


**本系統專利資料僅供參考，不作為準駁依據，所有資料以經濟部智慧財產局公告為準

I257216 -- 核准公告專利公報資料

在網路中繼點上提供差別服務品質之請求排程系統及其方法					
專利公告號	I257216 說明書影像 / 圖式影像 / 專利公報影像 / 雜項資料 / 				
證書號	I257216				
卷號	33				
期號	18				
公告日期	2006/06/21				
專利類型	發明				
國際專利分類號	H04L 12/24, G06F 15/16				
申請案號	094109018				
申請日期	2005/03/23				
申請人	財團法人工業技術研究院 INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE ; 新竹縣竹東鎮中興路4段195號				
發明人	林盈達 LIN, YING DAR 溫碩彥 WEN, SHUO YEN 田慶明 TIEN, CHING MING 賴源正 LAI, YUAN CHENG 李卓俊 LEE, TZUO CHUN 鄭博文 CHENG, PO WEN				
權利異動資料	授權註記	讓與註記	繼承註記	異議註記	舉發註記
	無	無	無	無	無
	消滅日期	撤銷日期	年費有效日期	年費有效年次	專利權法定起迄日
	-	-	2008/06/20	2	2006/06/21 - 2025/03/22
權利異動資料 更新頻率：每日(測試資料)	授權註記	讓與註記	繼承註記	異議註記	舉發註記
	無	無	無	無	無
	消滅日期	撤銷日期	年費有效日期	年費有效年次	專利權法定起迄日
			2008/06/20	2	2006/06/21 - 2025/03/22
	質權註記	信託註記			
	無	無			
摘要	<p>一種在網路中繼點上提供差別服務品質之外部請求排程系統及其方法，其主要係在網際網路環境中利用客戶終端(Client)與應用伺服器(Server)間所具有的網路中繼點(Intermediary)來進行客戶終端所發出之外部請求(Request)的排程處理。排程過程會先根據預設之管理策略(Administrative policies)進行外部請求分類(Request Classification)來決定各個外部請求所應分配的應用伺服器資源，然後外部請求排程(Request Scheduling)再透過各個外部請求的回應(Response)大小、窗式控制(Window Control)以及應用服务器的處理狀態來控制外部請求傳送到應用服务器的順序及時間。藉此，可以在不更動客戶終端及應用伺服器的前提之下完成對客戶終端之外部請求的排程處理，並且在應用上具有高度相容</p>				

	性。
□ 申請專利範圍	<p>1.一種在網路中繼點上提供差別服務品質之外部請求排程系統，為執行於介在一個以上客戶終端與一應用伺服器之間的網路中繼點上的電腦可執行程式，包含有：</p> <ul style="list-style-type: none">■ 一探查器，用以探查該應用伺服器中一個以上請求項目及其對應之回應大小，並紀錄於一請求/回應表中；■ 一分類器，用以建立一服務品質策略表，並負責接收來自各該客戶終端一個以上外部請求進行一外部請求分類；■ 一佇列器，根據該服務品質策略表配置一個以上佇列，用以根據分類結果暫存儲存各該外部請求；及■ 一排程器，用以設定各該佇列對應之一權重值，以及一佇列指標及一排程窗戶值，並根據各該外部請求之該回應大小以循環方式開始進行各該佇列中各該外部請求的傳送處理。