

國立虎尾科技大學

機械設計工程系

計算機程式bg1 期末報告

用leo製作小遊戲

學生

設計一乙 40723201 吳沛汶

設計一乙 40723202 林珮綺

設計一乙 40723203 林家宜

設計一乙 40723204 邱倚澄

設計一乙 40723214 杜明潤

設計一乙 40723236 黃宏裕

目錄

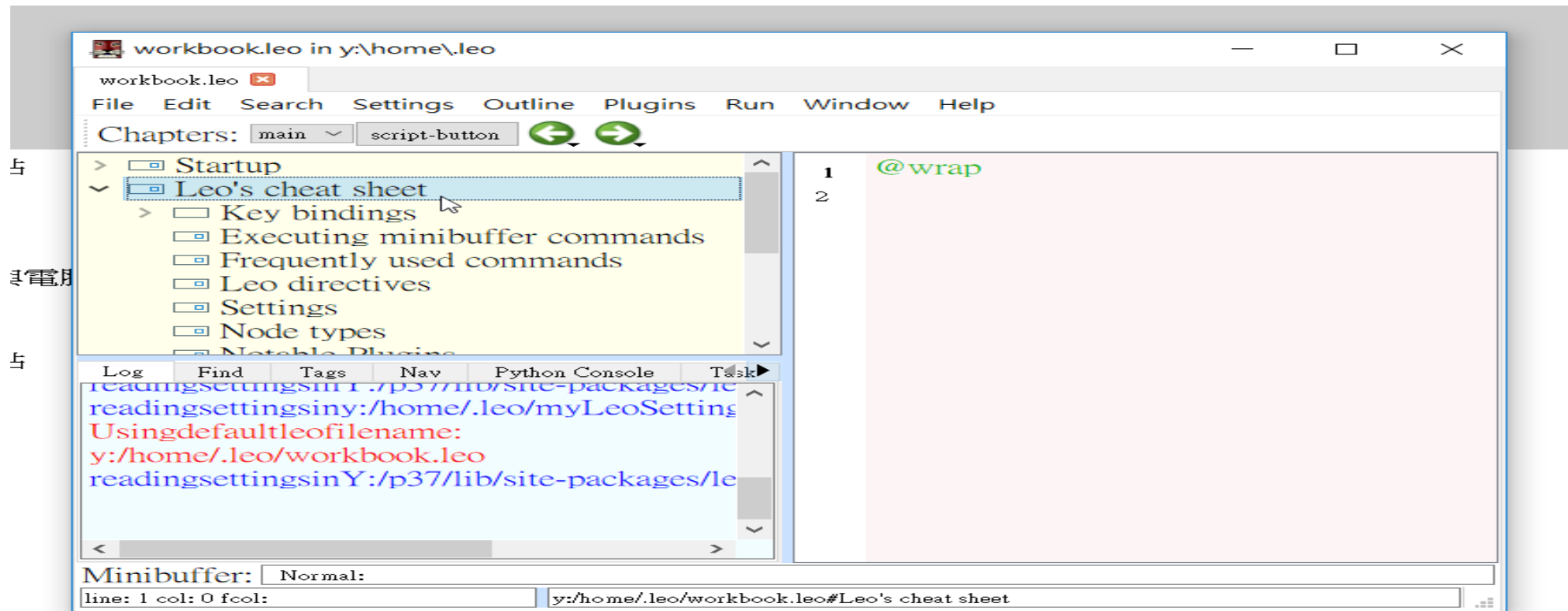
| | | |
|-----|-----------------|---|
| 第一章 | 前言 | 3 |
| 第二章 | 可攜程式系統介紹 | 4 |
| 第三章 | 小遊戲製作流程 | |
| 第四章 | Github協同 | |
| | 4-1建立個人倉儲 | |
| | 4-2開啟個人近端 | |
| | 4-3近端推送遠端 | |
| 第五章 | 結論與心得 | |

第一章 前言

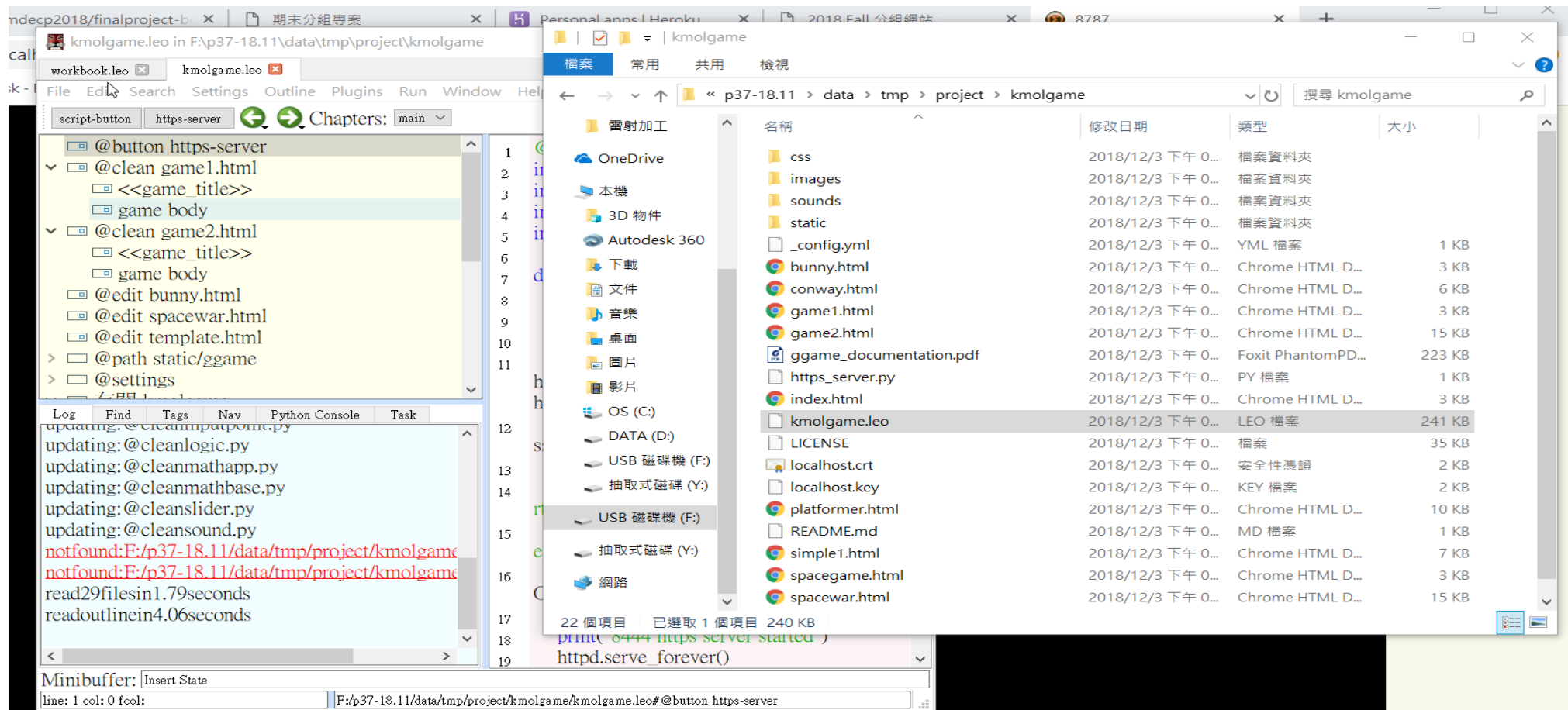
在期中之前剛接觸電腦程式的我們是一片茫然，只覺得這門課怎麼這麼困難都不知道該怎麼做，過了期中之後期末採取分組作業的方式，在與組員的分工合作、互相幫忙教導之下對這門課越來越熟悉。最後透過大家的幫忙來完成這一次的期末報告。

