
 - \lstinputlisting 就是要開哪個資料夾的哪個檔案
- 程式碼放進其他資料夾裡面，先不要 \lstinputlisting，等到有需要再調整就好
- content.tex 改完就存檔就好，不用播放，也放不出來
- codebook.tex 改 codebook 格式，content.tex 改編排順序

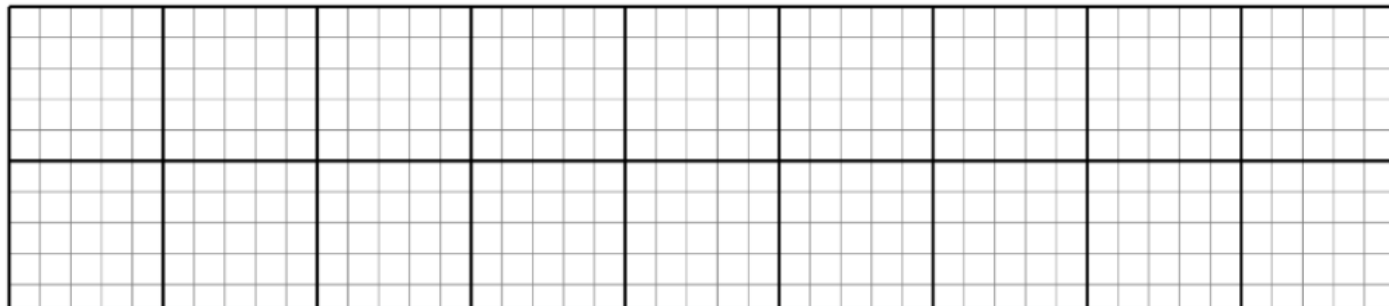
Codebook content

- 大觀念：誠實面對自己
- 自己不熟的東西都塞上去，不會用的東西就刪掉（能不能說出他的作用？）
- 建議是當作啥都不會塞好塞滿，反正對新手來說也很難塞到 25 頁
- 空白拿去當如下的方格紙，想要純白紙去去考場印空白 `code` 就好

NCTU_Fox

National Chiao Tung University

(March 24, 2019) 24



Codebook test

- 放到你的 codebook 的模板，請務必知道怎麼用
- 然後可以拿到[這網站](#)測試