

處理公司出勤系統產生的檔案

規格 (specification)

系統自動產生的原始報表

1_标准报表.xls - LibreOffice Calc

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 樣式(Y) 工作表(S) 資料

新宋体 22 B I U A

A1 fx Σ = 考勤卡表

1										
2	考勤日期:		2020-08-01		2020-08-31					制
3	部门	峰騰			姓名	陳佩雯				
4	日期	2020-08-01		2020-08-31		工号	11			
5	旷工	请假	出差	上班	加班(小时)		迟到		早退	
6	(天)	(天)	(天)	(天)	正常	特殊	(次)	(分)	(次)	(分)
7	1	0	0	20	0:00	0:00	20	576	2	586
8	考 勤 表									
9										
10	日 星	第一时段		第二时段		加班时段				
11	期 期	上班	下班	上班	下班	签到	签退			
12	01 六									
13	02 日									
14	03 一	08:28	17:35							
15	04 二	08:29	17:10							
16	05 三	08:30	17:34							
17	06 四	08:27	17:32							

原本以為需要填入的表格 (只有平常上班日
，沒有假日加班欄位，也沒有遲到統計)

9月出勤.xlsx - LibreOffice Calc

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 樣式(Y) 工作表(S) 資料(D) 工具(T) 視窗

標楷體 12 B I U A

AQ15 fx Σ =

1	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	
2	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	08:30	08:30	上下班時間	上班時間	
3		峰 騰								行 政		上下班時間	單位
4	李鏡宇	蘇泓煒	林彥儒	王奕瑤	張瑞泉	何采靜	蔡清祥	蕭千賢	陳佩雯	陳琪凌	上下班時間	姓名	
5	無須打卡人員	指紋	指紋	指紋	指紋	無須打卡人員			指紋	無須打卡人員	上下班時間	卡號	
6									8:28		上	3(一)	
7									17:35		下		
8											下	4(二)	
9											下		
10											上	5(三)	
11											下		
12											上	6(四)	

Tiffany 人工填入

處理 Excel 檔案 (xls,xlsx)

- 作法 A：讀取 XLS → 產生 tmp XLSX → 填入 XLSX
 - 使用 Python 的 openpyxl 第三方模組
 - 無法處理較舊的 XLS 格式，需要先轉成 XLSX 才能用
- 作法 B：讀取 XLS(X) → 產生 tmp txt(純文字格式)
 - 公司有三分打卡資料，98-1 和 88 類似，純文字格式
 - 98-5 就是需要處理的 excel 格式原始檔案
 - 98-1 和 88 有公式自動將 txt 自動轉成 excel 表格