第三章：小遊戲製作流程

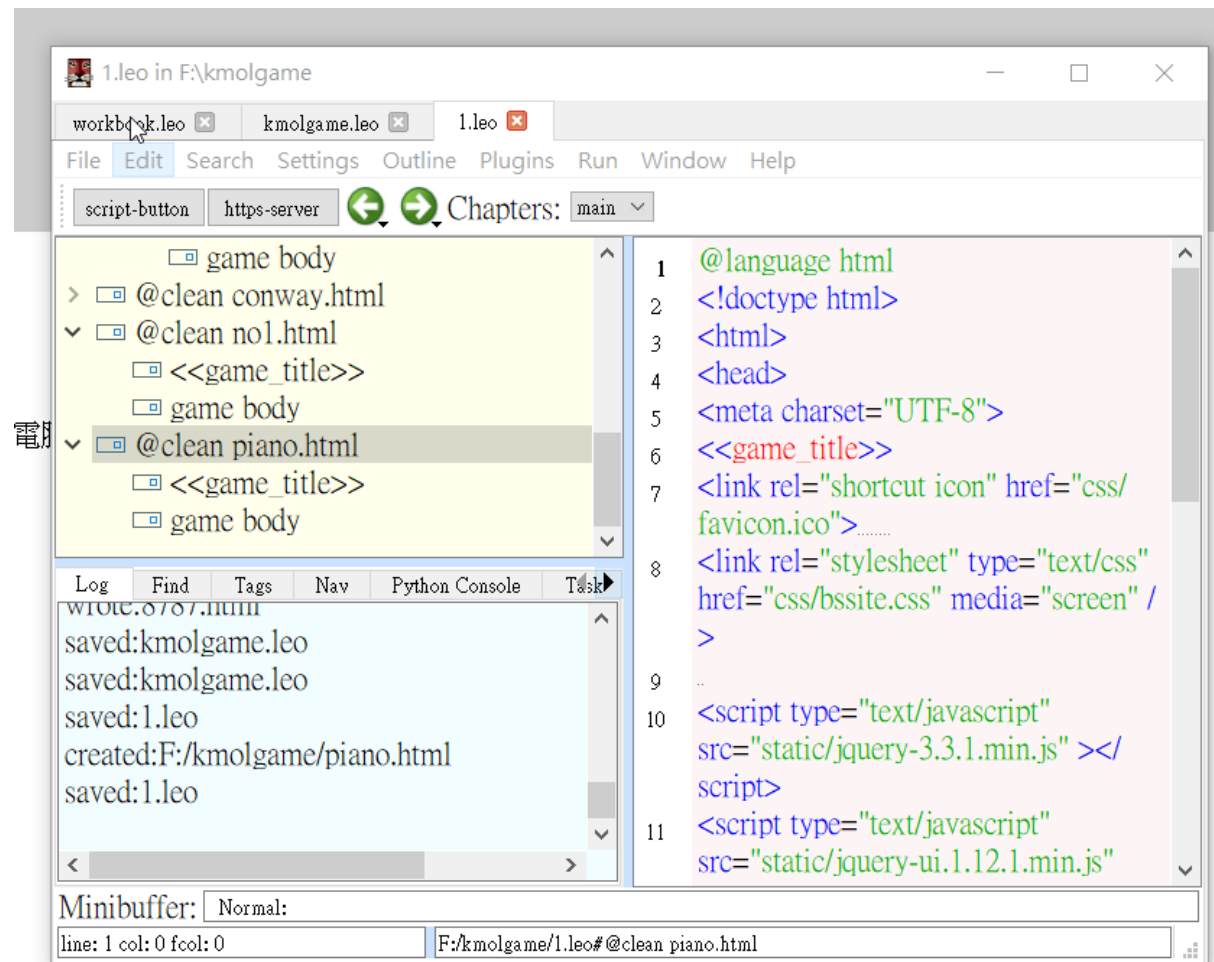
第一步，我們使用可攜程式系統p37打開leo



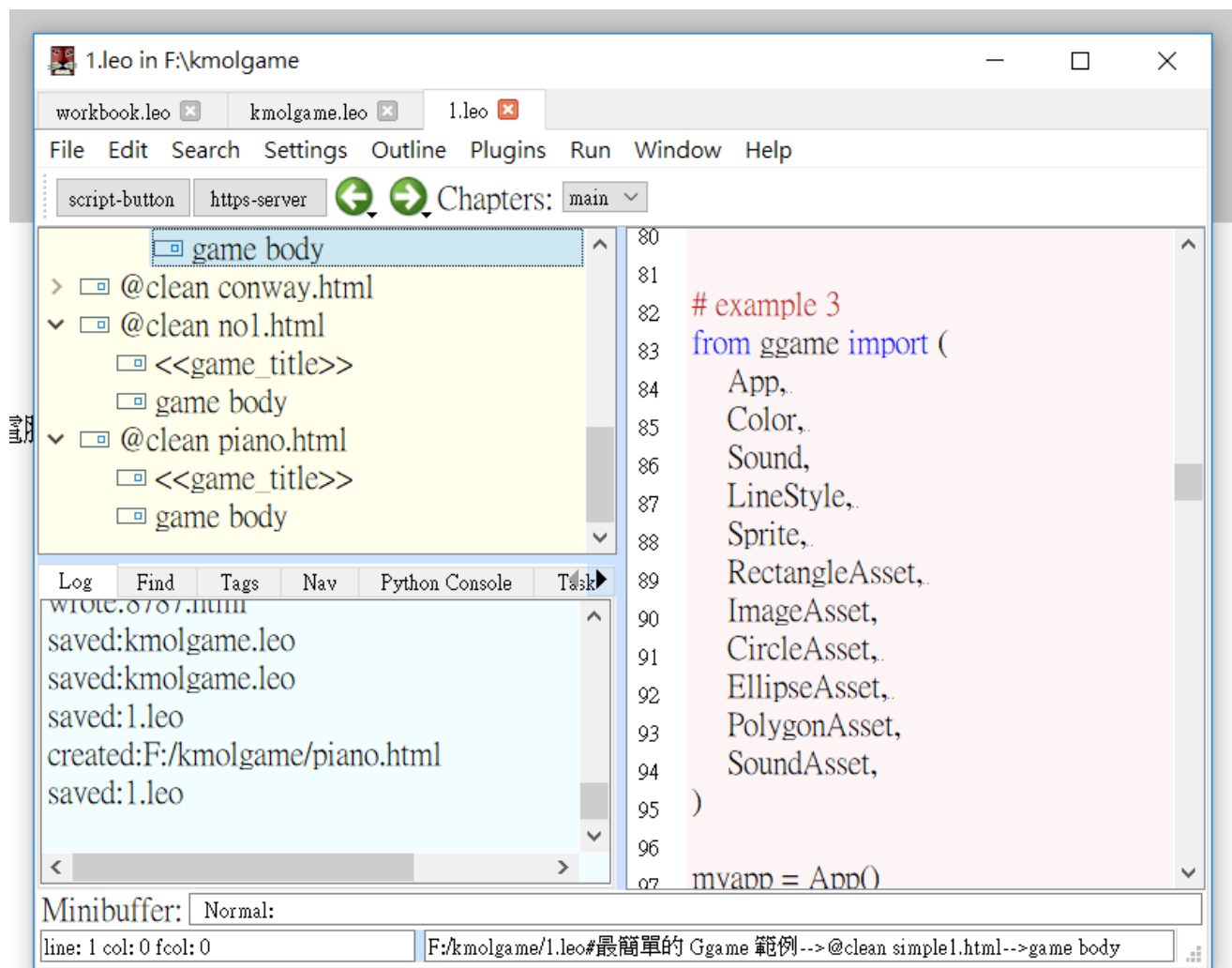
第二步為找到tmp資料夾裡的project資料夾，找到kmlgame資料夾將裡面名為kmlgame.leo的leo檔案拉進leo裡進行編輯



新增一個節點名稱開頭打@clean，結尾打html
中間檔名自訂，之後在此節點下新增兩個子集
<<game_title>>跟game body，然後將上方
@clean simple1.html內容複製至剛剛新增的節點



