

# 國立虎尾科技大學

## 機械設計工程系

計算機程式 ag8 期末報告

PyQt5 事件導向計算機

PyQt5 Event-Driven Calculator Project

學生：

設計一甲 40623140 韓希然

設計一甲 40623141 何立翔

設計一甲 40623142 郭益綸

設計一甲 40623144 林昭權

設計一甲 40623150 仝允丞

設計一甲 40623152 潘季宏

指導教授:嚴家銘

2017.12.18

# 摘要

了解 fossil 和 github 協同倉儲，並運用在計算機上

- 視窗命令列與 Fossil SCM 常用指令
- Python3 程式語法練習
- 客製化可攜環境及 PyQt5 程式編寫
- Github 協同倉儲
- 普通計算機程式設計，採用 PyQt5 與 Python3 建立，預計採用事件導向的方式

# 目錄

摘要.....	i
目錄.....	ii
第一章 前言 .....	4
第二章 可攜環境介紹.....	5
2.1 啟動與關閉 1 .....	5
2.2 啟動與關閉 2(客製化設定) .....	7
第三章 Python3 程式語法 .....	9
3.1 變數命名 .....	9
3.2 print 函式 .....	9
3.3 重複迴圈 .....	10
3.4 判斷式 .....	10
3.5 數列 .....	11
第四章 PyQt5 簡介 .....	12
4.1 PyQt5 架構 .....	12
4.2 PyQt4 與 PyQt5 區別 .....	12
第五章 Calculator 程式 .....	13

5.1 建立對話框 .....	13
5.2 建立按鈕 .....	15
5.3 建立程式碼 .....	17
第六章 心得 .....	19
第七章 結論 .....	23
7.1 結論與建議 .....	23

# 第一章 前言

第八組 機算機程式期末報告前言

1.1 前言內容：

**何謂機械設計？**

所謂機械設計，就是透過詳細思慮的考量，完成包括固體 流體和軟體等互動元件之精巧配置，使其展現特定功能之具體規劃表達。

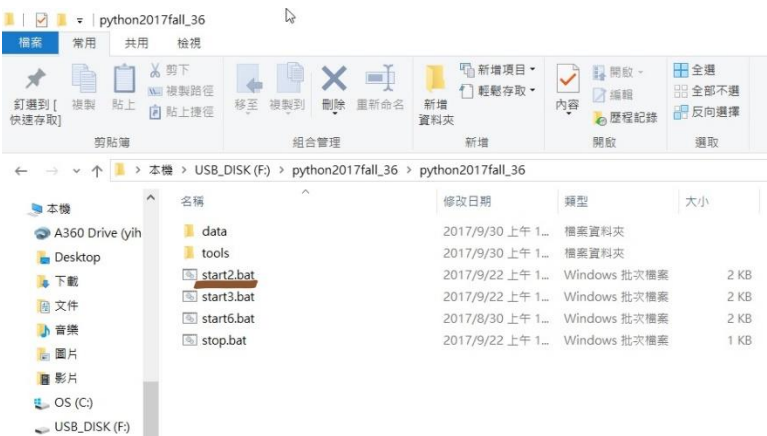
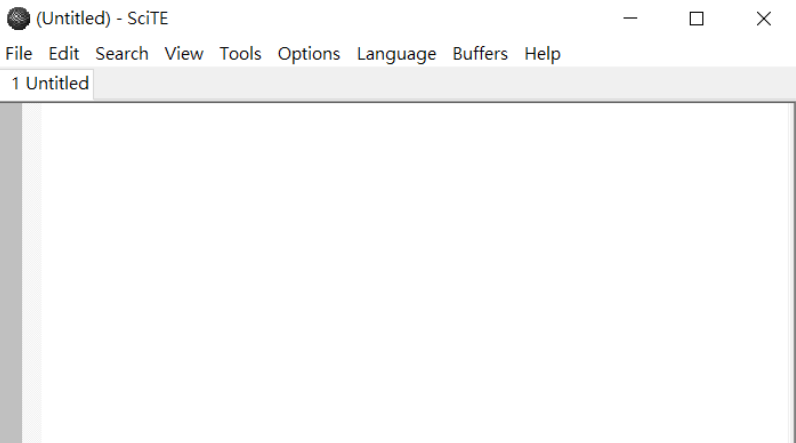
工程師有六種表達方式 → 口語 文字 2D 3D 數學理論與實作表達

