

\*\*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

## I269562 -- 核准公告專利公報資料

在網路通道閘道器上提供差別服務之請求排程方法					
專利公告號	<b>I269562</b> 說明書影像 / 圖式影像 / 專利公報影像 / 雜項資料 / 				
證書號	I269562				
卷號	33				
期號	36				
公告日期	2006/12/21				
專利類型	發明				
國際專利分類號	<b>H04L 12/56 (200601)</b>				
申請案號	094120560				
申請日期	2005/06/21				
申請人	國立交通大學 NATIONAL CHIAO-TUNG UNIVERSITY ; 新竹市東區大學路1001號				
發明人	林盈達 曹世強 TSAO, SHIH CHIANG 歐陽銘康 賴源正 LAI, YUAN CHENG				
代理人資訊	林火泉; 臺北市大安區忠孝東路4段311號12樓之1				
權利異動資料	<b>授權註記</b>	<b>讓與註記</b>	<b>繼承註記</b>	<b>異議註記</b>	<b>舉發註記</b>
	無	無	無	無	無
	<b>消滅日期</b>	<b>撤銷日期</b>	<b>年費有效日期</b>	<b>年費有效年次</b>	<b>專利權法定起迄日</b>
	-	-	2009/12/20	3	2006/12/21 - 2025/06/20
權利異動資料 更新頻率：每日(測試資料)	<b>授權註記</b>	<b>讓與註記</b>	<b>繼承註記</b>	<b>異議註記</b>	<b>舉發註記</b>
	無	無	無	無	無
	<b>消滅日期</b>	<b>撤銷日期</b>	<b>年費有效日期</b>	<b>年費有效年次</b>	<b>專利權法定起迄日</b>
			2009/12/20	3	2006/12/21 - 2025/06/20
	<b>質權註記</b>	<b>信託註記</b>			
	無	無			
摘要	<p>本發明提供一種在網路通道閘道器上提供差別服務之請求排程方法，</p> <p>其係根據「請求封包」的三個參數：反應封包大小、反應封包傳輸時間、反應封包回應延遲，計算出請求封包對應的反應封包在連線網路中所佔用的頻寬，然後透過控制類別中請求封包的送出頻率，以提供公平而且可分享的頻寬，以及在維持高頻寬使用率下，降低接取路徑上發生封包碰撞的可能性。因此本發明可用在企業端網路通道閘道器上進行頻寬管理，以供使用者間有差別且可分享的服務待遇，並且可以有效降低系統負載。</p>				
<input type="checkbox"/> 申請專利範圍	<p>1. 一種在網路通道閘道器上提供差別服務之請求排程方法，其步驟包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (a)判斷接取路徑是否成爲下載瓶頸，接取路徑所能提供給一回應(response)傳輸用的頻寬大於網際網路上所能提供給該回應傳輸時所用的頻寬，則進入休眠(sleep)狀態，若否則進行下一步驟；(b)選擇一請求，選擇從客戶端(clients)所發出的請求(request)；</li> <li>■ (c)判斷該請求的回應頻寬是否小於一配額傳輸量，若否則重複步驟(b)，若是則進行下一步驟；(d)計算可用頻寬與發送該請求之時間點；</li> <li>■ (e)將該請求傳送至該接取路徑；</li> <li>■ (f)紀錄該請求的資料；以及</li> <li>■ (g)設定執行步驟(a)之時間。</li> </ul>				