



雲端運算與大數據應用

第七單元

機器學習

國立高雄第一科技大學

資訊管理系

黃文楨



學習目標

- 瞭解機器學習的主要特性
- 了解何謂scikit-learn
- 實際執行scikit-learn範例
- 了解何謂deep-learning
- 實際執行tensorflow範例



主題

- 學習目標
- 瞭解機器學習的主要特性
- 取得機器學習
- 實際執行機器學習
- 機器學習 Hub
- 機器學習 文件
- 相關的學習資源
- 參考資料

何謂 機器學習



https://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning



機器學習軟體

<http://scikit-learn.org/stable/>

<https://www.tensorflow.org/>

實作scikit-learn



- <https://www.continuum.io/downloads>



相關的學習資源

- <https://www.gitbook.com/book/htygithub/machine-learning-python/details>
- <https://www.tensorflow.org/versions/r0.10/tutorials/index.html>
- <https://www.continuum.io/downloads>
- <https://www.youtube.com/watch?v=0uAUyKcisjM>
-



參考資料

- <http://scikit-learn.org/stable/>
- <https://www.tensorflow.org/>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Machine_learning