

第7章 畫階層電路圖

- Protel 99 SE的畫電路圖符號
- Protel 99 SE的畫電路圖符號輸入端

Protel 99 SE 畫階層電路圖的方法

- 由上到下
- 由下到上

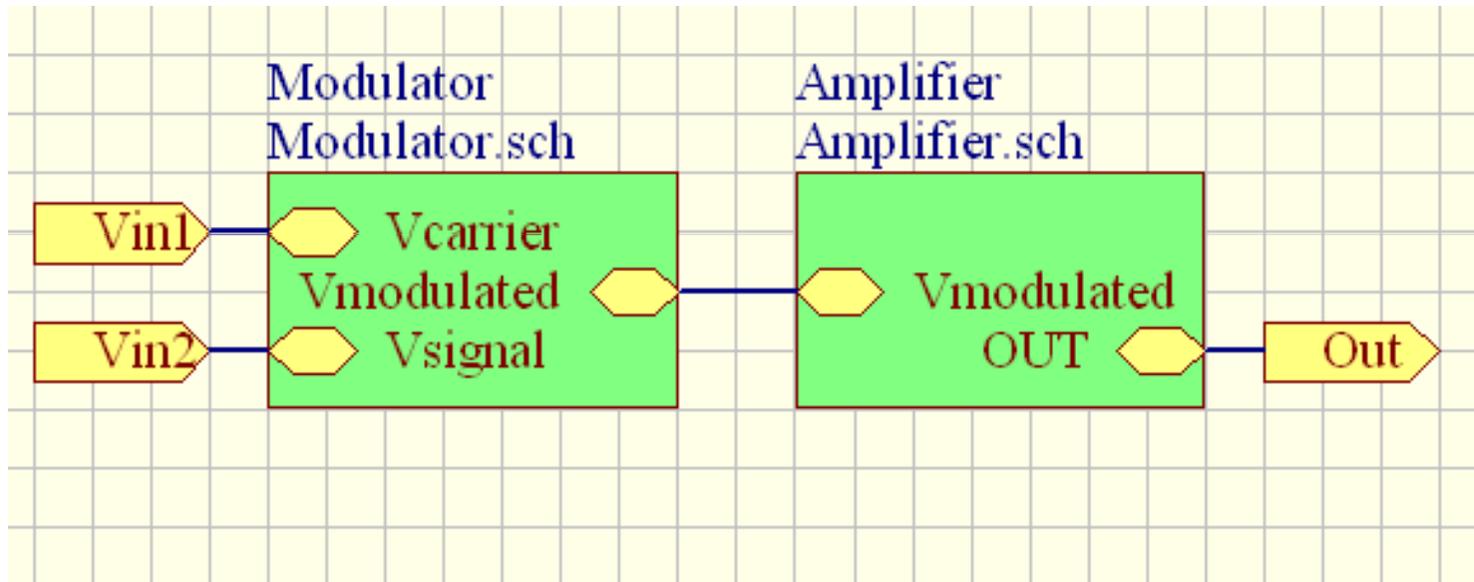
階層電路圖的步驟

1. 開啟電路圖編輯器，按下Place>Symbol
2. 在對話盒中輸入實際的電路名稱及電路圖名稱
3. 完成電路圖的項目特性值
4. 畫完上層電路圖
5. 按下Place>Add Sheet Entry
6. 完成輸出入埠的設定
7. 按下Design>Create Sheet From Symbol
8. 畫下層的電路圖
9. 並且一定要命名同一個實際電路的檔名Filename
10. 只有電路圖內的符號可以改變
11. 連接好下層電路的輸出入埠修改Entry特性值
12. 切換階層使其驗證。

