

NSTC-S2 Auto Scheduler 使用手冊

專案簡介

這個專案可以協助[南山高中交通服務隊](#)的勤務長排班表。大幅縮減每個月排班表所花的時間。

使用說明

開始使用

- 匯入符合格式的名單與班表模板
- 設定最大值勤次數，與最大早班次數
- 開始排班
- 匯出班表
- 完成!!

使用範例

1. 啟動程式。執行資料中的 main.exe
2. 點擊“匯入名單” 匯入符合格式的名單
3. 點擊“匯入班表模版” 匯入符合格式的班表模板
(已經有預設班表，可以跳過)
4. 設定最大值勤次數，與最大早班次數 (預設為 4, 2)
5. 設定錯誤迭代次數 (預設為 5)
可以在班表無法編排時自動重新執行
6. 點擊 “開始排班” 按鈕，程式將自動完成排班。
7. “匯出班表” 可以將班表以 csv 格式匯出，可以用 Excel 開啟
(檔名為 NEW_schedule.csv)

編輯成員

1. 使用下拉試選單選擇要編輯的成員
2. 點擊 “編輯成員” 即可編輯該成員無法值勤的時間
3. 所有的編輯須符合格式

- 設定的內容需要以 “時間” 或是 “工作” 開頭
- 設定的內容需要以空格分開
- 每組設定需要以換行分開

範例: **注意: “每天” 與 “整天” 不能混用**

The screenshot shows a software interface for scheduling. On the left, there is a text area containing the following settings, each on a new line: "時間 星期三 晚上", "時間 星期一 整天", "時間 每天 早上", "工作 C", and "工作 中和路口". On the right, there is a control panel with a dropdown menu, buttons for "編輯隊員" (Edit Team) and "儲存編輯" (Save Edit), and input fields for "最大值勤次數" (Maximum Attendance Count) set to 4, "最大早班次數" (Maximum Early Shift Count) set to 2, and "錯誤迭代次數" (Error Iteration Count) set to 5. At the bottom, there are buttons for "開始排班" (Start Scheduling), "使用教學" (Use Tutorial), "匯入名單" (Import List), "匯入班表模板" (Import Shift Template), "檢查班表" (Check Shift Table), and "輸出班表" (Export Shift Table).

可使用的設定:

時間

每天、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五
整天、早上、晚上

工作

主哨、檔人、檔車、控燈、A、B、C、D、
南工、中和路口、宮口、廟口

4. 編輯完畢後務必點擊 “儲存編輯”

其他說明

1. 目前僅支援特定格式的班表編寫方式
2. 只能高二隊員的班表
3. 無法根據總指揮的設定調整總指揮值勤時間

版本更新

- v1.0.0 (2023/10/15): 初版
-

待做功能

以下是一些待做的功能：

- [] 加入編排高一班表的功能
- [] 強化防呆功能，預防鴨鴨

如果你有任何建議或問題，請隨時聯繫作者