接著複製@simple1的game body裡的example3到新增節點裡的game body

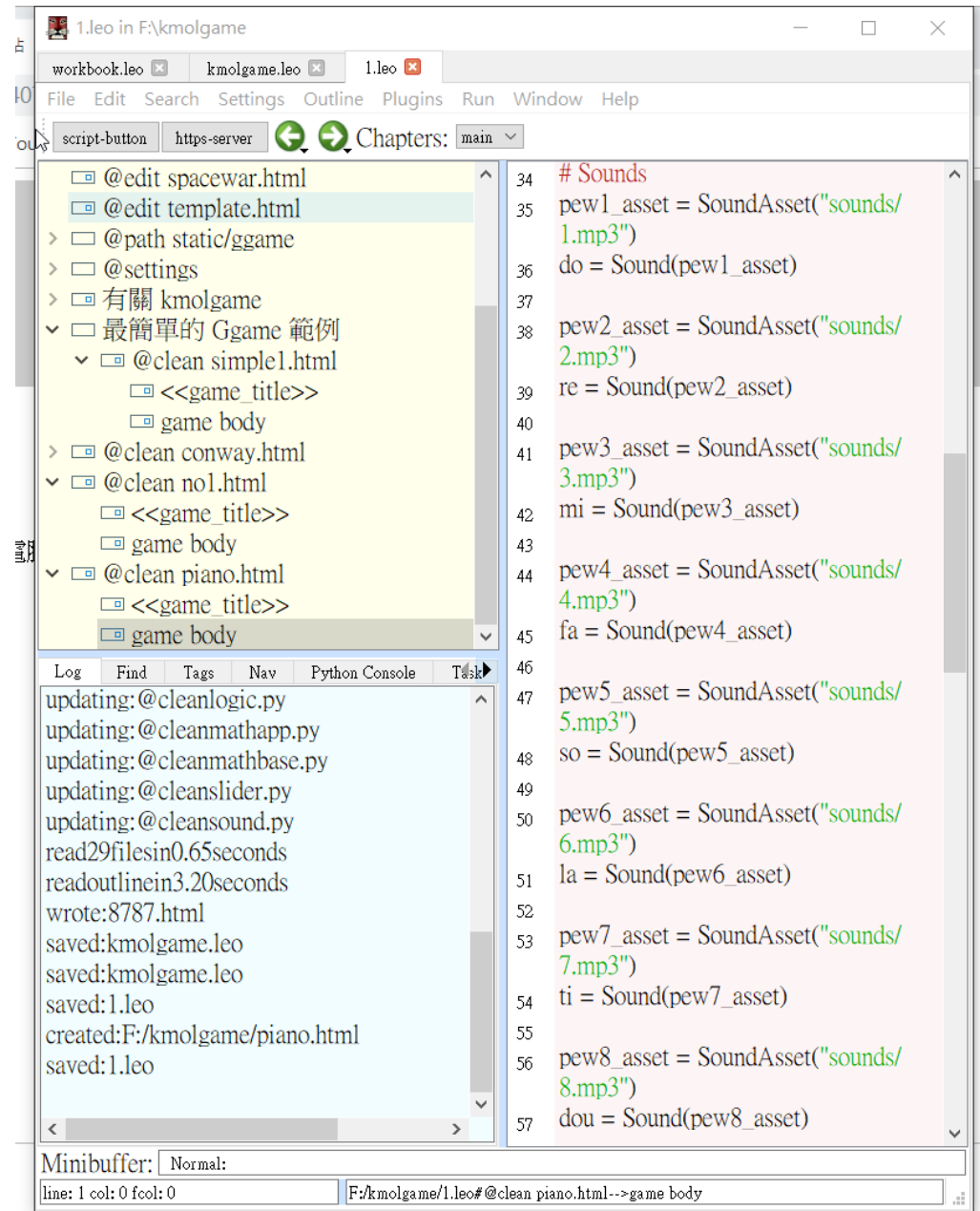


如圖4所示先在第一行打上@language python後，再從第二行開始將example的指令貼上之後如圖5所示找到指令裡面的sounds進行編輯，因為我們所做的小遊戲是鋼琴，總共有八個音，就按照順序給予每個音階配對到的音樂。例如音do就給予其對應到的聲音，以此類推至第八個音

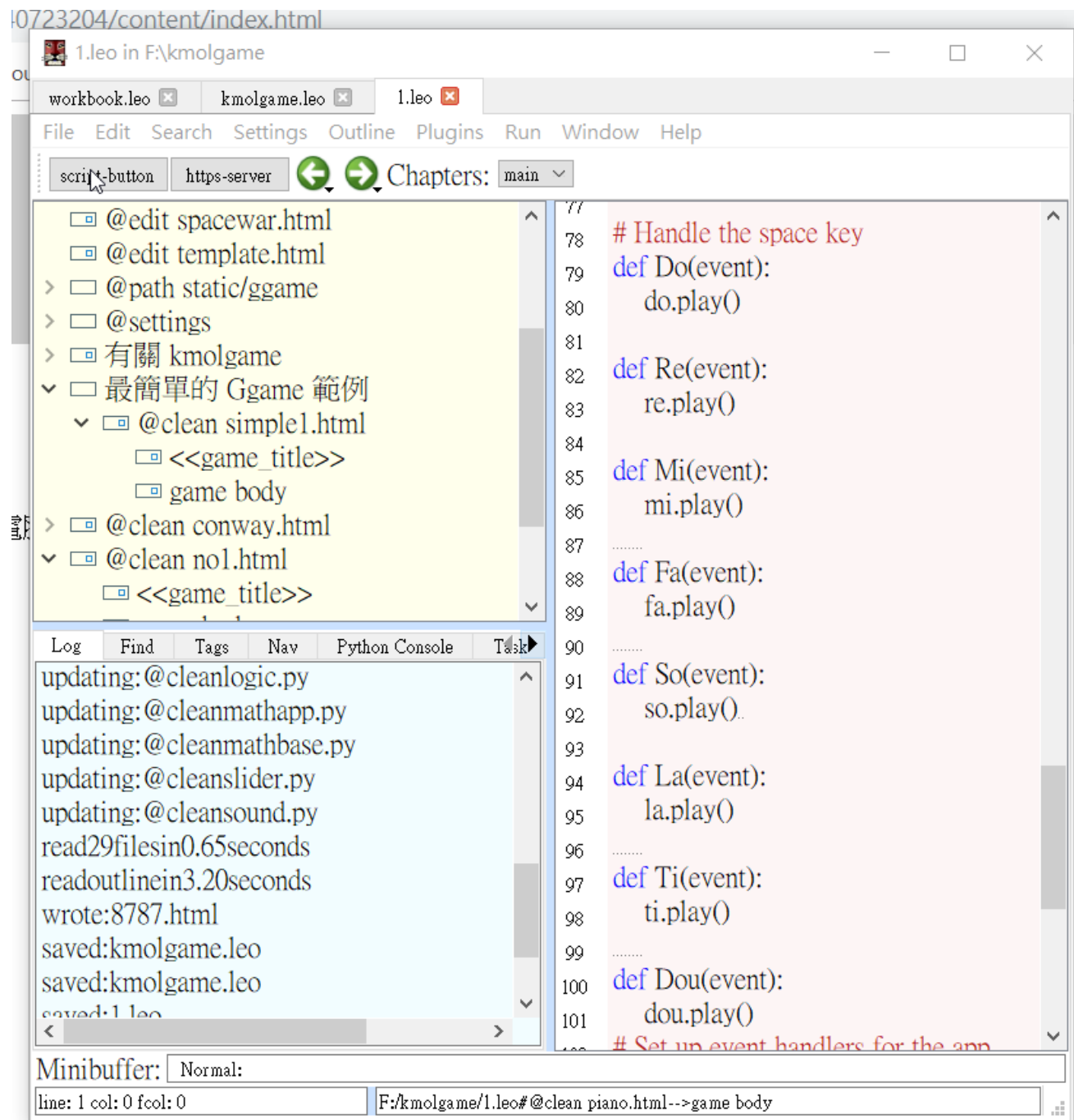
```
in v
1 @language python
2 # example 3
3 from ggame import (
4     App,
5     Color,
```