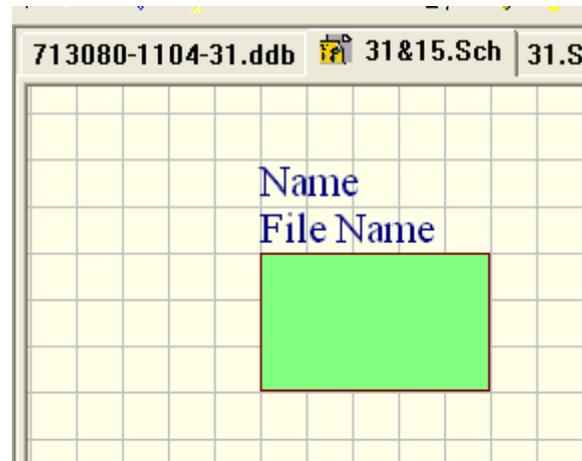
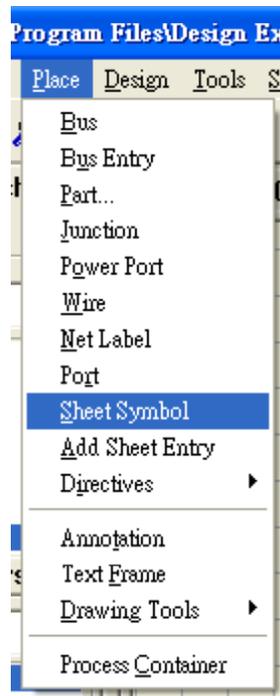
階層方式設計電路的目的是

- 進行實際系統的設計時，通常電路都會相當大，並不適合把所有元件都放在相同的電路圖中，這樣會增加設計和除錯的困難度，所以可以把電路圖分割成數個小模組，分別進行電路設計和除錯工作，以提高電路的除錯能力和可讀性。

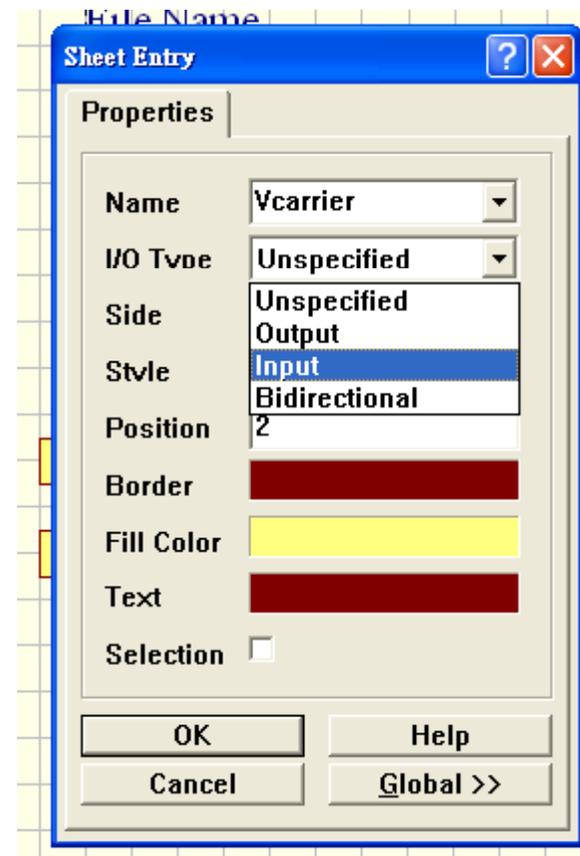
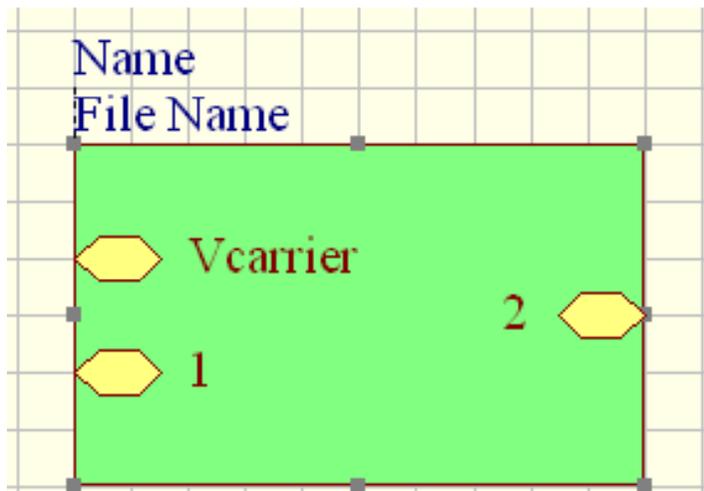
畫階層電路圖