微軟正黑體 11 B I U A % 00 0.00 0.00

T1 fx Σ = 张瑞东

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	陈佩雯	张育旋	黄思翎	洪楠恩	黄钰钰	林右男	曾右良	黄胜利	林禹婷	余璧安	苏泓伟	陈燕淑	朱宣蓉	许艺薰	张修齐	林彦儒	陈盈涵	王奕璇	陈湘婷	张瑞东
2	08:28	旷工	08:05	旷工	08:19	旷工	08:31	07:57	旷工	07:43	08:32	07:50	08:17	08:13	旷工	08:32	08:27	14:14	旷工	旷工
3	17:35		17:30		18:51		18:06	17:30		17:30	18:13	17:30	17:30	17:30		17:55	18:33	17:36		
4	08:29	旷工	08:10	旷工	08:25	旷工	08:29	07:54	旷工	07:44	旷工	08:01	08:28	08:26	旷工	旷工	08:25	08:32	旷工	旷工
5	17:10		17:30		18:11		18:10	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30				17:32		
6	08:30	旷工	08:06	旷工	08:21	旷工	08:26	07:49	旷工	07:38	旷工	08:04	08:23	08:18	旷工	旷工	08:28	08:21	旷工	旷工
7	17:34		17:30		18:19		18:04	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30				17:32		
8	08:27	旷工	08:04	旷工	08:24	旷工	08:30	08:01	旷工	07:42	旷工	07:59	08:19	08:21	旷工	旷工	08:29	08:18	旷工	旷工
9	17:32		17:30		18:01		18:04	17:30		17:30		17:30	17:30	12:03			18:35	17:32		
10	08:29	旷工	08:04	旷工	08:21	旷工	08:27	07:48	旷工	07:44	旷工	08:06	旷工	08:21	旷工	旷工	旷工	08:18	旷工	旷工
11	17:31		17:30		18:25		17:43	17:30		17:31		17:30						17:36		
12	08:31	旷工	08:04	旷工	08:21	旷工	08:23	07:48	旷工	07:40	旷工	07:59	08:19	08:13	旷工	08:12	08:18	08:18	旷工	旷工
13	17:35		17:30		18:34		17:57	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			17:46	17:34		
14	08:30	旷工	08:05	旷工	08:19	旷工	08:29	07:44	旷工	07:41	旷工	07:56	08:21	08:16	旷工	08:25	08:16	08:16	旷工	旷工
15	17:32		17:30		18:06		18:02	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30		17:44	18:04	17:35		
16	08:29	旷工	08:08	旷工	08:24	旷工	08:23	07:54	旷工	07:36	旷工	08:07	08:19	08:12	旷工	旷工	08:24	08:19	旷工	旷工
17	17:31		17:30		18:01		18:01	17:30		17:31		17:30	17:30	17:30			18:01	17:35		
18	08:29	旷工	08:07	旷工	08:16	旷工	08:23	07:56	旷工	07:36	旷工	07:53	08:26	08:17	旷工	旷工	08:20	08:17	旷工	旷工
19	17:31		17:30		18:44		18:05	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			18:33	17:37		
20	08:28	旷工	08:02	旷工	08:20	旷工	08:23	07:48	旷工	07:43	旷工	08:05	08:30	08:16	旷工	旷工	07:52	08:17	旷工	旷工
21	12:05		17:30		17:41		17:48	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			17:41	17:40		
22	08:26	旷工	08:06	旷工	08:17	旷工	08:30	07:55	旷工	07:46	旷工	07:57	08:18	08:13	旷工	旷工	08:21	旷工	旷工	旷工
23	17:08		17:30		17:55		17:54	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			17:54			
24	08:30	旷工	08:06	旷工	08:23	旷工	08:27	07:47	旷工	07:42	旷工	07:56	08:19	08:15	旷工	旷工	08:24	08:17	旷工	旷工
25	17:30		17:30		18:14		18:01	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			18:02	17:35		
26	08:28	旷工	08:07	旷工	08:20	旷工	08:28	07:51	旷工	07:38	旷工	08:01	08:19	08:20	旷工	旷工	08:24	08:17	旷工	旷工
27	17:09		17:30		18:14		18:15	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			18:14	17:36		
28	08:28	旷工	08:01	旷工	08:17	旷工	08:23	07:54	旷工	旷工	旷工	07:52	08:12	08:22	旷工	旷工	08:25	08:18	旷工	旷工
29	17:31		17:30		18:28		18:00					17:30	17:30				17:44	17:36		
30	08:30	旷工	08:15	旷工	08:16	旷工	08:24	08:15	旷工	旷工	旷工	08:15	08:15	08:16	旷工	旷工	08:27	08:18	旷工	旷工
31	17:32		12:00		18:07		18:07	17:30				17:30	17:30	17:31			18:16	17:36		
32	旷工	旷工	08:03	旷工	旷工	旷工	08:27	07:54	旷工		旷工	08:02	08:17	08:24	旷工	旷工	07:44	08:29	旷工	旷工
33			17:30				17:43	17:30		17:31		17:31	17:31	17:31				17:36		
34	08:32	旷工	08:06	旷工	08:25	旷工	08:30	07:51	旷工	07:35	旷工	07:59	08:32	08:24	旷工	旷工	08:30	08:18	旷工	旷工
35	17:31		17:30		18:36		18:36	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			18:16	17:37		
36	08:32	旷工	08:04	旷工	08:27	旷工	08:28	07:47	旷工	07:41	旷工	08:00	08:18	08:12	旷工	旷工	08:14	08:20	旷工	旷工
37	17:32		17:30		18:40		18:13	17:30		10:04		17:30	17:30	17:30			18:40	17:53		
38	08:26	旷工	08:08	旷工	08:25	旷工	08:29	07:49	旷工	旷工	旷工	07:59	08:16		旷工	旷工	08:24	08:04	旷工	旷工
39	12:09		17:30		17:53		17:53	17:30				17:30	17:30	17:30				17:35		
40	08:26	旷工	08:04	旷工	08:18	旷工	08:26	07:52	旷工	旷工	旷工	07:59	旷工	08:07	旷工	08:26	08:27	08:18	旷工	旷工
41	17:37		17:30		18:27		18:12	17:30				17:30		17:30				17:41		
42	08:28	旷工	08:06	旷工	08:23	旷工	08:30	07:57	旷工	07:42	旷工	08:05	08:09	08:05	旷工	旷工	08:28	08:28	旷工	旷工
43	17:37		17:30		18:45		18:08	17:30		17:30		17:30	17:30	17:30			18:18	17:33		

