

繪圖軟體應用 第14周(12/11)

CH17 檔案處理

開啟與關閉文字檔案

`fid = fopen('filename','permission')` %檔案識別碼

`fclose(fid)` %關檔

`r` 讀取資料

`w` 寫入資料

`a` 開啟檔案，將資料從這個檔案的末端繼續寫下去

`a+` 比 `a` 再多一個可讀取的功能

```
clear;clc  
% fid
```

寫入與讀取文字檔案

`fprintf(fid,'str',e1,e2,...)` 'str' 代表文字格式碼(%d , %f , %c , %s)

`e1,e2,...`代表運算式

`fscanf(fid,'str')` %依格式'str'讀取fid的資料

`fscanf(fid,'str',n)` %依格式'str'讀取fid的資料，一次讀n筆資料

`fscanf(fid,'str',[m,n])` %依格式'str'讀取fid的資料，一次讀m*n筆資料

```
type txt.txt
```

```
fw = fopen('txt.txt','w')
```

```
fw = 12
```

```
fprintf(fw,'%d',magic(5))
```

```
ans = 41
```

```
fprintf(fw,'%d',primes(20))
```

```
ans = 12
```

```
fclose(fw)
```

```
ans = 0
```

```
fr = fopen('txt.txt','w')
```

```
fr = 12
```

```
fscanf(fr, '%d')
```

```
ans =
```

```
[]
```

一行一行讀取檔案

```
fgetl(fid)
```

```
fgets(fid)
```

```
%
```

二進位檔案處理

```
A = fread(fid,size,precision)
```

```
fwrite(fid,A,precision)
```

```
%
```

控制檔案的指標位置

```
frewind(fid)
```

```
fseek(fid,offset,origin)
```

```
ftell(fid)
```

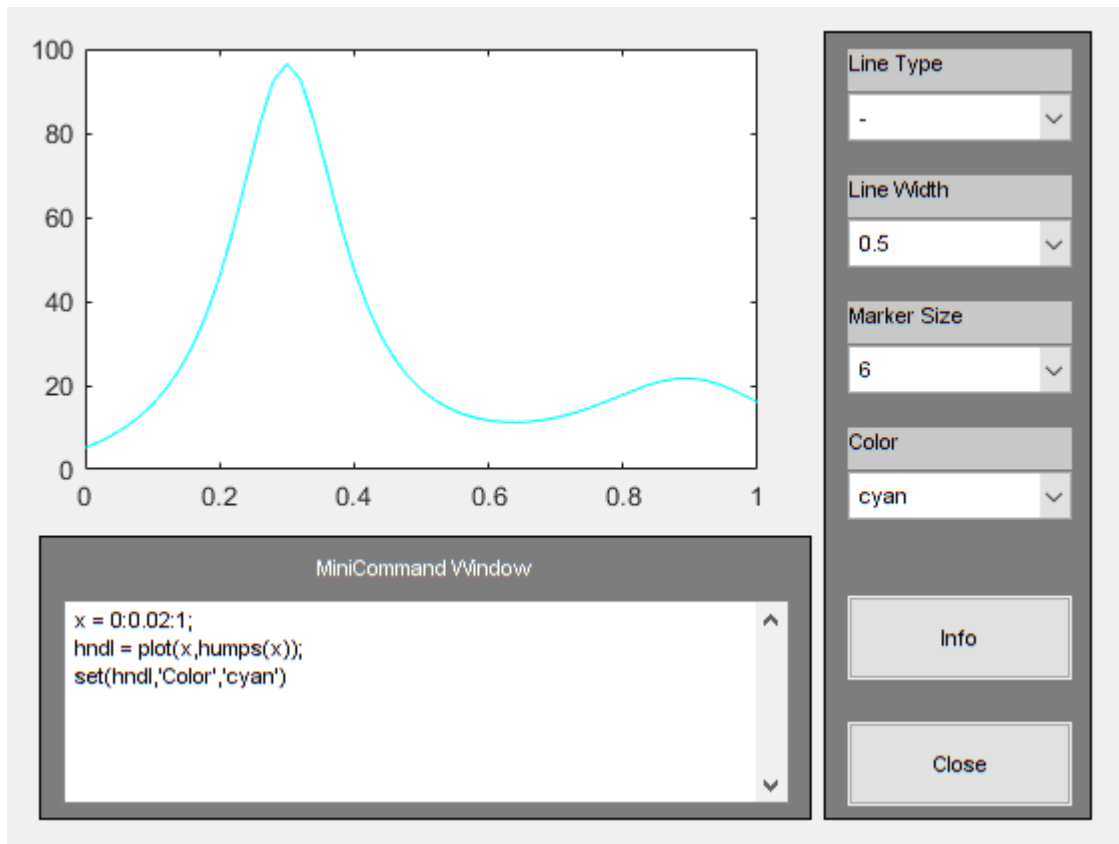
origin : 'cof','bof','eof'

```
%
```

CH18 GUI (圖形使用者介面)

要花很多時間，老師不特別介紹

```
clear;clc  
hndlgraf
```



課堂上的課本內容到此為止

接下來上M_Map：參見 map_W142.mlx