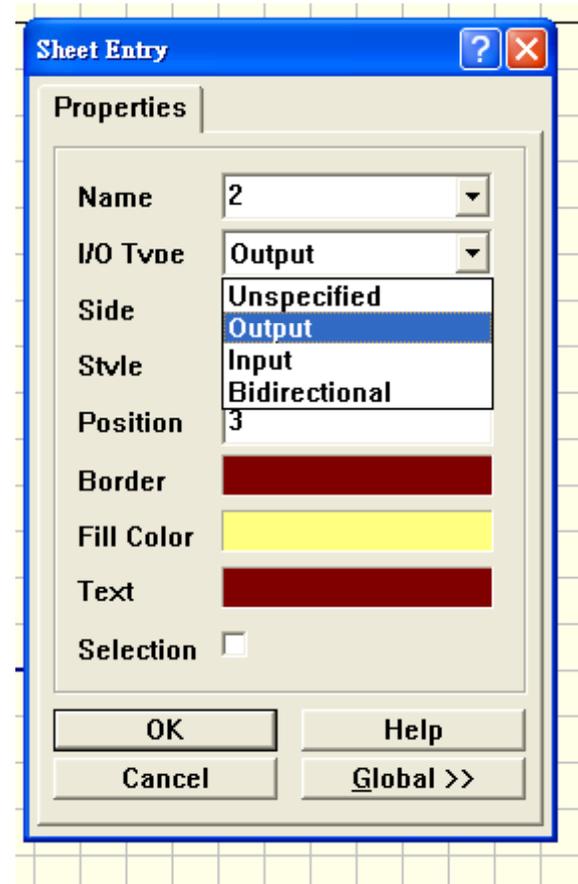
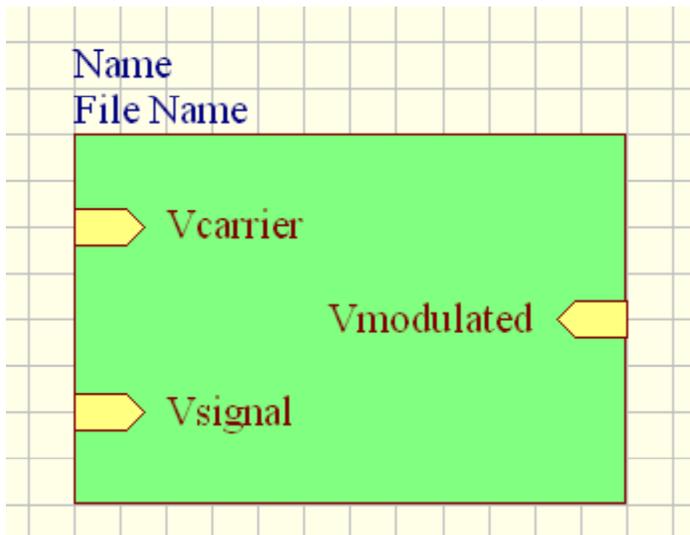
呼叫電路圖符號



