

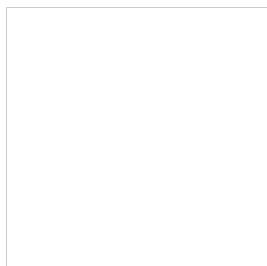


筆記 2013

<http://blog.sina.com.cn/u/2937143852> [訂閱] [手機訂閱]

[首頁](#) [博文目錄](#) [圖片](#) [關於我](#)

個人資料



還都

Qing

微博

加好友

發紙條

寫留言

加關注

博客等級：

博客積分：**0**

博客訪問：**409**

關注人氣：**0**

獲贈金筆：**0**支

贈出金筆：**0**支

榮譽徽章：

精彩圖文

正文

字體大小：[大](#) [中](#) [小](#)

pads layout 快捷鍵 (2013-03-31 17:23:57)

標籤：[it](#) 分類：[電子軟件](#)

轉載 ▼

常用的29種快捷鍵：

1. 設置通孔顯示模式：D+0；
2. 設置銅只顯示外框形式：P+0；
3. 改變當前層：L（如改當前層為第二層，為L2）；
4. 測量：從當前位置開始測量：Q；
5. 改變線寬：W；
6. 設置柵格：G；
7. 對找元件管腳或元件：S；
8. 尋找絕對坐標點：S（n）（n）；
9. 改變走線角度：AA任意角，AD斜角，AO直角；
10. 取消當前操作：UN，如UN(1)為取消前一個操作；
11. 重複多次操作：RE；
12. 設計規則檢查：打開：DRP，關閉：DRO，忽略設計規則：DRI；
13. 以無過孔形式暫停走線：E；
14. 鎖定當前操作層對：PL(n)（n）；
15. 選擇當前過孔使用模式；
16. 自動過孔選擇：VA；
17. 埋孔或盲孔：VP；
18. 通孔模式：VT；
19. 保存：CTRL+S；
20. 打開：CTRL+O；
21. 新建：CTRL+N；
22. 選擇全部：CTRL+A；
23. 全屏顯示：CTRL+W；
24. 移動：CTRL+E；
25. 翻轉：CTRL+F；
26. 任意角度翻轉：CTRL+I；
27. 高亮：CTRL+H；
28. 查詢與修改：CTRL+Q；
29. 顯示管腳：PN

快捷鍵與無模命令

D+0：設置通孔顯示模式

P+0：設置銅只顯示外框形式

L：改變當前層（如改當前層為第二層，為L2）

Q：測量，從當前位置開始測量

W：改變線寬

G：設置柵格

S：對找元件管腳或元件

S (n) (n) 尋找絕對坐標點

AA任意角, AD斜角, AO直角: 改變走線角度

UN: 取消當前操作

RE: 重複多次操作

打開:DRP, 關閉: DRO, 忽略設計規則: DRI: 設計規則檢查

E: 以無過孔形式暫停走線

PL (n) (n): 鎖定當前操作層對

VA : 自動過孔選擇, 選擇當前過孔使用模式

VP: 埋孔或盲孔

VT: 通孔模式

CTRL+W: 全屏顯示

CTRL+E: 移動

CTRL+F: 翻轉

CTRL+I: 任意角度翻轉

CTRL+H: 高亮

CTRL+Q: 查詢與修改

CTRL+R: 45度翻轉

F2: 增加走線

F4: 鎖定層對

F6: 選擇網絡

F5: 選擇管腳對

PowerPCB5.0.1中的無模命令

1. 全局設置 (Global Settings)

C 補充格式, 在內層負片設計時用來顯示Plane層的焊盤及Thermal。

使用方法是: 在鍵盤上輸入C顯示, 再次輸入C可去除顯示。

//打開或關閉設計畫面的互補顯示模式。

D 打開或關閉當前層顯示, 使用方法是: 從鍵盤上輸入D來切換。建議設計時用D將Display Current Layer Last = ON的狀態下。

D0 打開或關閉過孔顯示模式。

E 布線終止方式切換, 可在下列3中方式間切換。

「End No Via」 布線時Ctrl+點擊時 配線以無VIA方式終止

「End Via」 布線時Ctrl+點擊時 配線以VIA方式終止

「End Test Point」 布線時Ctrl+點擊時配線以測試PIN的VIA方式終止

使用方法是: 從鍵盤上輸入E來切換。

I 數據庫完整性測試, 設計過程中發現系統異常時, 可試著敲此鍵。

L 改變高亮層為第n層。「n」可以是層編號或層名, 例如「L 2」或

「L Top」

N——用來讓NET高亮顯示, 「s」為要顯示的信號名。可以堆棧方式逐個顯示信號, 例如「N GND」無模式命令高亮顯示整個「GND」網絡, 再執行「N A13」無模式命令則繼續高亮「A13」網絡。

