

---

# 嵌入式影像處理

## 馬路分割

班級：電子碩二甲

學號：F112112136

目前成員：林宸毅

指導教授：陳朝烈 教授

報告日期：2024/11/07

# 控管記錄 - Git

<https://github.com/xup6tp6u4/Image-processing>

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Image-processing' by user 'xup6tp6u4'. The repository is public and has 1 branch (main) and 3 commits. The file list includes 'README.md' (updated 53 minutes ago) and '馬路分割\_F112112136\_林宸毅.pptx' (uploaded now). The README section is visible, showing the title 'Image-processing' and the subtitle '嵌入式影像處理'. The right sidebar contains sections for 'About' (Embedded Image Processing), 'Releases' (No releases published), and 'Packages' (No packages published).

**Image-processing** Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch Tags Go to file Add file Code

**xup6tp6u4** 嵌入式影像處理-馬路分割 33c5eb0 · now 3 Commits

File	Commit	Time
README.md	Update README.md	53 minutes ago
馬路分割_F112112136_林宸毅.pptx	嵌入式影像處理-馬路分割	now

**README**

## Image-processing

嵌入式影像處理

**About**

嵌入式影像處理

- Readme
- Activity
- 0 stars
- 1 watching
- 0 forks

**Releases**

No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**

No packages published  
[Publish your first package](#)

