

國立虎尾科技大學

機械設計工程系

計算機程式 ag7 期末報告

PyQt5 事件導向計算器

PyQt5 Event-Driven Calculator Project

學生：

設計一甲 40623137 XXX

設計一甲 40623138 XXX

設計一甲 40623139 XXX

設計一甲 40623146 XXX

設計一甲 40623147 廖彥霖

設計一甲 40623148 XXX

指導教授：嚴家銘

2017.12.21

摘要

這裡是摘要內容。A pipe character, followed by an indented block of text is treated as a literal block, in which newlines are preserved throughout the block, including the final newline.

- 以 YAML 的方式插入。
- The ‘+’ indicator says to keep newlines at the end of text blocks.
- 使用 Markdown 語法。
- 前面使用加號

本研究的重點在於 ...

目錄

| | |
|-----------------------------|----|
| 摘要 | i |
| 目錄 | ii |
| 表目錄 | iv |
| 圖目錄 | v |
| 第一章 前言 | 1 |
| 第二章 可攜程式系統介紹 | 2 |
| 2.1 啟動與關閉 | 2 |
| 2.2 啟動與關閉 2 | 2 |
| 第三章 Python 程式語法 | 3 |
| 3.1 變數命名 | 3 |
| 3.2 print 函式 | 3 |
| 3.3 重複迴圈 | 3 |
| 3.4 判斷式 | 3 |
| 3.5 數列 | 3 |
| 第四章 PyQt5 簡介 | 4 |
| 4.1 PyQt5 架構 | 4 |
| 第五章 Calculator 程式 | 5 |
| 5.1 建立對話框 | 5 |
| 5.2 建立按鈕 | 6 |
| 5.3 建立程式碼 | 6 |
| 第六章 心得 | 7 |
| 6.1 Fossil SCM | 7 |
| 6.2 網誌心得 | 7 |
| 6.3 Github 協同倉儲 | 7 |
| 6.4 學員心得 | 7 |

| | |
|-----------------|---|
| 第七章 結論..... | 8 |
| 7.1 結論與建議 | 8 |
| 參考文獻..... | 9 |

表目錄

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| 表 4.1 | Python 網際框架比較 | 4 |
| 表 4.2 | 價目表 | 4 |
| 表 5.1 | Python 網際框架比較 | 5 |
| 表 5.2 | 價目表 | 5 |

圖目錄

| | | |
|-------|----------------|---|
| 圖 2.1 | Kmol | 2 |
| 圖 3.1 | Kmol | 3 |

第一章 前言

計算器程式期末報告前言

前言內容。

一個範例數學式：

$$\beta = \cos^{-1} \frac{L0^2 + d_{AB}^2 - R0^2}{2 \times L0 \times d_{AB}}$$

關於數學式可以參考這裡：<http://www.hostmath.com/>

提及了某篇刊物 [1] 在這裡。

第二章 可攜程式系統介紹

可攜程式系統介紹

2.1 啟動與關閉

Windows 的內容

有一張圖片：



圖 2.1: KmOL

稱為圖 3.1。

各 md 檔案可以在 images 目錄下自訂與 md 檔案名稱相同的子目錄存放影像檔案

2.2 啟動與關閉 2

第三章 Python 程式語法

Python 程式語法

3.1 變數命名

IPv4 的內容

有一張圖片：



圖 3.1: Kmol

稱為圖 3.1。

各 md 檔案可以在 images 目錄下自訂與 md 檔案名稱相同的子目錄存放影像檔案

3.2 print 函式

3.3 重複迴圈

3.4 判斷式

3.5 數列

第四章 PyQt5 簡介

說明 PyQt5 基本架構與程式開發流程

4.1 PyQt5 架構

C 的內容

其中包含一個表格：

表 4.1: Python 網際框架比較

| Framework | Started | Py2 | Py3 | ORM | Template Engine | Auth Moudule | Database Admin | Project Scale |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| Pyramid | 2005 | V | V | | | V | | large |
| Django | 2006 | V | V | V | V | V | V | large |
| Flask | 2010 | V | | | | | | small |

稱為表 5.1。

表 4.2: 價目表

| Tables | Are | Cool |
|----------|---------------|--------|
| col 1 is | left-aligned | \$1600 |
| col 2 is | centered | \$12 |
| col 3 is | right-aligned | \$1 |

稱為表 5.2。

關於表格生成可以參考這裡：http://www.tablesgenerator.com/markdown_tables

第五章 Calculator 程式

Calculator 程式細部說明

5.1 建立對話框

自動控制的内容

其中包含一個表格：

表 5.1: Python 網際框架比較

| Framework | Started | Py2 | Py3 | ORM | Template Engine | Auth Moudule | Database Admin | Project Scale |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----------------|--------------|----------------|---------------|
| Pyramid | 2005 | V | V | | | V | | large |
| Django | 2006 | V | V | V | V | V | V | large |
| Flask | 2010 | V | | | | | | small |

稱為表 5.1。

表 5.2: 價目表

| Tables | Are | Cool |
|----------|---------------|--------|
| col 1 is | left-aligned | \$1600 |
| col 2 is | centered | \$12 |
| col 3 is | right-aligned | \$1 |

稱為表 5.2。

關於表格生成可以參考這裡：http://www.tablesgenerator.com/markdown_tables

5.2 建立按鈕

5.3 建立程式碼

第六章 心得

期末報告心得

6.1 Fossil SCM

6.2 網誌心得

6.3 Github 協同倉儲

6.4 學員心得

說明各學員任務與執行過程

第七章 結論

期末報告結論

7.1 結論與建議

結論與建議內容

參考文獻

- [1] 作者名字, “標題,” 刊物名稱, vol. 4, no. 2, pp. 201–213, Jul. 1993.