方法 1
初步結果

	全螢幕	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
1	全螢幕																					
2	全螢幕(U)																					
3																						
4	02日																					
5	02日																					
6	03一	08:28	旷工	08:05	旷工	08:19	旷工	08:31	07:57	旷工	07:43	08:32	07:50	08:17	08:13	旷工	08:32	08:27	14:14	旷工	旷工	
7	03一	17:35		17:30		18:51		18:06	17:30		17:30	18:13	17:30	17:30	17:30	旷工	17:55	18:33	17:36			
8	04二	08:29	旷工	08:10	旷工	08:25	旷工	08:29	07:54	旷工	07:44	旷工	08:01	08:28	08:26	旷工	旷工	08:25	08:32	旷工	旷工	
9	04二	17:10		17:30		18:11		18:10	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30				17:32			
10	05三	08:30	旷工	08:06	旷工	08:21	旷工	08:26	07:49	旷工	07:38	旷工	08:04	08:23	08:18	旷工	旷工	08:28	08:21	旷工	旷工	
11	05三	17:34		17:30		18:19		18:04	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30				17:32			
12	06四	08:27	旷工	08:04	旷工	08:24	旷工	08:30	08:01	旷工	07:42	旷工	07:59	08:19	08:21	旷工	旷工	08:29	08:18	旷工	旷工	
13	06四	17:32		17:30		18:01		18:04	17:30		17:30	17:30	17:30	12:03				18:35	17:32			
14	07五	08:29	旷工	08:04	旷工	08:21	旷工	08:27	07:48	旷工	07:44	旷工	08:06	旷工	08:21	旷工	旷工	旷工	08:18	旷工	旷工	
15	07五	17:31		17:30		18:25		17:43	17:30		17:31	17:30		17:31				17:36				
16	08六																					
17	08六																					
18	09日																					
19	09日																					
20	10一	08:31	旷工	08:04	旷工	08:21	旷工	08:23	07:48	旷工	07:40	旷工	07:59	08:19	08:13	旷工	08:12	08:18	08:18	旷工	旷工	
21	10一	17:35		17:30		18:34		17:57	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30			17:46	17:34	旷工	旷工	
22	11二	08:30	旷工	08:05	旷工	08:19	旷工	08:29	07:44	旷工	07:41	旷工	07:56	08:21	08:16	旷工	08:25	08:25	08:16	旷工	旷工	
23	11二	17:32		17:30		18:06		18:02	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30		17:44	18:04	17:35			
24	12三	08:29	旷工	08:08	旷工	08:24	旷工	08:23	07:54	旷工	07:36	旷工	08:07	08:19	08:12	旷工	旷工	08:24	08:19	旷工	旷工	
25	12三	17:31		17:30		18:01		17:30	17:30		17:31	17:30	17:30	17:30	17:30			18:01	17:35			
26	13四	08:29	旷工	08:07	旷工	08:16	旷工	08:23	07:56	旷工	07:36	旷工	07:53	08:26	08:17	旷工	旷工	08:20	08:17	旷工	旷工	
27	13四	17:31		17:30		18:44		18:05	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30				18:33	17:37			
28	14五	08:28	旷工	08:02	旷工	08:20	旷工	08:23	07:48	旷工	07:43	旷工	08:05	08:30	08:16	旷工	旷工	07:52	08:17	旷工	旷工	
29	14五	12:05		17:30		17:41		17:48	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30				17:41	17:40			
30	15六																					
31	15六																					
32	16日																					
33	16日																					
