

第五章 結論與未來展望

因本研究受限於最小規模環境因素，工作數目只有十五個之多，差距可能看起來很小，但在真實情況下之工作數目絕對是比本研究所列之十五個工作還要多很多，那時差距相信就顯而易見了。

當排程演算法寫出後被安裝在所有的 Grid 節點時，我們希望可以做出以下結果：

1. 工作歷史資訊資料庫(JIHDB)在執行點必須有唯一的工作名稱去存取。
2. 當執行點的工作負載量太大時，它會送出一些工作到監視點，監視點會去找出最佳的執行點來接收這些工作。
3. 整個 Grid 系統最佳效能，可以由各執行點最佳效能而達成。
4. 當工作忙碌時，可將工作經由監督格點轉至其它成本相似之 Grid 點執行節點執行。

希望透過本研究排程設計的處理，利用工作歷史資訊數據來進行工作排程，以改善一些較沒有效率的工作排程，使之有規則並更有效率，亦可充份使用 Grid 的各項資源，減少資源閒置，並在工作轉移的過程中平順且即時，進而提升 Grid 整體的效能。