N- 以

高亮操作相反的順序取消高亮。

N 取消所有的高亮顯示信號。

O 將焊盤和走線以其外框形式顯示; //選擇用外形線來顯示焊盤與配線。

PO 鋪銅在顯示其外框和鋪滿之間切換; //自動敷銅外形線ON/OFF切換。

Q 打開快速測量器, 以當前位置開始測量。可以快速測量dx, dy和d。主意精確測量時將狀態框中的Snaps to the design grid取消。

QL 快速測量配線長度。可對線段、網絡、配線對進行測量。

測量方法如下: 先選擇需要測量的線段、網絡或配線對, 然後鍵入「QL」無模命令後, 將生成一個長度報告。

R 設置最小顯示線寬, 小於此值的線則只顯示其中心線, 比如「R 8」。

RV 在輸出再使用文件Reuse時, 用於切換參數設定。有關詳細信息請參見「To Make a Like Reuse in Object Mode」//保持建立重複性使用電路模式。

SPD 顯示split/mixed plans層數據, 該命令控制split/mixed planes參數對話框中的一個參數。//顯示生成混合\分割層的數據。

SPI 顯示plane層的thermal。該命令控制split/mixed planes參數對話框中的一個參數。//顯示熱焊盤標示符號「X」。

[查看更多>>](#)

相關博文

[更多>>](#)

推薦博文

[萬元羽絨服原來只是「拋磚引玉」](#)

[朝鮮軍民為什麼喜歡逃往中韓](#)

[最不靠譜養生傳言 2](#)

[為何印度社會頻發強姦](#)

[三星推低價手機是轉型還是無奈?](#)

[地球上最醜怪動物: 鬍子蟾、眼鏡](#)

[完顏洪烈: 痴愛一生](#)

[日本遊記: 日本國寶姬路城](#)

[【迪拜游攝】熱情洋溢的朱美拉古](#)

[第三方支付為什麼會興起](#)

[查看更多>>](#)

SPO 顯示split/mixed planes層的外形線。該命令控制splix/mixed planes參數對話框中的一個參數。//只顯示混合\分割層的外框。

T 設置PCB視圖為透明顯示模式，在複雜板子設計時很有用。

X Text文字外形線顯示切換。//打開或關閉文字外框顯示。

W 改變線寬到，比如「W 30」。

2. 柵格 (Grids)

G{} 全局柵格設置。第二個參數是可選的。可同時改變設計與VIA Grid。如G25 或G25 25

GD{} 顯示柵格設置。第二個參數為可選項。如GD25 25或者GD100。

GP 切換極坐標grid。極坐標grid在設計外形為圓形、或者元件佈局按極坐標方式放置時使用。//打開或關閉極性柵格。

GP r a 移動到一個制定的極坐標，r為半徑，a為角度。

GPR r 在角度a一定的條件下，移動到一個制定的徑向半徑為r的點。

GPA a 在徑向半徑r一定的條件下，按制定的角度a移動。

GPRA da 在徑向半徑r一定的條件下，按制定的角度da進行移動。

GPRR dr 在角度a一定的條件下，按當前的徑向半徑dr進行移動。

GP 設置設計柵格(grid)，如GR 8-1/3, GR 25 25, or GR25。

GV 設置過孔柵格(Via grid)，如GV 8-1/3, GV 25 25, or GV25。

3. 查找 (Search)