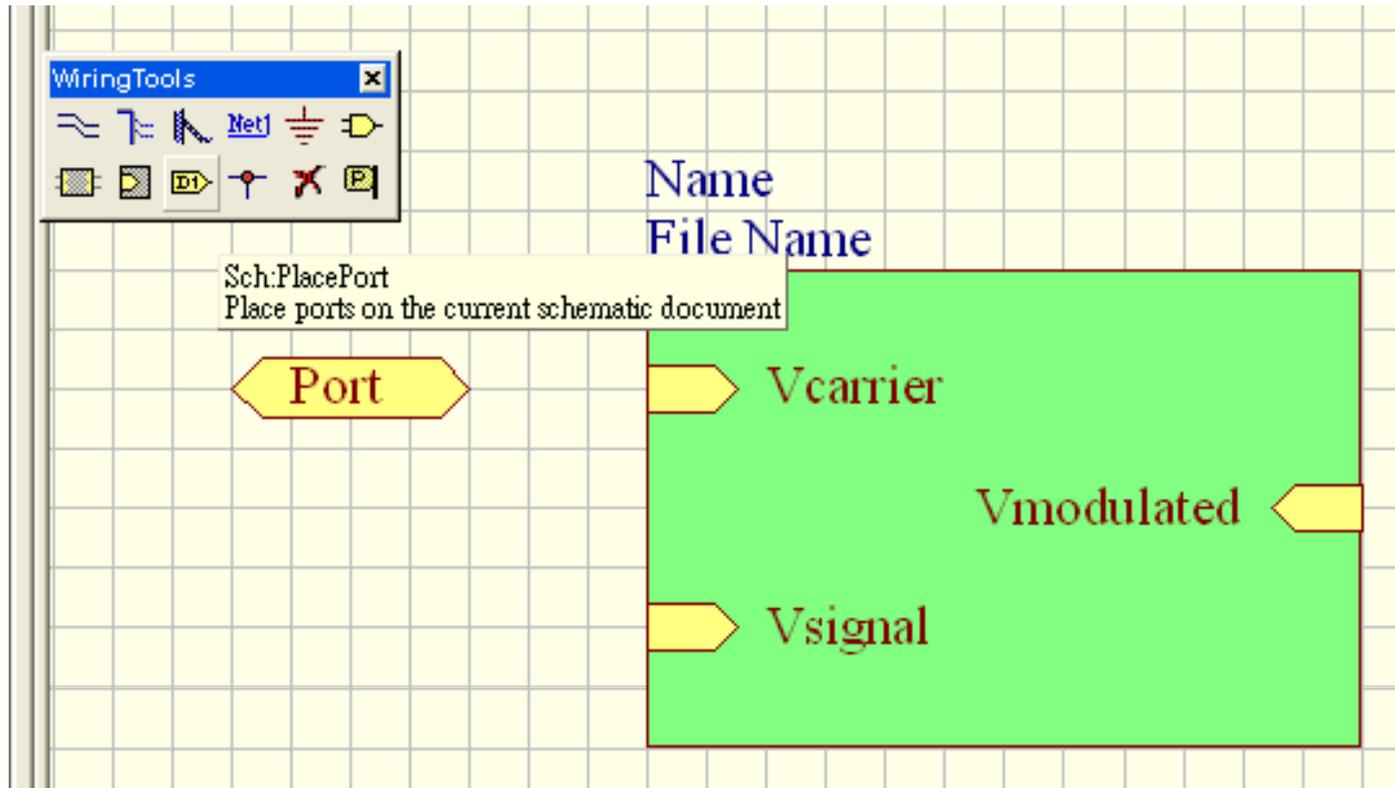
呼叫電路圖符號輸入端



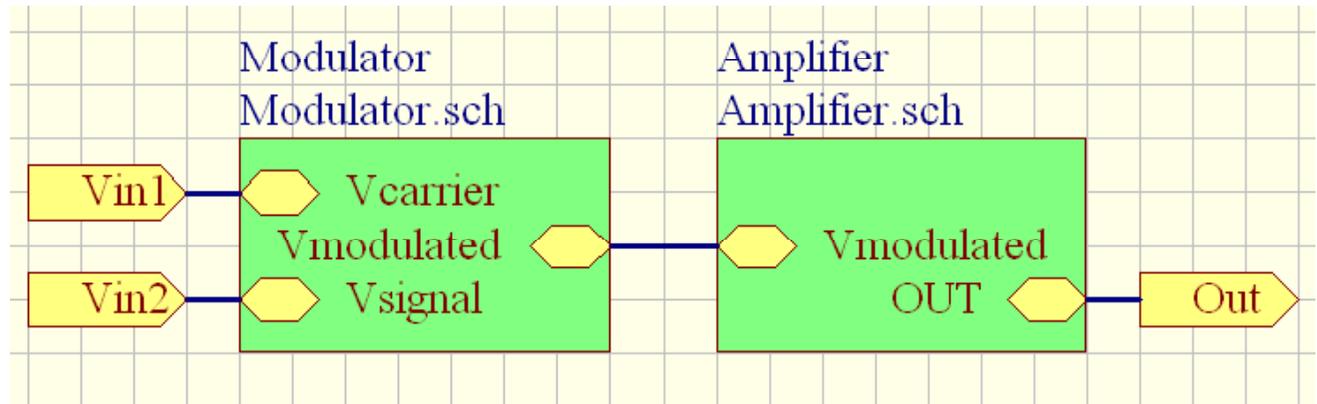
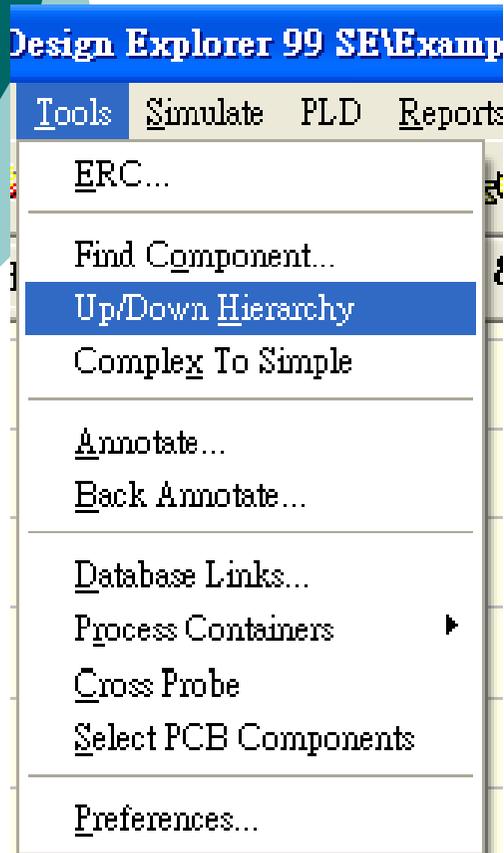
呼叫電路圖符號輸出端



