



<ASIA PW亞洲比價網>

亞洲大學 資訊工程學系 學生：羅正旻、賴品丞、劉子萱、張任佑
指導老師：呂威甫老師

研究動機：

當今社會，隨著電子商務的蓬勃發展和網絡購物的普及，消費者在購物過程中往往需要花費大量時間和精力進行商品比價，以獲取最具性價比的商品信息。然而，由於不同商家之間的價格和產品信息差異較大，消費者常常需要反覆尋找並比較不同網站的資訊，這不僅耗時耗力，也影響了消費者的購物體驗和決策效率。

摘要：

本研究旨在開發一個為消費者提供方便快捷的商品比價服務網站。本研究將結合爬蟲技術和自然語言模型，從不同網站獲取商品信息並分析其特徵。使用SQL數據庫進行有效的數據管理，使用APACHE構建穩定可靠的網站服務，同時通過精心設計的網站CSS優化用戶體驗，提高網站的易用性和吸引力。

專題內容：

用戶可以通過該網站快速找到所需商品並比較不同商家的價格和評價，以便做出更明智的購買決策。我們將使用爬蟲技術來收集來自各大零售商網站的商品信息，包括但不限於價格、品牌、型號、產品描述。然後，我們將利用自然語言處理模型對獲取的文字信息進行分析和處理，以提取關鍵信息並進行統計分析，從而為用戶提供更準確全面的商品信息比較。此外，我們將使用SQL數據庫來有效管理獲取的數據，確保數據的安全性和一致性。同時，我們將使用APACHE來構建穩定可靠的網站服務，確保網站的高效運行和良好的可擴展性。