圖4

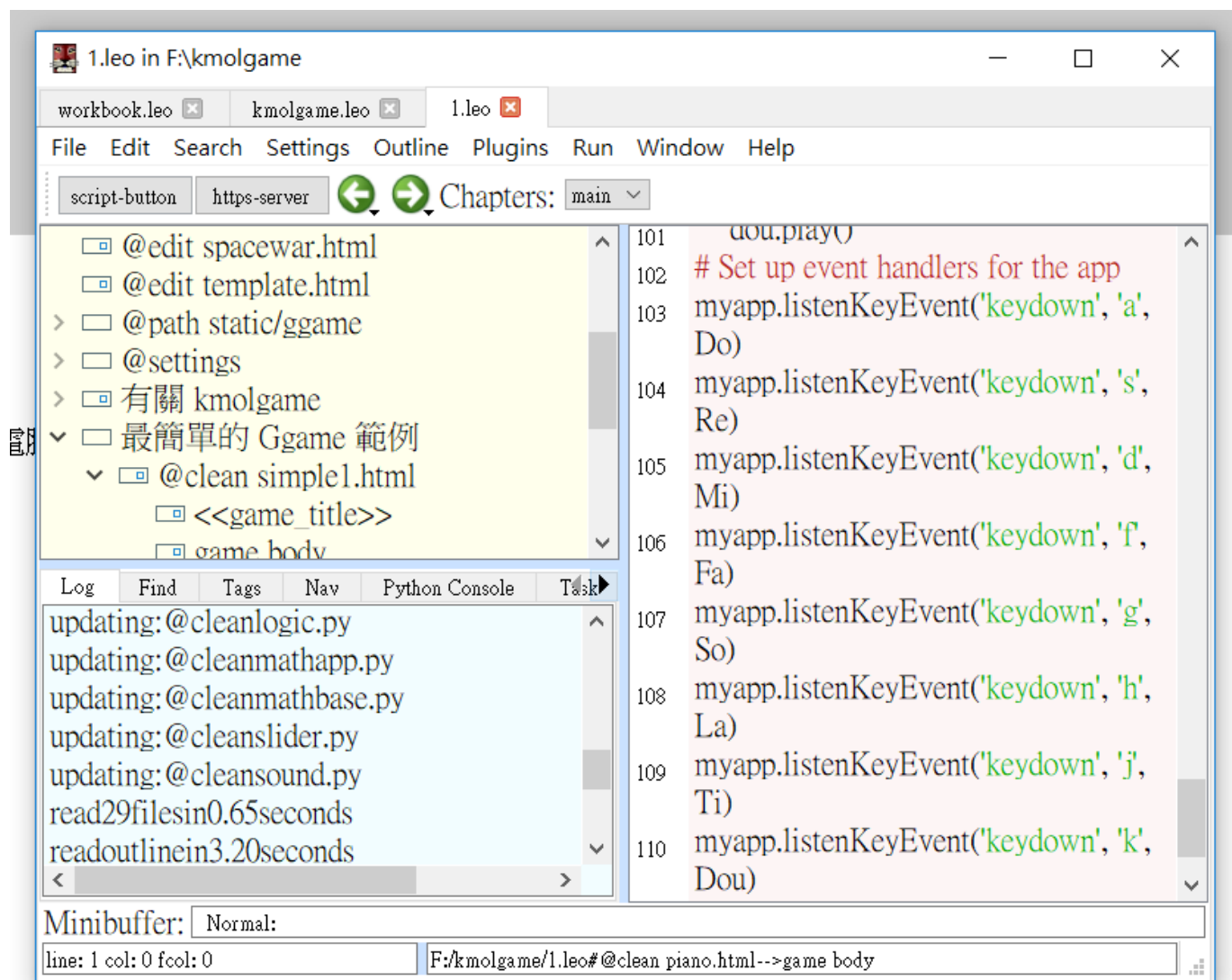
圖5



找到handle
the space key
編輯，將每個
音階對應要發
出的音，以便
進行下一步指
令

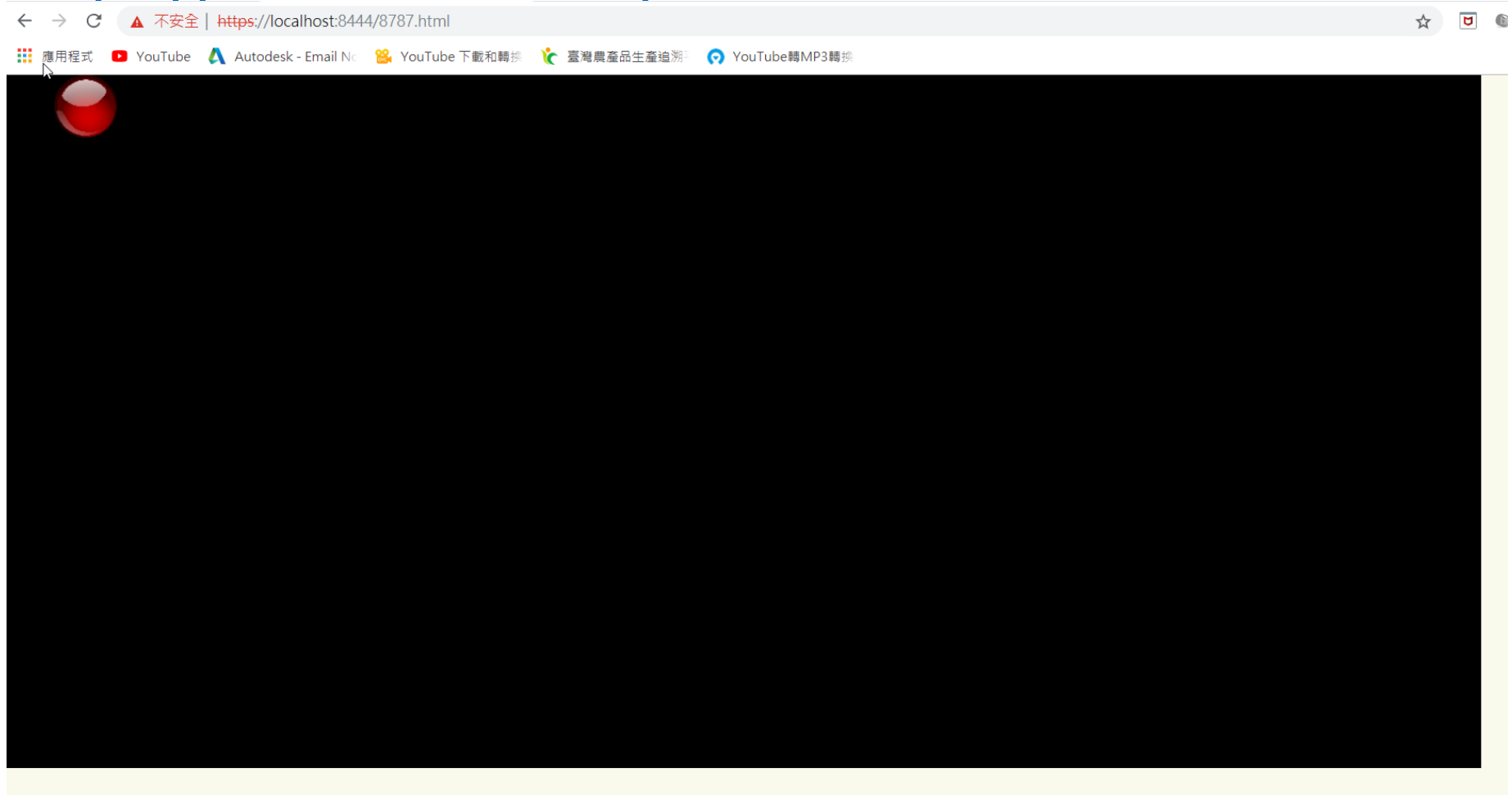


找到set up event handlers for the app進行編輯，
將每個音階對應一個鍵盤按鍵以用來進行操控，
例如按下鍵盤A就會對應發出do的音階