34	17一	08:26	旷工	08:06	旷工	08:17	旷工	08:30	07:55	旷工	07:46	旷工	07:57	08:18	08:13	旷工	旷工	08:21	旷工	旷工	旷工	
35	17一	17:08		17:30		17:55		17:54	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30			17:54				
36	18二	08:30	旷工	08:06	旷工	08:23	旷工	08:27	07:47	旷工	07:42	旷工	07:56	08:19	08:15	旷工	旷工	08:24	08:17	旷工	旷工	
37	18二	17:30		17:30		18:14		18:01	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30			18:02	17:35			
38	19三	08:28	旷工	08:07	旷工	08:20	旷工	08:28	07:51	旷工	07:38	旷工	08:01	08:19	08:20	旷工	旷工	08:24	08:17	旷工	旷工	
39	19三	17:09		17:30		18:14		18:15	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30	17:30			18:14	17:36			
40	20四	08:28	旷工	08:01	旷工	08:17	旷工	08:23	07:54	旷工	旷工	旷工	07:52	08:12	08:22	旷工	旷工	08:25	08:18	旷工	旷工	
41	20四	17:31		17:30		18:28		18:00	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30				17:44	17:36			
42	21五	08:30	旷工	08:15	旷工	08:16	旷工	08:24	08:15	旷工	旷工	旷工	08:15	08:15	08:16	旷工	旷工	08:27	08:18	旷工	旷工	
43	21五	17:32		12:00		18:07		18:07	17:30			17:30	17:30	17:31				18:16	17:36			
44	22六																					
45	22六																					
46	23日																					
47	23日																					
48	24一	旷工	旷工	08:03	旷工	旷工	旷工	08:27	07:54	旷工		旷工	08:02	08:17	08:24	旷工	旷工	07:44	08:29	旷工	旷工	
49	24一			17:30				17:43	17:30		17:31	17:31	17:31	17:31				17:36				
50	25二	08:32	旷工	08:06	旷工	08:25	旷工	08:30	07:51	旷工	07:35	旷工	07:59	08:32	08:24	旷工	旷工	08:30	08:18	旷工	旷工	
51	25二	17:31		17:30		18:36		18:36	17:30		17:30	17:31	17:30	17:30	17:30			18:16	17:37			
52	26三	08:32	旷工	08:04	旷工	08:27	旷工	08:28	07:47	旷工	07:41	旷工	08:00	08:18	08:12	旷工	旷工	08:14	08:20	旷工	旷工	
53	26三	17:32		17:30		18:40		18:13	17:30		10:04	17:30	17:30	17:30	17:30			18:40	17:53			
54	27四	08:26	旷工	08:08	旷工	08:25	旷工	08:29	07:49	旷工	旷工	旷工	07:59	08:16		旷工	旷工	08:24	08:04	旷工	旷工	
55	27四	12:09		17:30		17:53		17:53	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30				17:35				
56	28五	08:26	旷工	08:04	旷工	08:18	旷工	08:26	07:52	旷工	旷工	旷工	07:59	旷工	08:07	旷工	08:26	08:27	08:18	旷工	旷工	
57	28五	17:37		17:30		18:27		18:12	17:30			17:30		17:30				17:41				
58	29六																					
59	29六																					
60	30日																					
61	30日																					
62	31一	08:28	旷工	08:06	旷工	08:23	旷工	08:30	07:57	旷工	07:42	旷工	08:05	08:09	08:05	旷工	旷工	08:28	08:28	旷工	旷工	
63	31一	17:37		17:30		18:45		18:08	17:30		17:30	17:30	17:30	17:30				18:18	17:33			
64	遲到(次)	20	0	21	0	20	0	1	2	0	0	1	9	19	20	0	4	0	20	0	0	0
65	遲到(分)	576	0	121	0	421	0	1	16	0	0	32	46	377	331	0	95	0	737	0	0	0

周末加班時間
沒處理 (先
預留欄位)

