1.**實驗環境**

* Python 版本：3.9
* 作業系統：Windows

2.**資料集**

* 使用 [CIFAR-10]數據集，包含 10 個類別，每張圖像大小為 32x32。

3.**執行步驟**

1. 安裝必要環境

pip install -r requirements.txt

1. 預訓練嵌入向量(已預先訓練好)

python pretrain.py --data cifar10 --embeddings 10

3. 執行聚類分析

python cluster\_img.py --data cifar10 --repeats 10 --constraint-factor 1.0