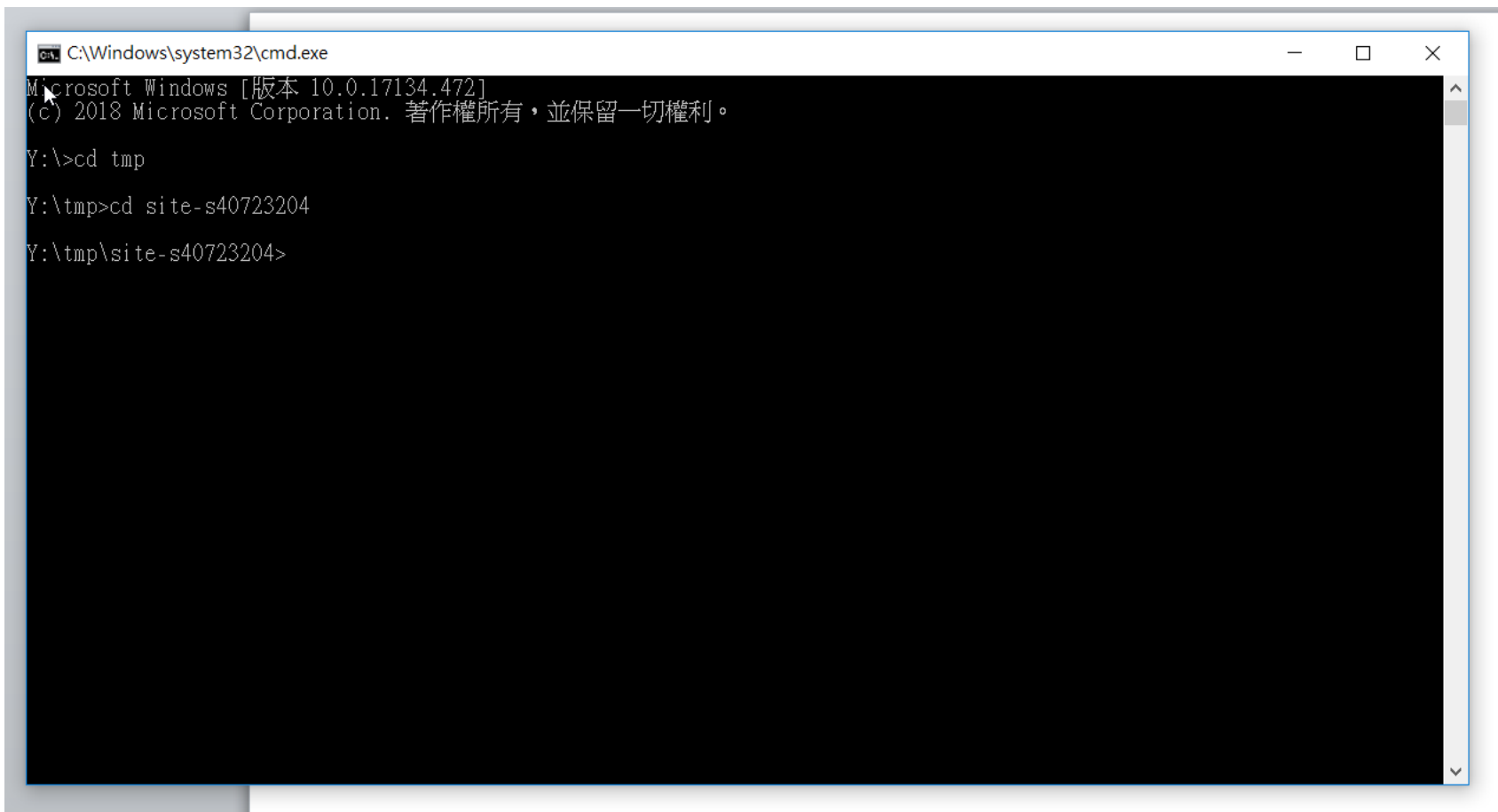
完成以上步驟及完成了這個小遊戲
以下為我們的小遊戲

<https://localhost:8444/8787.html>



第四章 GITHUB協同 4-2 開啟個人近端

首先，利用cmd將路徑更改至個人site路徑



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.472]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

