

上課時間表

period / day	A	B	C	D	E	F
1	中文					
2	中文					
	小息					
3	英文					
4	英文					
	小息					
5	數學					
6	數學					
	午膳					
7	週會					
8	週會					

Time Table

1

顯示Day A, 1-8節/堂, 科目

顯示Day B, 科目, 節/堂, 教師(a-d), 顯示顏色

①

```
// timetable1.txt
B6-普話
B5-中文
B2-數學
D5-體育
B7-英文
E2-科學
D2-地理
F5-英文
E5-英文
F2-科學
B3-歷史
```

period / day	A
1	中文
2	中文
3	英文
4	英文
5	數學
6	數學
7	週會
8	週會

②

```
// timetable2.txt
B普話6a
B中文5b
B數學2c
D體育5d
B英文7a
E科學2b
D地理2c
F英文5d
E英文5a
F科學1b
B歷史3c
```

利用 gotoxy()

Time Table

2

③

文字檔格式轉換前：

```

1A-A1-中文-405-COT
1A-A2-中文
1A-C5-中文
1A-C6-中文
1A-B3-英文-405-CYY
1A-B4-英文
...

```

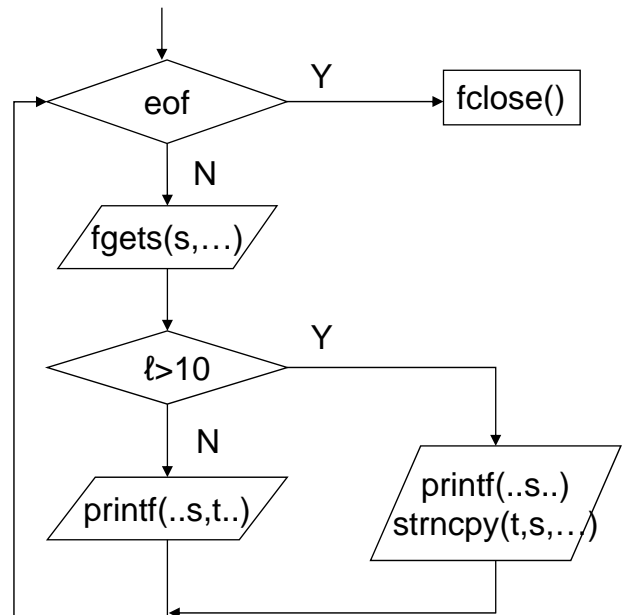
格式轉換後：

```

1A-A1-中文-405-COT
1A-A2-中文-405-COT
1A-C5-中文-405-COT
1A-C6-中文-405-COT
1A-B3-英文-405-CYY
1A-B4-英文-405-CYY
...

```

Time Table



```

if(strlen(s) > 10){
    strncpy(t,s+10,10);
    printf ("%s",s);
}else{
    printf ("%s%s",s,t);
}

```

3

④

```

void display(){
}

```

```

void enquiry(){
}

```

```

void stat(){
}

```

```

main(){
do{
printf("1. 列印print time table \n");
printf("2. 查詢enquiry\n");
printf("3. 統計statistics\n");
printf("Q. 離開exit/quit\n");
opt = toupper(getche());

if(option=='Q') break;
switch (opt){
case '1': display(); break;
case '2': enquiry(); break;
case '3': stat(); break;
}
}while(1);
}

```

列印時間表：

按班級 (e.g. 1A)
按老師 (e.g. SCY)
某課室 (e.g. 209)

查詢： 某日某節 (e.g. A5)

統計： 1A中文(7) *****
1A英文(8) *****
1A數學(6) *****

Time Table

4

		A	B	C	D	E	F
1	08:30-09:05	科學	數學	中史	數學	歷史	地理
2	09:05-09:40	科學	數學	中史	數學	歷史	地理
3	10:00-10:35	視藝	中文	電腦	中文	通識	中文
4	10:35-11:10	視藝	基教	普話	中文	通識	中文
5	11:30-12:05	英文	家政	英文	體育	英文	科學
6	12:05-12:40	英文	家政	英文	體育	英文	科學
7	14:05-14:40	週會	英文	中文	英文	音樂	數學
8	14:40-15:15	週會	英文	中文	英文	音樂	數學

⑥ 列印老師時間表: SCY

1. 列印print time table
 2. 查詢enquiry
 3. 統計statistics
 4. 代課substitution
 5. 對調swapping
 - Q. 離開exit/quit
- 請選擇:

Time Table

5

08:30-09:05
09:05-09:40
10:00-10:35
10:35-11:10
11:30-12:05
12:05-12:40
14:05-14:40
14:40-15:15

timetable.txt

⑦ 列印班時間表: 1A

1A-B3-中文	1A-A5-英文	1A-C4-普話
1A-C7-中文	1A-A6-英文	1A-A3-視藝
1A-C8-中文	1A-B7-英文	1A-A4-視藝
1A-D3-中文	1A-B8-英文	1A-A7-週會
1A-D4-中文	1A-C5-英文	1A-A8-週會
1A-F3-中文	1A-C6-英文	1A-C3-電腦
1A-F4-中文	1A-D7-英文	1A-B1-數學
1A-C1-中史	1A-D8-英文	1A-B2-數學
1A-C2-中史	1A-E5-英文	1A-D1-數學
1A-F1-地理	1A-E6-英文	1A-D2-數學
1A-F2-地理	1A-E7-音樂	1A-F7-數學
1A-A1-科學	1A-E8-音樂	1A-F8-數學
1A-A2-科學	1A-B5-家政	1A-E1-歷史
1A-F5-科學	1A-B6-家政	1A-E2-歷史
1A-F6-科學	1A-E3-通識	1A-D5-體育
1A-B4-基教	1A-E4-通識	1A-D6-體育

按科目
順序排列

Time Table

6

顯示彩色時間表

period / day	A	B	C	D	E	F
1	F.5		F.4			
2	F.5	F.1	F.4		F.3	F.3
3	F.5	F.1	F.4		F.3	F.3
4		F.1	F.2	F.5	F.3	F.4
5		F.1	F.2	F.5	F.3	F.4
6		F.6		F.7		
7	F.7	F.6	F.2	F.7	F.6	F.3
8	F.7	F.6	F.2	F.7	F.6	F.3

Time Table