

第二章 背景知識

Like this [1, 2] and fade out.

2.1 背景知識

2.2 深層類神經網路

2.2.1 簡介

深層類神經網路是 McCulloch 在 1950 年提出的計算模型，其概念取法自連結主義學派，旨在用計算模型模擬生物神經連結的現象。類神經網路最基本的單元為一個神經元 (neuron)，來自 1960 年 Rosenblatt 提出的感知器 (Perceptron) 模型，旨在根據輸入訊號給出的線性分類器，其數學是可以表達成：

$$x = 3 \quad y = 57 \quad z = 4$$

Like these. 像這樣子

ook

參考文獻

- [1] Y. Lecun, L. Bottou, Y. Bengio, and P. Haffner, “Gradient-based learning applied to document recognition,” *Proceedings of the IEEE*, vol. 86, no. 11, pp. 2278–2324, 1998.
- [2] A. Baevski, Y. Zhou, A. Mohamed, and M. Auli, “wav2vec 2.0: A framework for self-supervised learning of speech representations,” *Advances in neural information processing systems*, vol. 33, pp. 12 449–12 460, 2020.