Y:\>cd tmp

Y:\tmp>cd site-s40723204

Y:\tmp\site-s40723204>
```

打上python wsgi.py，將最下端出現的網址貼上
瀏覽器即可開啟個人近端網站進行編輯

C:\Windows\system32\cmd.exe - python wsgi.py

Microsoft Windows [版本 10.0.17134.472]

(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

Y:\>cd tmp

Y:\tmp>cd site-s40723204

Y:\tmp\site-s40723204>python wsgi.py

* Serving Flask app "flaskapp" (lazy loading)

* Environment: production

WARNING: Do not use the development server in a production environment.

Use a production WSGI server instead.

* Debug mode: on

* Restarting with stat

* Debugger is active!

* Debugger PIN: 266-303-209

* Running on https://127.0.0.1:8443/ (Press CTRL+C to quit)

端

之後在個人近端login之後即可編輯個人網站

← → ↻ 不安全 | https://127.0.0.1:8443/get_page/簡介 ☆

應用程式 YouTube Autodesk - Email N YouTube 下載和轉換 臺灣農產品生產追溯 YouTube轉MP3轉換

GITHUB 個人網站

Home Site Map login

簡介 , [Next](#) >> CMSimfly 網站

期末影片 簡介

期末專題製作 2018 Fall 計算機程式與電腦輔助設計實習課程個人網站

期末小組報告 機械設計一年乙班 邱倚滢 40723204

組員操作影片 ,

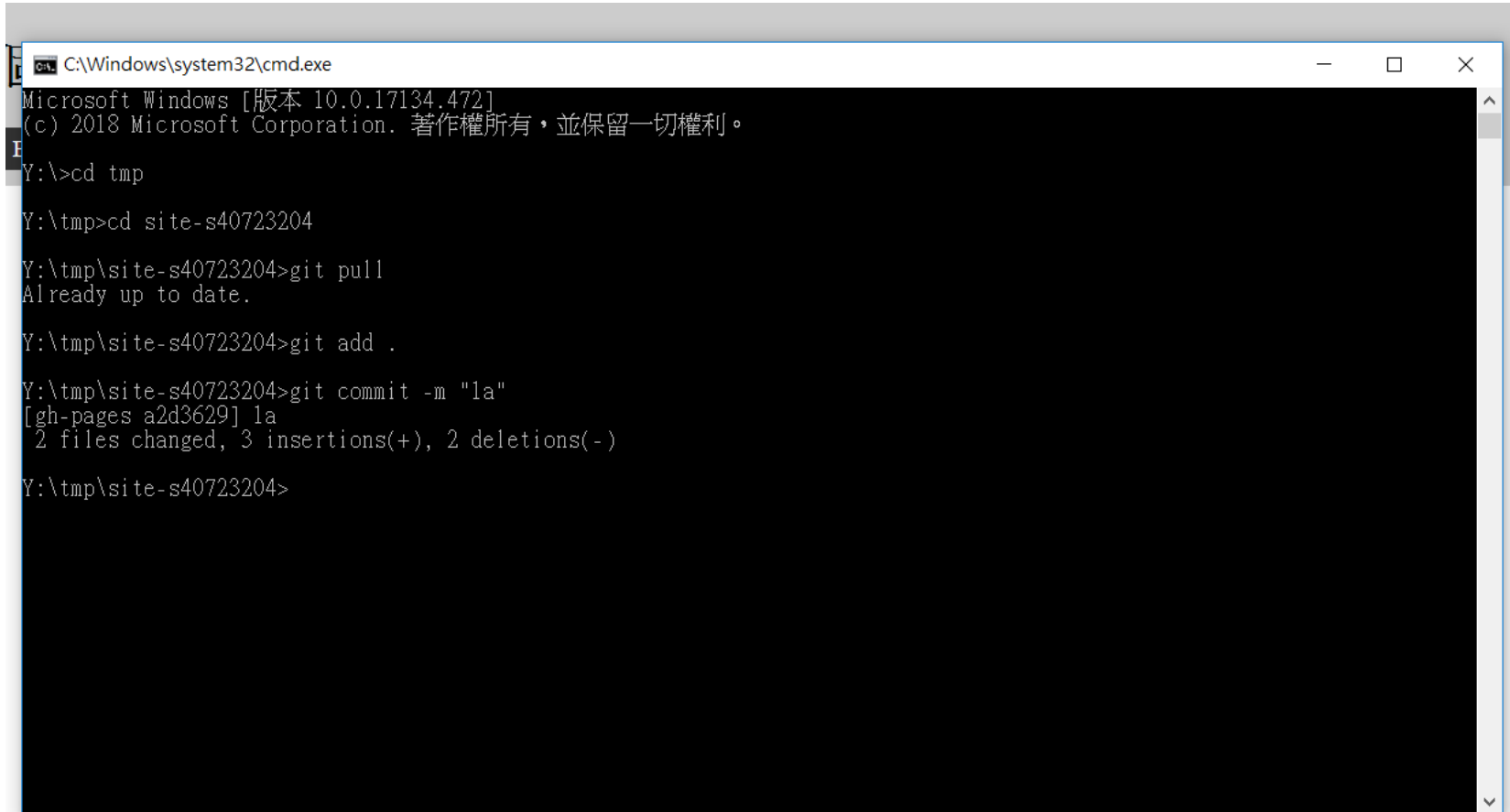
