

第一章、前言

* 本章說明本計劃的起源，主要目的與實際成果

一、起源

網路的普及使網路上的資訊迅速增加，根據統計，自從1971年起，平均每2.3年，線上資料庫的數量就增加一倍，如果不能有系統的儲存這些資訊，日後的查詢將變得十分困難雖然全文檢索的技術可以解決部份問題，若能事先將這些資訊分類，則更可以加快檢索速度及提高檢索的正確率。不過由於資訊增加的速度已經大於人工分類的速度，自動分類的需求於是因應而產生。文件分類，就是根據文件內容將性質相似的文件存放於鄰近的地方，以便日後查詢。

二、系統主要目的

本系統的主要目的，就是希望能應用類神經網路的自動學習特性，讓其自動學習到不同類別文章的分類方式，來將所接到的文章做一個初步的自動分類，如此一來將可以更方便人們以後使用這些資訊的查詢，由於以往用類神經網路的分類應用，都不是在中文方面，所以這一個系統就是希望能解決這一個瓶頸，以期達到中文文件自動分類的功能。

三、系統實際結果

我們經過幾次反覆的試驗，後來終於找到一個適合我們樣本資料的詞庫以供分類，並且證明了，利用類神經網路的架構，的確可以做到較好的中文文件分類，我們並提出了未來網路上文件分類的應用，如電子郵件分類。以期使這個中文文件分類系統能有更好的發揮。