創造力有三種基本要素：自學力 執行力 想像力

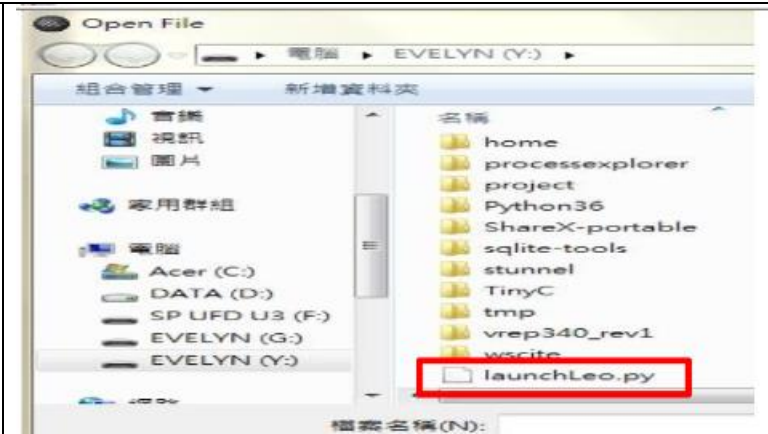
## 第二章 可攜環境介紹

### 可攜環境介紹

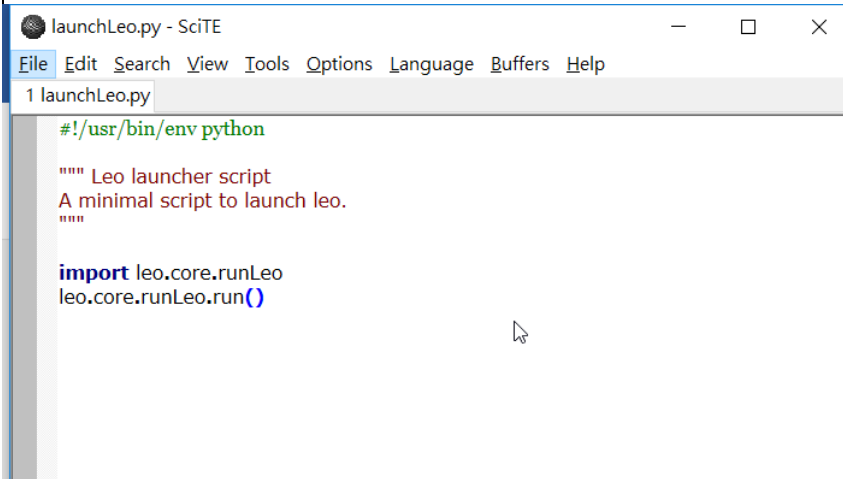
#### 2.1 啟動與關閉 1

步驟	操作圖片
1. 開啟 Start.bat	
2. 打開 SciTe	

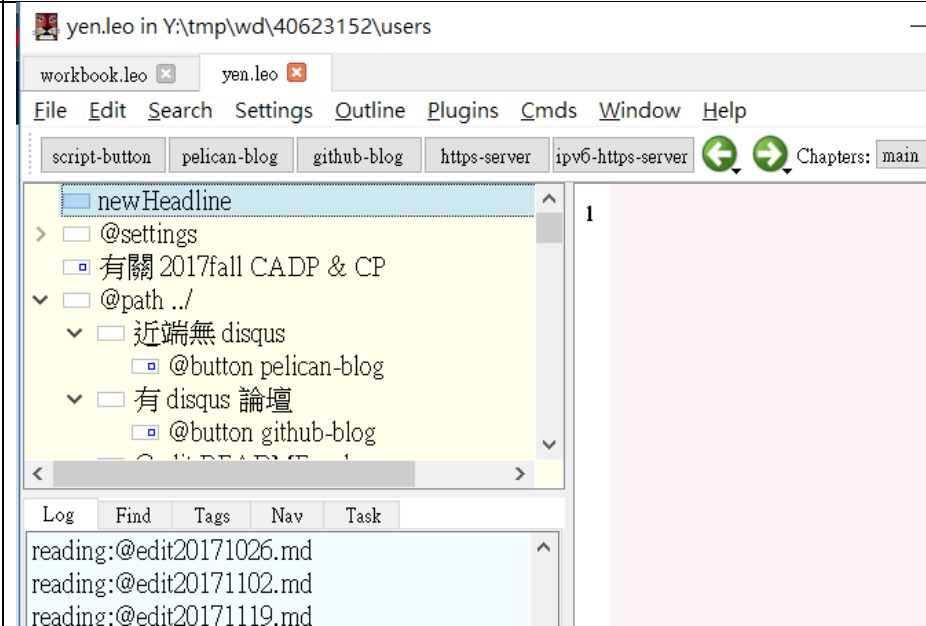
3. 開啟  
launchLeo  
.py



4. F5  
go 它



5. 開啟  
自己的  
leo 頁面



## 2.2 啟動與關閉 2 (客製化設計)

將  
start.bat  
拉入 SciTE  
更改其中的  
數量

[illegible]