常見的非監督式學習法有

1. **K-means clustering (K-平均)**
2. **K-nearest neighbors (K-近鄰)**
3. Hierarchal clustering (階層式分群)
4. Anomaly detection (異常檢測)
5. **Neural network (類神經網路，包含SOM與GAN)**
6. Principle Component Analysis (主成分分析)
7. Independent Component Analysis (獨立成分分析)
8. Apriori algorithm (先驗演算法)
9. Singular value decomposition (SVD，奇異值分解)

**1, 2, 5比較能滿足我們研究的需求**