

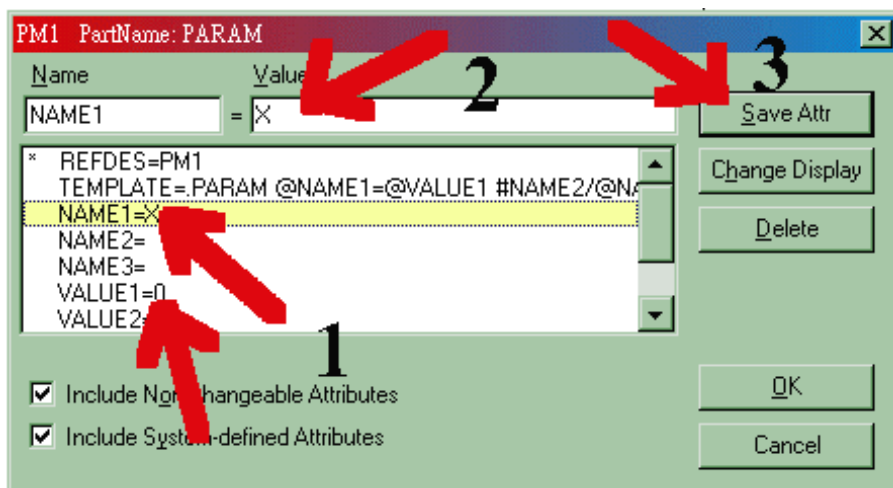
GLOBAL PARAMETER 之使用

孫允武 1999/12/8

1. Global Parameter 之設定
2. Global Parameter 之使用
3. Global Parameter 之掃描
4. 模擬結果觀察

1. Global Parameter 之設定

你可以在選擇 Part 時，點選 SPECIAL.slb 中之元件 PARAM，擺在電路圖後，會發現上面有一元件名[PARAMETERS :]，點選他，可得對話框如下

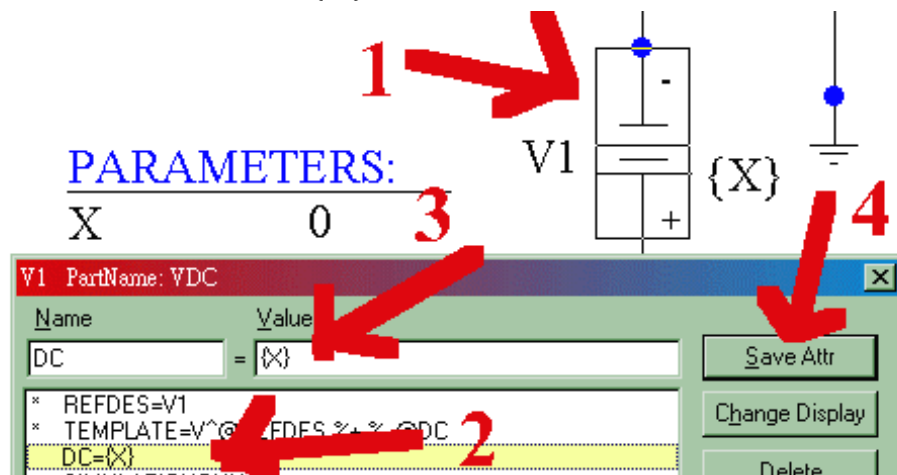


點選[NAME1]，在 Value 處鍵入你要設定參數之名稱。點選[VALUE1]鍵入初始設定值（**一定要設！！**），[Save Attr]後回到電路圖，可以看到上面有

PARAMETERS:
X 0

2. Global Parameter 之使用

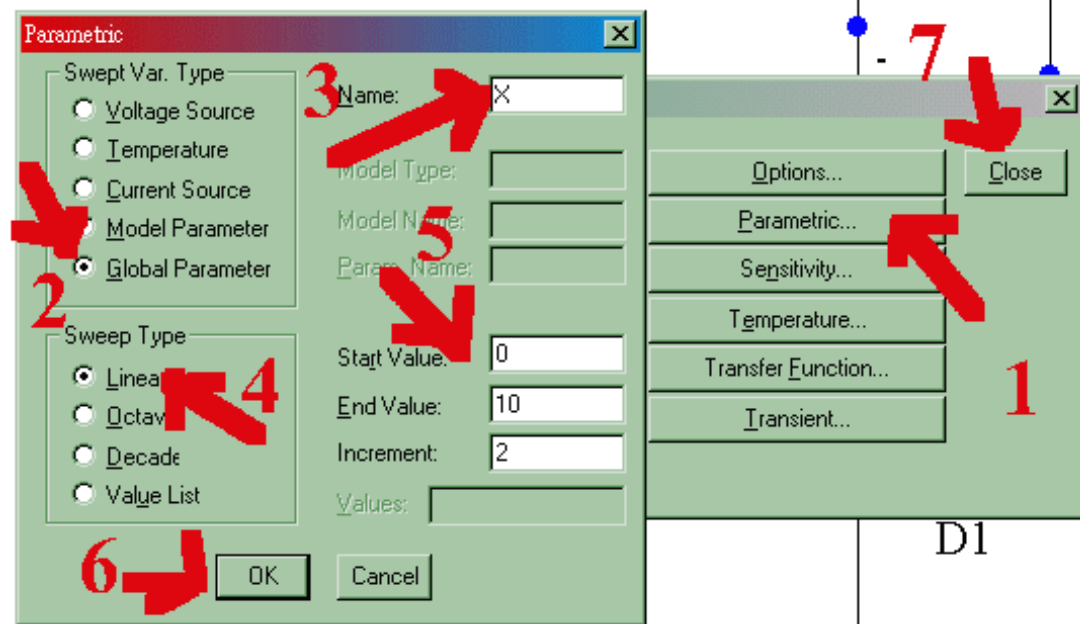
許多元件的參數可用 Global Parameter 來設定，設定的方法很簡單，在你點選某元件，要改變其參數時，鍵入{X}（大括弧中間夾著參數名）即可。例如你要將一直流電壓源之電壓用參數{X}取代，在點選電壓源後，一下圖示步驟在 DC



值鍵入{X}即可。

3. Global Parameter 之掃描

完成上述設定後，點選[Analysis/Setup ..]進入分析設定，除了你要作的電性分析（例如 DC 或 AC Analysis）外，可點選 Parametric，進入其對話框如下，



依圖示步驟完成掃描之設定。

4. 模擬結果觀察

在進入 PROBE 前，會出現對話框問你要看哪一個參數設定值的結果，你可以全選一起看，也可以分開一個一個看。以上面 DC Source 的掃描為例，你可以得到 6 組結果，你可以選擇任一 DC 值（即 X 值），或全選，看你需要。假如你全選則在 PROBE 中你可以看到 6 條曲線，分別對應不同之 X 值。