S——查找元件元件或引腳，如S U1、——S U1.1——

S 查找一個絕對坐標點，比如「S 1500 1200」。

SR 查找一個相對坐標點，如SR -200 100。

SRX 保持當前Y坐標不變，查找一個相對X坐標點，如SRX 300。

SRY 保持當前X坐標不變，查找一個相對Y坐標點，如 SRY 400。

SS——查找並選中某一個或某一類元件，因為此命令支持通配符號「*」，如 SS U10。——

注意： 快捷命令中的空格非常重要，如SS W1與S SW1具有完全不同的含義。SS W1是檢索並選中W1這個元件，而S SW1則是檢索SW的元件。

SS *——在檢索命令中可以使用 * 號，進行批處理選擇。方法是在SS後輸入空格，在輸入檢索的字符名和 * 號。如SS C*，可以選中所有以字母C開頭的元件。——

注意： 該命令在進行元件佈局時非常有用如您可以用SS R*選中所有的電阻然後通過選擇pop-up meun中的Move Sequential來逐個移動原件，進行佈局。

SX 保持當前Y坐標不變，移動一個制定的絕對坐標X點，如SX 300。

SY 保持當前X坐標不變，移動一個制定的絕對坐標Y點，如SY 400。

XP 查找並選中使用像素而不是線寬的線段。該命令允許用戶對那些拐角處的寬度小於線寬時進行調整。

4. 角度 (Angles)

AA 切換到任意角度模式。

AD 切換到45° 模式。

AO 切換到直角模式。

5. 取消 (Undo)

UN[] 用戶設定Undo的次數。系統可以允許設置undo (1-100)；是可選項，如UN 2的含義是只允許一次undo。//可取消多次的操作，因為n是可變的。

RE[] 用戶設定Redo的次數。系統可以允許設置redo (1-100)；是可選項，如RE 2的含義是只允許一次redo。//重複多次操作。

6. 設計規則檢查 (Design Rules Checking) (DRC)

DRP 打開設計規則檢查，禁止違背設計規則的操作。

DRW 對違背設計規則檢查的操作給出警告。

DRI 忽略安全間距檢查。

DRO 完全關閉設計規則（注意此時有些功能無法使用）。

7. 走線 (Routing)

E 布線終止方式切換，可在3種方式間切換。（上文已介紹）//在這兩種模式之間切換：以過孔暫停走線、不以過孔暫停走線。

LD 使當前層走線在垂直和水平方向上切換。

PL 設置當前操作的層對。「n」可以是層編號也可以是層名稱。如PL 1 2或者

PL top bottom

SH 推擠方式ON/OFF切換。//打開或關閉推擠模式。

V 選擇via類型，如V 標準via。//選擇當前使用的過孔類型。

VA 自動選擇過孔 (via)。

VP 使用埋孔 (partial via)。

VT 選擇使用貫穿via。//使用通孔

T 使視圖在透明模式和正常模式之間切換

8. 繪圖對象 (Drafting Objects)

HC 切換到繪製圓形圖形模式。

HH 切換到繪製非封閉圖形模式。

HP 切換到繪製多邊形圖形模式。

HR 切換到繪製矩形圖形模式。

9. 替代鼠標單擊 (Mouse Click Substitutes)

M 激活當前功能模式下的彈出菜單，相當於單擊鼠標右鍵。

Spacebar 相當於在當前「十」字光標位置單擊鼠標左鍵，比如增加走線拐角。

10. 其他方面 (Various)

? 顯示當前幫助主題

BMW 打開BMW (Basic Media Wizard) 對話框口。詳見「To Use BMW」。

BLT 打開BLT (Basic Log Test) 對話窗口。詳見「To Run BLT」。

F——快速打開文件，「s」為待打開文件的路徑和名字。

附錄B PowerPCB5.0.1中的快捷鍵

1. 控制快捷鍵 (Control Shortcuts)

Ctrl+A 選擇全部。

Ctrl+B 以板框為界整體顯示當前設計。

Ctrl+C 複製。

Ctrl+D 刷新。

Ctrl+E 移動。

Ctrl+F 水平鏡像翻轉。

Ctrl+G 建立組合。

Ctrl+H 高亮。

Ctrl+I 以任意角度轉換。

Ctrl+J 在布線模式下使用鼠標「十」字光標中心呈環形。

Ctrl+K 建立簇。

Ctrl+L 排列元件。

Ctrl+M 長度最短化。

Ctrl+N 建立新元件。

Ctrl+O 打開文件。

Ctrl+P 不在使用中。

Ctrl+Q 調出被選中對象的「查詢與修改」對話框。

Ctrl+R 以90° 角度為單位旋轉。

Ctrl+S 存盤。

Ctrl+T 不在使用中。

Ctrl+U 取消高亮。

Ctrl+V 粘貼。

Ctrl+W 以Zoom模式查看。

Ctrl+X 剪切。

Ctrl+Y 擴展。

Ctrl+Z 取消操作。

Ctrl+Alt+C 調出顏色設置對話框。

Ctrl+Alt+D 打開【Preference】對話框的【Design】標籤頁。執行【Setup】—>【Preference】菜單命令可以調出【Preference】對話框。

