

## 第七章 總結和未來展望

在本論文中，首先我們針對 DLB 演算法的一些缺失提出修正，使 DLB 演算法更完美，然後我們發展了 DLBP 演算法，此演算法是將 DLB 演算法加以延伸，加入了優先權的觀念，使其能應用於具有優先權的資料流傳送，且達到公平、合理、高網路資源利用率的目的，最後我們亦對 DLBP 演算法做複雜度分析，DLBP 演算法雖然比 DLB 演算法稍微複雜一些，但其不但具有 DLB 演算法的所有優點，並且增加了可以處理具有優先權資料流的重要功能，因此是值得的。

因為 DLBP 演算法只適用於具有優先權的單播資料流 ( unicast traffic )，而對於具有優先權的多播資料流 ( multicast traffic ) 仍需進一步研究。再者，DLBP 演算法在進行侵佔行為時，我們只考慮侵佔一條 CR-LSP 所保留的頻寬，對於是否考慮可侵佔二條以上 CR-LSP 所保留的頻寬，則可進一步探討。

