

Content-based Image Retrieval

王建翔 陳緯哲 謝宜展



- Feature Modify
- Code Modify
- Performance

- ✘ 原本：取出每個圖片灰階化之後像素濃度的統計機率
- ✘ 改進：除了灰階之外，RGB的統計機率也考慮進來
- ✘ Feature 數： $256 \rightarrow 1024$

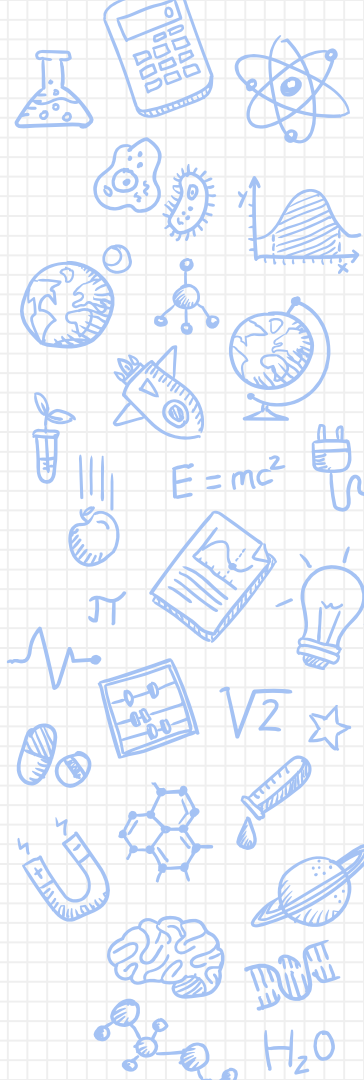
- ✖ 實作 Cluster
 - > 每個node取*64*個最接近的圖
 - > 所有node倆倆比較，若有相同的圖片超過一定門檻則把兩個node的cluster結合
- ✖ 最終每個node的cluster內的數量會不一樣

Performance

✗ 修改過code (debug)，並且增加 feature



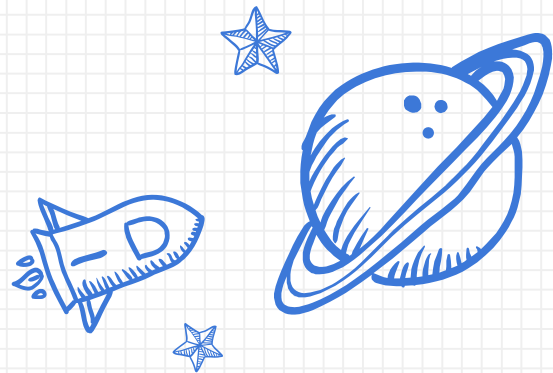
✗ 比上次好很多，雖然不正確但色調差不多





● 慘有進步

- ✗ Code implementation幾乎完成
 - >有很多參數可以調
- ✗ Feature仍難取得不好
 - >只能找出風格相近的
- ✗ 找出好的參數及新的取feature方式是接下來的目標



Demo time

Conclusion



THANKS!