方法 2
初步結果

系統算出的遲到數據不合理

```

1 import openpyxl
2
3 from openpyxl.utils import get_column_letter, column_index_from_string
4
5 import os
6
7 filename_in = '1 标准报表.xlsx'
8 #filename_in = '6月.xlsx'
9
10 wb = openpyxl.load_workbook(filename_in)
11
12 #print(wb.worksheets[4].cell(row=12, column=1).value)
13 #print(wb.worksheets[4]['A12'].value)
14 header_1 = [wb.worksheets[4].cell(row=12+i, column=1).value for i in range(31)]
15 header_2 = header_1.copy()
16 header = []
17 for i in range(31):
18     header.append(header_1[i])
19     header.append(header_2[i])
20 header.insert(0, '姓名')
21 header.append('遲到(次)')
22 header.append('遲到(分)')
23
24 def get_block_times(person, row, col, days):
25     for i in range(days):
26         pos_row = row + i
27         pos_col = col
28         person.append(sheet.cell(row=pos_row, column=pos_col).value)
29         pos_col = col + 2
30         person.append(sheet.cell(row=pos_row, column=pos_col).value)
31
32 #employee_name = sheet['J3'].value # J3(L) ; Y3(M) ; AN3(R)
33
34 # weekday & dummy weekend
35 def get_person_times(row_begin, col_begin):
36     person = []
37     #
38     row = row_begin
39     col = col_begin
40     get_block_times(person, row, col, 31)
41     return person
42
43 people_all = []
44 for sheet in wb.worksheets[4:]:
45
46     row_begin = 12 #14 # 12-> whole month ; 14-> weekday only
47     col_begin = 2 # 2(L) ; 'Q' -> 17(M) ; 'AF' -> 32(R)
48     person_left month = get_person_times(row_begin, col_begin)
49
50     person_left_name = sheet['J3'].value
51     person_left = person_left month.copy()
52     person_left.insert(0, person_left_name)
53
54     # 遲到(次)
55     person_left.append(sheet.cell(row=row_begin-5, column=col_begin+7).value)

```

(上張方法2的程式原始碼)

處理最左邊 column

要顯示的字樣

定義要抓的 block

上班時間

下班時間

定義：處理一人一月出勤

指定左上角第一筆位置

從左邊算來第五張 sheet 開始處理個人出勤表，每張有 3 人

最左邊人的出勤資料

插入最左邊人的名字

```

57 # 遲到(分)
58 person_left.append(sheet.cell(row=row_begin-5, column=col_begin+8).value)
59
60 people_all.append(person_left)
61 print('got', person_left_name)
62
63 col_begin = 17 # 'Q' -> 17
64 person_middle month = get_person_times(row_begin, col_begin)
65
66 person_middle name = sheet['Y3'].value
67 person_middle = person_middle month.copy()
68 person_middle.insert(0, person_middle_name)
69
70 # 遲到(次)
71 person_middle.append(sheet.cell(row=row_begin-5, column=col_begin+7).value)
72 # 遲到(分)
73 person_middle.append(sheet.cell(row=row_begin-5, column=col_begin+8).value)
74
75 people_all.append(person_middle)
76 print('got', person_middle_name)
77
78 col_begin = 32 # 'AF' -> 32
79 person_right month = get_person_times(row_begin, col_begin)
80
81 person_right name = sheet['AN3'].value
82 person_right = person_right month.copy()
83 person_right.insert(0, person_right_name)
84
85 # 遲到(次)
86 person_right.append(sheet.cell(row=row_begin-5, column=col_begin+7).value)
87 # 遲到(分)
88 person_right.append(sheet.cell(row=row_begin-5, column=col_begin+8).value)
89
90 people_all.append(person_right)
91 print('got', person_right_name)
92
93 people_all.insert(0, header)
94
95 # generate new workbook
96 wb_out = openpyxl.Workbook() # Create a blank workbook.
97 sheet_out = wb_out.active
98 sheet_out.title = 'wt'
99
100 col_index = 1
101 for people in people_all:
102     row_index = 1
103     for record in people:
104         sheet_out.cell(row=row_index, column=col_index).value = record
105         row_index = row_index + 1
106         col_index = col_index + 1
107
108 basename tmp = os.path.basename(filename_in)
109 filename tmp = 'tmp3_' + basename tmp # 遲到(次), 遲到(分)
110
111 wb_out.save(filename tmp) # Save the workbook.
112

