

## 關於 Onic DL-300 數位語言教學系統

### 交換機與網路連接注意事項

胡志松

1. 連接方式：應採用星形連結方式，不可用串聯方式。
2. 避免連接產生迴路：即一條網線兩頭都接在同一交換機上。根據交換機位址學習和站表建立演算法，交換機間不允許存在迴路，否則將癱瘓整個網路。
3. 網線製作：語言系統網線要求較嚴格，應採用知名品牌 CAT-5e 網線和水晶頭（RJ-45），並嚴格要求依下圖顏色及號碼逐一對準連線。



RJ-45網路接頭 B方式線位：

1. 橙/白
2. 橙
3. 綠/白
4. 藍
5. 藍/白
6. 綠
7. 棕/白
8. 棕

4. 負載集中：交換機間只容許一條通路，使得信息集中在一條通信鏈路上。
5. 廣播控制：部分交換機（通常為具網管功能者）設置有管制「資料廣播」或組播功能，然因 DL-300 軟體的全通話、類比節目、螢幕廣播、轉播等都使用此一「資料廣播」功能，一但遭管制阻止，上述功能均將受到影響。