Python 手冊 [Next](#) >> CMSimfly 網站

OnShape 手冊

Fusion 360

第四章 GITHUB協同 4-3近端推送遠端

編輯完近端之後要推送至遠端使其同步，第一步也是將路徑更改至個人site，首先先pull之後add，然後進行commit並給予一個名稱使其可以推送

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window shows a series of Git commands and their outputs. The user navigates to a directory named "tmp", then to "site-s40723204". They run "git pull", which returns "Already up to date.". Then they run "git add .", followed by "git commit -m 'la'", which returns "[gh-pages a2d3629] la" and "2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)". The prompt ends with "Y:\tmp\site-s40723204>".

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.472]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
Y:\>cd tmp

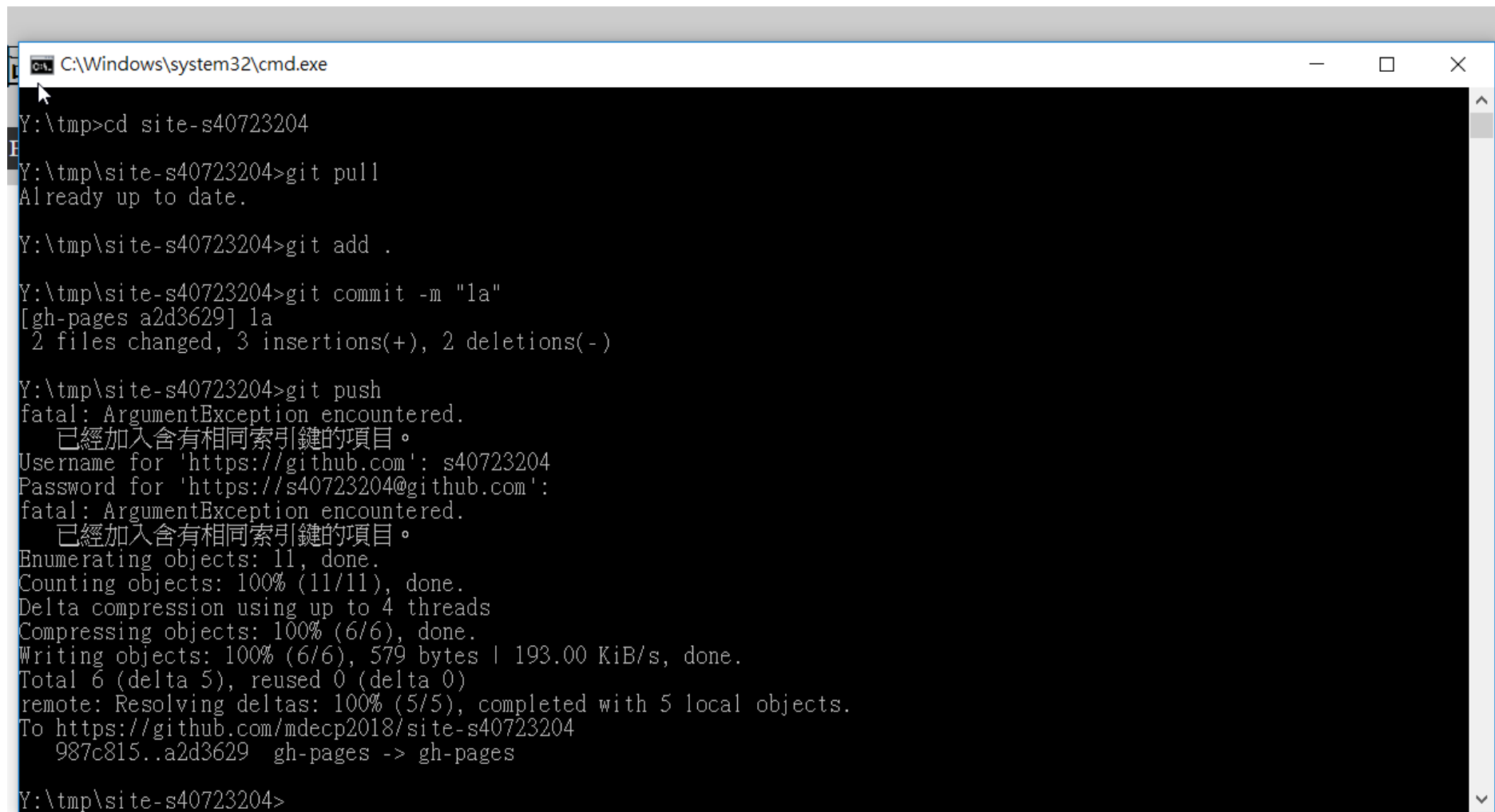
Y:\tmp>cd site-s40723204
Y:\tmp\site-s40723204>git pull
Already up to date.

Y:\tmp\site-s40723204>git add .

Y:\tmp\site-s40723204>git commit -m "la"
[gh-pages a2d3629] la
 2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)

Y:\tmp\site-s40723204>
```