```

換處理中間的人

換處理最右邊的人

將總表擷取的資料寫入新 excel file

外圈：名稱和人的數量

內圈：名稱和每人內的內容

	全螢幕	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1	姓	黃思翹	洪楠恩	黃鈺鈺	林右男	曾右良	黃胜利	林禹婷	余麗安	苏泓伟	陈燕斌	朱宣蓉	许艺薰	张修齐	林彦儒	陈盈涵	王奕璇	陈湘婷	张瑞东	
2	01																			
3	01																			
4	02	日																		
5	02	日																		
6	03	一	08:28	08:05	08:19	08:31	07:57	08:43	07:43	08:32	07:50	08:17	08:13	08:32	08:27	14:14	08:32	08:27	08:14	
7	03	一	17:35	17:30	18:51	18:06	17:30	17:30	17:30	18:13	17:30	17:30	17:30	08:32	17:55	18:33	17:36	08:32	08:14	
8	04	二	08:29	08:10	08:25	08:29	07:54	08:43	07:44	08:32	08:01	08:28	08:26	08:32	08:25	08:32	08:32	08:27	08:14	
9	04	二	17:10	17:30	18:11	18:10	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	08:25	17:32	17:32	08:32	08:14	
10	05	三	08:30	08:06	08:21	08:26	07:49	08:43	07:38	08:32	08:04	08:23	08:18	08:32	08:28	08:21	08:32	08:27	08:14	
11	05	三	17:34	17:30	18:19	18:04	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	08:28	17:32	17:32	08:32	08:14	
12	06	四	08:27	08:04	08:24	08:30	08:01	08:43	07:42	08:32	07:59	08:19	08:21	08:32	08:29	08:18	08:32	08:27	08:14	
13	06	四	17:32	17:30	18:01	18:04	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	12:03	08:32	18:35	17:32	17:32	08:32	08:14	
14	07	五	08:29	08:04	08:21	08:27	07:48	08:43	07:44	08:32	08:06	08:23	08:18	08:32	08:29	08:18	08:32	08:27	08:14	
15	07	五	17:31	17:30	18:25	17:43	17:30	17:31	17:31	17:30	17:30	17:30	17:31	08:32	17:36	17:36	17:36	08:32	08:14	
16	08	六		07:47				07:47	07:47	07:49	07:51									
17	08	六		17:01				17:01	17:02	17:01	17:01									
18	09	日																		
19	09	日																		
20	10	一	08:31	08:04	08:21	08:23	07:48	08:43	07:40	08:32	07:59	08:19	08:13	08:32	08:18	08:18	08:32	08:27	08:14	
21	10	一	17:35	17:30	18:34	17:57	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:46	17:34	17:34	08:32	08:14	
22	11	二	08:30	08:05	08:19	08:29	07:44	08:43	07:41	08:32	07:56	08:21	08:16	08:32	08:25	08:16	08:32	08:27	08:14	
23	11	二	17:32	17:30	18:06	18:02	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:44	18:04	17:35	08:32	08:14	
24	12	三	08:29	08:08	08:24	08:23	07:54	08:43	07:36	08:32	08:07	08:19	08:12	08:32	08:24	08:19	08:32	08:27	08:14	
25	12	三	17:31	17:30	18:01	18:01	17:30	17:30	17:31	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	18:01	17:35	17:35	08:32	08:14	
26	13	四	08:29	08:07	08:16	08:23	07:56	08:43	07:36	08:32	07:53	08:26	08:17	08:32	08:20	08:17	08:32	08:27	08:14	
27	13	四	17:31	17:30	18:44	18:05	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	18:33	17:37	17:37	08:32	08:14	
28	14	五	08:28	08:02	08:20	08:23	07:48	08:43	07:43	08:32	08:05	08:30	08:16	08:32	07:52	08:17	08:32	08:27	08:14	
29	14	五	12:05	17:30	17:41	17:48	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:41	17:40	17:40	08:32	08:14	
30	15	六																		
31	15	六																		
32	16	日																		
33	16	日																		
34	17	一	08:26	08:06	08:17	08:30	07:55	08:43	07:46	08:32	07:57	08:18	08:13	08:32	08:21	08:18	08:32	08:27	08:14	
