

國立虎尾科技大學

機械設計工程系

計算機程式 bg8 期末報告

PyQt5 事件導向計算器

PyQt5 Event-Driven Calculator Project

學生：

設計一乙 40623244 林俊鎧

設計一乙 40623240

設計一乙 40623241

設計一乙 40623242

設計一乙 40623243

設計一乙 40623245

指導教授：嚴家銘

2017.12.15

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	iii
圖目錄	iv
第一章 電腦硬體	1
第二章 操作系統	2
2.1 Windows	2
2.2 Ubuntu	2
第三章 電腦網路	4
3.1 IPv4	4
3.2 IPv6	4
第四章 計算機程式	6
4.1 C	6
4.2 Python	7
4.3 Brython	7
4.4 PyQt	8
第五章 電腦輔助設計	10
5.1 自動控制	10
5.2 機械系統模擬	11
5.3 演化運算 (Evolutionary Computation)	11
第六章 記憶體按鍵處理與直接運算 (運算方式)	13
6.1 記憶體按鍵處理	13
參考文獻	14

表目錄

表 4.1	Python 網際框架比較	6
表 4.2	價目表	6
表 4.3	Python 網際框架比較	7
表 4.4	價目表	7
表 4.5	Python 網際框架比較	8
表 4.6	價目表	8
表 4.7	Python 網際框架比較	8
表 4.8	價目表	9
表 5.1	Python 網際框架比較	10
表 5.2	價目表	10
表 5.3	Python 網際框架比較	11
表 5.4	價目表	11
表 5.5	Python 網際框架比較	12
表 5.6	價目表	12

圖目錄

圖 2.1	Kmol	2
圖 2.2	Kmol	3
圖 3.1	Kmol	4
圖 3.2	Kmol	5

第一章 電腦硬體

電腦硬體的概要

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 操作系統

操作系統的概要

2.1 Windows

Windows 的內容

有一張圖片：



圖 2.1: Kmol

稱為圖 3.2。

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 Ubuntu

Ubuntu 的內容

有一張圖片：

稱為圖 3.2。

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



圖 2.2: Kmol

第三章 電腦網路

電腦網路的概要

3.1 IPv4

IPv4 的內容

有一張圖片：



圖 3.1: Kmol

稱為圖 3.2。

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 IPv6

IPv6 的內容

有一張圖片：

稱為圖 3.2。

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
google

google test



圖 3.2: Kmol

第四章 計算機程式

計算機程式的概要

4.1 C

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 5.5。

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 5.6。

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

4.2 Python

Python 的內容

其中包含一個表格：

表 4.3: Python 網際框架比較

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

稱為表 5.5。

表 4.4: 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 5.6。

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

4.3 Brython

Brython 的內容

其中包含一個表格：

表 4.5: 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 5.5。

表 4.6: 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 5.6。

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

4.4 PyQt

PyQt 的內容

其中包含一個表格：

表 4.7: 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

					Template	Auth	Database	Project
Framework	Started	Py2	Py3	ORM	Engine	Moudule	Admin	Scale
Flask	2010	V						small

稱為表 5.5。

表 4.8: 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 5.6。

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

第五章 電腦輔助設計

電腦輔助設計的概要

5.1 自動控制

自動控制的內容

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 5.5。

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 5.6。

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

5.2 機械系統模擬

機械系統模擬的內容

其中包含一個表格：

表 5.3: 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 5.5。

表 5.4: 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 5.6。

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

5.3 演化運算 (Evolutionary Computation)

演化運算 (Evolutionary Computation) 的內容

其中包含一個表格：

表 5.5: 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 5.5。

表 5.6: 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 5.6。

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

第六章 記憶體按鍵處理與直接運算 (運算方式)

記憶體按鍵處理與直接運算 (運算方式) 的概要

6.1 記憶體按鍵處理

記憶體按鍵處理的內容直接運算 —

直接運算的內容運算方式 —

運算方式的內容

參考文獻

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