接著進行push，會出現要求要推送到的遠端的帳號密碼，打完帳號密碼後出現100%即代表推送完成

A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window shows a series of Git commands and their outputs. The user navigates to a directory, pulls the latest changes, adds a new file, commits it with the message "1a", and then attempts to push it to a remote repository. The push operation fails with an "ArgumentException" because the file already exists on the remote. The user then enters their GitHub username and password, and the push operation succeeds, showing 100% progress for all objects and a final commit hash.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Y:\tmp>cd site-s40723204
Y:\tmp\site-s40723204>git pull
Already up to date.
Y:\tmp\site-s40723204>git add .
Y:\tmp\site-s40723204>git commit -m "1a"
[gh-pages a2d3629] 1a
 2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
Y:\tmp\site-s40723204>git push
fatal: ArgumentException encountered.
 已經加入含有相同索引鍵的項目。
Username for 'https://github.com': s40723204
Password for 'https://s40723204@github.com':
fatal: ArgumentException encountered.
 已經加入含有相同索引鍵的項目。
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 579 bytes | 193.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 5), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To https://github.com/mdec2018/site-s40723204
 987c815..a2d3629  gh-pages -> gh-pages
Y:\tmp\site-s40723204>
```


下圖即為遠端個人網站

GITHUB 個人網站

Home Site Map reveal blog

簡介 ▾

[Next](#) >> CMSimfly 網站

期末影片

簡介

期末專題製作

2018 Fall 計算機程式與電腦輔助設計實習課程個人網站

期末小組報告

機械設計一年乙班 邱倚滢 40723204

組員操作影片 ▾

Python 手冊

[Next](#) >> CMSimfly 網站

OnShape 手冊

Fusion 360