35	17	一	17:08	17:30	17:55	17:54	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:54	17:54	17:54	08:32	08:14	
36	18	二	08:30	08:06	08:23	08:27	07:47	08:43	07:42	08:32	07:56	08:19	08:15	08:32	08:24	08:17	08:32	08:27	08:14	
37	18	二	17:30	17:30	18:14	18:01	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	18:02	17:35	17:35	08:32	08:14	
38	19	三	08:28	08:07	08:20	08:28	07:51	08:43	07:38	08:32	08:01	08:19	08:20	08:32	08:24	08:17	08:32	08:27	08:14	
39	19	三	17:09	17:30	18:14	18:15	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	18:14	17:36	17:36	08:32	08:14	
40	20	四	08:28	08:01	08:17	08:23	07:54	08:43	08:28	08:32	07:52	08:12	08:22	08:32	08:25	08:18	08:32	08:27	08:14	
41	20	四	17:31	17:30	18:28	18:00	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:44	17:36	17:36	08:32	08:14	
42	21	五	08:30	08:15	08:16	08:24	08:15	08:43	08:28	08:32	08:15	08:15	08:16	08:32	08:27	08:18	08:32	08:27	08:14	
43	21	五	17:32	12:00	18:07	18:07	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:31	08:32	18:16	17:36	17:36	08:32	08:14	
44	22	六																		
45	22	六																		
46	23	日																		
47	23	日																		
48	24	一	08:32	08:03	08:17	08:27	07:54	08:43	07:46	08:32	08:02	08:17	08:24	08:32	07:44	08:29	08:32	08:27	08:14	
49	24	一	17:30	17:30	17:43	17:30	17:30	17:30	17:31	17:31	17:31	17:31	17:31	08:32	17:36	17:36	17:36	08:32	08:14	
50	25	二	08:32	08:06	08:25	08:30	07:51	08:43	07:35	08:32	07:59	08:32	08:24	08:32	08:30	08:18	08:32	08:27	08:14	
51	25	二	17:31	17:30	18:36	18:36	17:30	17:30	17:30	17:31	17:30	17:30	17:30	08:32	18:16	17:37	17:37	08:32	08:14	
52	26	三	08:32	08:04	08:27	08:28	07:47	08:43	07:41	08:32	08:00	08:18	08:12	08:32	08:14	08:20	08:32	08:27	08:14	
53	26	三	17:32	17:30	18:40	18:13	17:30	17:30	10:04	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	18:40	17:53	17:53	08:32	08:14	
54	27	四	08:26	08:08	08:25	08:29	07:49	08:43	08:28	08:32	07:59	08:16	08:32	08:32	08:24	08:04	08:32	08:27	08:14	
55	27	四	12:09	17:30	17:53	17:53	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:35	17:35	17:35	08:32	08:14	
56	28	五	08:26	08:04	08:18	08:26	07:52	08:43	08:28	08:32	07:59	08:16	08:32	08:32	08:26	08:18	08:32	08:27	08:14	
57	28	五	17:37	17:30	18:27	18:12	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	17:41	17:41	17:41	08:32	08:14	
58	29	六									08:15									
59	29	六																		
60	30	日																		
61	30	日																		
62	31	一	08:28	08:06	08:23	08:30	07:57	08:43	07:42	08:32	08:05	08:09	08:05	08:32	08:28	08:28	08:32	08:27	08:14	
63	31	一	17:37	17:30	18:45	18:08	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	08:32	18:18	17:33	17:33	08:32	08:14	
64	遲到(次)	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0
65	遲到(分)	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	346	0	0

補上加班數據

方法 2
改良

修改遲到定義
(8:30, not 8:00)

嘗試用作法 B 實現 (結果未定)

card2_AGL_001.TXT - 記事本

tmpB_1_标准报表.txt - 記事本

新 98-5 txt

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明 98-1?

