

可動態更新區域性的點對點網路

吳彥廷, 王俊鑫

資訊工程學系

資訊學院

chwang@chu.edu.tw

摘要

現今網路中點對點(P2P)的技術已越來越普遍，大部份的研究為著重在如何提升搜尋效能，但如何能從眾多的搜尋結果中，選擇中適當的下載節點，加速取得所要求的檔案，更值得我們討論。在本篇論文中我們利用在IPV6常見的Anycast[24-26]方法將加入的節點分成不同的叢集，並且給予各個叢集各自的編碼，當節點搜尋後會得到許多的回傳節點，根據這些回傳節點的編碼經由一些簡單的數學運算，判斷出在真實網路中較為接近的下載節點，並且能夠有效率且快速的尋找且下載到所需的檔案。

關鍵字：anycast, p2p