B: 我們 去爬 雪山 如何?
C: 我們 去喝 可樂 如何?
玉山、雪山上下文較近 —> 較為相似 $similarity(x,y) = \frac{x\cdot y}{||x||||y||} = \frac{x_1y_1+\ldots+x_ny_n}{\sqrt{x_1^2+\ldots+x_n^2}\sqrt{y_1^2+\ldots+y_n^2}}$ 知識點回顧

在這章節我們學習到了

• 了解為何需要將字詞向量化

• 了解了不同詞向量的種類

了解計數法方的詞向量(共現矩陣、PPMI)
 了解詞向量的降維手法 SVD
 延伸閱讀
 網站: SVD說明
 針對奇異值分解的數學進行說明與推導 **線代啟示錄**Iseek not to know the answers, but to

understand the questions.

ome 閱讀導引 學習資源 專題探究 急救查詢 常見問題 周老師時間 教學光碟 留言板 關於 ← 每週問題 August 31, 2009 特殊矩陣(3): 么正矩陣(酉矩陣)→ 搜尋(繁體中文或英文) 奇異值分解 (SVD) 訊息看板 Posted on 09/01/2009 by ccjou 行與列——中國大陸讀者必看 · 廻響區張貼 LaTeX 數學式的懶人 本文的閱讀等級:中級 輸入法 • 高中生請由此進 奇異值分解 (singular value decomposition,以下簡稱 SVD) 被譽為矩陣分解的「瑞士刀」 • 舊版討論區文章 舊網站連結編號與文章標題之對應 和「勞斯萊斯」[1],前者說明它的用途非常廣泛,後者意味它是值得珍藏的精品。在"線性 代數基本定理(四)"一文,我們介紹了 SVD 的推導,並於矩陣的四個子空間分析平台解釋其 幾何涵義,本文簡述 SVD 重點並舉一例說明分解式的計算步驟。 近期文章 網站: 詞向量介紹 針對計數手法與推論手法的詞向量進行概略得介紹

白話詞嵌入:從計數向量到Word2Vec

SeanCheney

2.2.1 CBOW

6結語

2.2.2 Skip-gram

3詞嵌入的應用案例

4使用預訓練的詞向量

5訓練屬於自己的詞向量