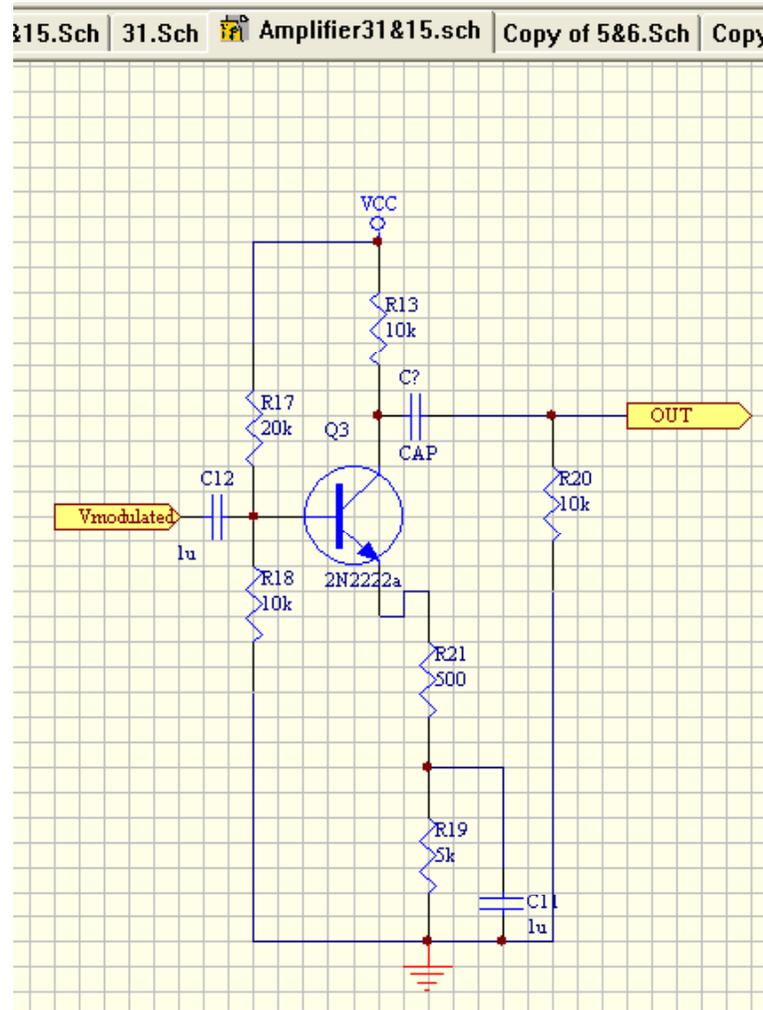
畫輸出入埠



切換階層



畫下層電路-1



畫下層電路-2