# 進度統整

---

1. 流程架構圖
2. API

# 需求列表

---

題目：馬路分割

功能：將影像的馬路部分，分割出來，並塗上顏色。

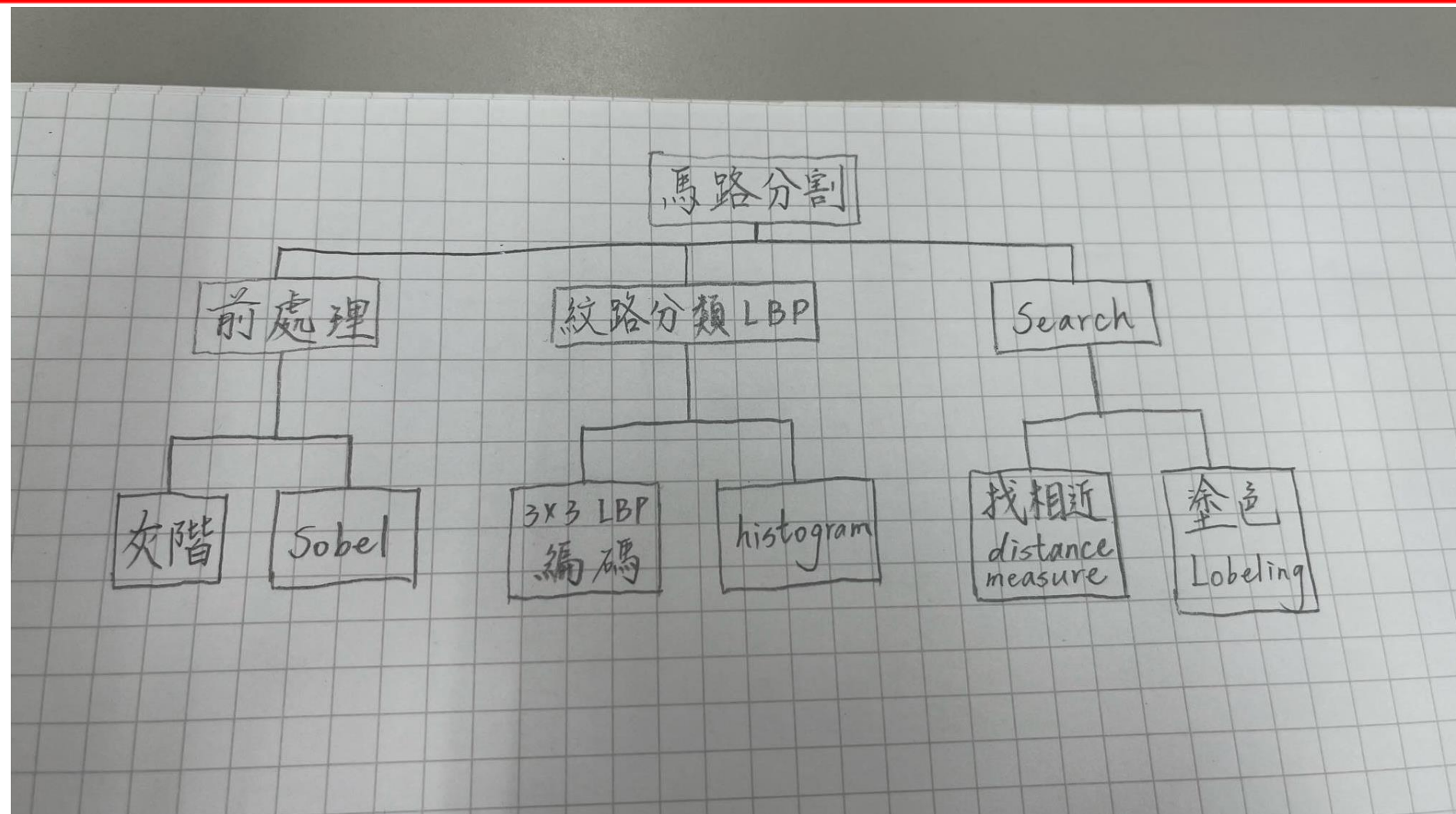
效能：無

介面：無

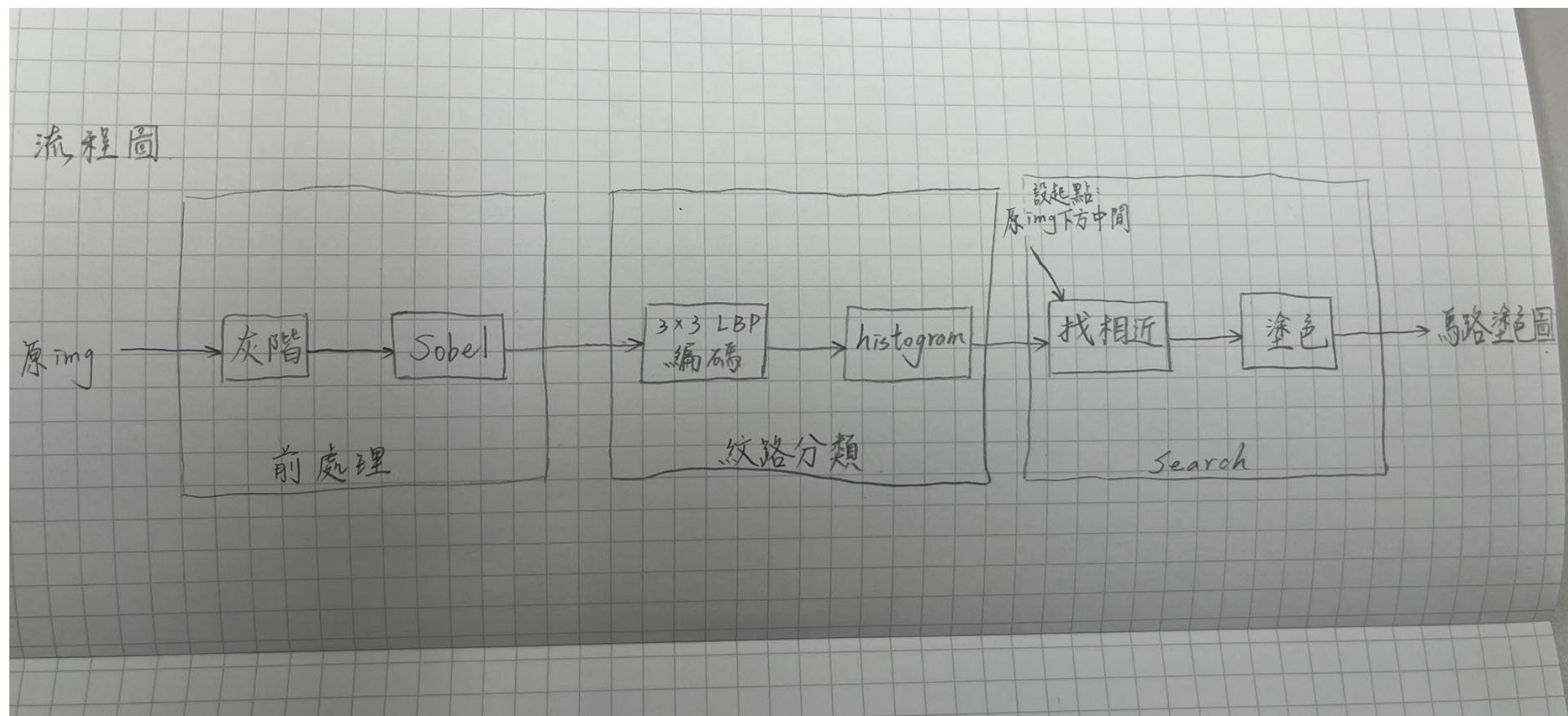
限制：python版本：3.10.7  
scikit-image版本：0.19.3

驗收：需求之功能。

# 系統分析 – Breakdown



# 系統分析 - 流程圖



# 系統分析 – 時序圖MSC

---

# API

---

Function :	灰階
Input :	原img(.jpg)
Output :	灰階img(.jpg)
Parameters :	
Method :	
Description :	

Function :	Sobel
Input :	灰階img(.jpg)
Output :	
Parameters :	
Method :	
Description :	

---



# API

---

Function :	3x3 LBP編碼
Input :	
Output :	
Parameters :	
Method :	
Description :	

Function :	histogram
Input :	
Output :	
Parameters :	
Method :	
Description :	

---

# API

---

Function :	Distance measure
Input :	
Output :	
Parameters :	
Method :	
Description :	

Function :	Lobeling
Input :	
Output :	(.jpg)
Parameters :	
Method :	
Description :	

---

# 問題記錄 (軟體問題)

---

# 問題記錄 (系統環境問題)

---

# 參考資料

---