No	TMNo	EnNo	Name	GMNo	Mode	DateTime
1	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:45
2	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:45
3	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:47
4	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:47
5	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:48
6	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:49
7	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:50
8	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:52
9	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:53
10	1	34275		0	3	2016/12/29 12:46:54
11	1	34275		0	3	2016/12/29 12:47:20
12	1	34275		0	3	2016/12/29 12:47:20
13	1	48466		0	3	2016/12/29 12:50:13
14	1	34275		0	3	2016/12/29 12:50:21
15	1	53091		0	3	2016/12/29 12:50:27

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

No	TMNo	EnNo	Name	GMNo	Mode	DateTime
0	0	11	0	0		2020/08/03 08:28:00
0	0	11	0	0		2020/08/03 17:35:00
0	0	11	0	0		2020/08/04 08:29:00
0	0	11	0	0		2020/08/04 17:10:00
0	0	11	0	0		2020/08/05 08:30:00
0	0	11	0	0		2020/08/05 17:34:00
0	0	11	0	0		2020/08/06 08:27:00
0	0	11	0	0		2020/08/06 17:32:00
0	0	11	0	0		2020/08/07 08:29:00
0	0	11	0	0		2020/08/07 17:31:00
0	0	11	0	0		2020/08/10 08:31:00
0	0	11	0	0		2020/08/10 17:35:00
0	0	11	0	0		2020/08/11 08:30:00
0	0	11	0	0		2020/08/11 17:32:00
0	0	11	0	0		2020/08/12 08:29:00
0	0	11	0	0		2020/08/12 17:31:00
0	0	11	0	0		2020/08/13 08:29:00
0	0	11	0	0		2020/08/13 17:31:00
0	0	11	0	0		2020/08/14 08:28:00
0	0	11	0	0		2020/08/14 12:05:00
0	0	11	0	0		2020/08/17 08:26:00
0	0	11	0	0		2020/08/17 17:08:00
0	0	11	0	0		2020/08/18 08:30:00
0	0	11	0	0		2020/08/18 17:30:00
0	0	11	0	0		2020/08/19 08:28:00
0	0	11	0	0		2020/08/19 17:09:00
0	0	11	0	0		2020/08/20 08:28:00
0	0	11	0	0		2020/08/20 17:31:00
0	0	11	0	0		2020/08/21 08:30:00
0	0	11	0	0		2020/08/21 17:32:00
0	0	11	0	0		2020/08/25 08:32:00
0	0	11	0	0		2020/08/25 17:31:00
0	0	11	0	0		2020/08/26 08:32:00
0	0	11	0	0		2020/08/26 17:32:00
0	0	11	0	0		2020/08/27 08:26:00
0	0	11	0	0		2020/08/27 12:09:00
0	0	11	0	0		2020/08/28 08:26:00
0	0	11	0	0		2020/08/28 17:37:00
0	0	11	0	0		2020/08/31 08:28:00
0	0	11	0	0		2020/08/31 17:37:00
0	0	14	0	0		2020/08/03 08:05:00
0	0	14	0	0		2020/08/03 17:30:00
0	0	14	0	0		2020/08/04 08:10:00

應該是工號

card3_AGL_001.TXT - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明 88?

No	TMNo	EnNo	Name	GMNo	Mode	DateTime
1	1	1	1	5		2019/02/22 17:38:14
2	1	1	1	5		2019/02/23 08:30:48
3	1	1	1	5		2019/02/23 17:36:35
4	1	5	1	5		2019/02/25 08:01:14
5	1	10	1	5		2019/02/25 08:22:59
6	1	1	1	5		2019/02/25 08:27:28
7	1	2	1	5		2019/02/25 08:29:37
8	1	2	1	5		2019/02/25 17:30:04
9	1	9	1	5		2019/02/25 17:30:06
10	1	10	1	5		2019/02/25 17:30:09
11	1	4	1	5		2019/02/25 17:30:14
12	1	8	1	5		2019/02/25 17:30:29
13	1	5	1	5		2019/02/25 17:30:37
14	1	1	1	5		2019/02/25 17:32:19
15	1	9	1	5		2019/02/26 08:13:17

工號

打卡時間