Ctrl+Alt+E 顯示整個設計。

Ctrl+Alt+F 打開選擇過濾器。

Ctrl+Alt+G 打開【Preference】對話框。

Ctrl+Alt+J 增加跳線。

Ctrl+Alt+M 打開或關閉主菜單。

Ctrl+Alt+N 設置網絡查找。

Ctrl+Alt+P 查找前一設計畫面。

Ctrl+Alt+S 打開狀態窗口。

Ctrl+Alt+T 沒被使用。

Ctrl+BackSpace 重做。

Ctrl+PageDown 打開快速測量器，從當前位置開始測量。

2. 功能快捷鍵 (Function Key Shortcuts)

F1 打開在線幫助。

F2 增加走線。

F3 動態走線模式。

F4 在設定的層對之間切換。

F5 選擇引腳對。

F6 選擇網絡。

F7 選擇半自動走線。

F8 打開或關閉鼠標移動壓縮。

F9 絕對坐標與相對坐標之間的切換。

F10 結束記錄。

3. 其他快捷鍵 (Other Key Shortcuts)

BackSpace 在走線是每按一次【BackSpace】鍵就可以刪除當前位置前一拐角。

Esc 按鍵盤上【Esc】退出當前操作模式。

M 相當於單擊鼠標右鍵。

Spacebar 按鍵盤上的【Spacebar】(空格鍵)相當於單擊鼠標左鍵。

Tab 循環捕捉。

附錄C BlazeRouter中的快捷鍵

BlazeRouter中的快捷鍵

F1 Help, 基於當前內容給出幫助信息。

F2 在禁止動態布線功能的情況下進行交互式布線。

F3 在使能動態布線功能的情況下進行交互式布線。

F5 Zooms in , 在導航窗口 (Navigation Window) 放大視圖。

F6 Zooms out , 在導航窗口 (Navigation Window) 縮小視圖。

F8 Locks view, 鎖定導航窗口中的視圖。

F9 Autorouting, start. 啟動全自動布線。

F10 Autorouting, resume. 恢復全自動布線。

F11 Autorouting, pause. 暫停全自動布線。

F12 Autorouting, stop. 停止全自動布線。

AA 布線角度為任意角。

AD 布線角度為45° 角。

A0 布線角度為90° 角。

DP 區分受保護的對象，受保護的對象以空心線顯示。這是切換命令。

DRC 在先檢查模式 (DRC mode) 打開或關閉。

L 設置當前層 (Layer)。

W 改變當前導線寬度 (Trace Width)。

Backspace 撤銷布線。

End 刷新 (Redraw)。

Escape 取消 (Cancel)。

Home 顯示整個電路板 (Zooms to board)。

PageDown 縮小鼠標所在位置 (Zooms out at pointer)。

PageUp 放大大鼠標所在位置 (Zooms in at pointer)。

Alt+G 在鎖定布線柵格與不鎖布線柵格之間切換。

Ctrl+A 選擇電路板上所有對象。

Ctrl+B 顯示整個電路板 (Zooms to board)。

Ctrl+D 刷新 (Redraw)。

Ctrl+S 保存當前設計 (Save file)。

Ctrl+Enter 打開【Options】對話框

閱讀 | 評論 | 收藏 | 轉載 | 喜歡▼ | 打印 | 舉報

已投稿到: 排行榜

0

喜歡

贈金筆

分享:

前一篇: 歡迎您在新浪博客安家

後一篇: Pads Logic 快捷鍵

評論

[發評論]

評論加载中，請稍候...

發評論

--	--



分享到微博



評論並轉載此博文



匿名評論

驗證碼:

請點擊後輸入驗證碼 收聽驗證碼

發評論

以上網友發言只代表其個人觀點，不代表新浪網的觀點或立場。

< 前一篇

歡迎您在新浪博客安家

後一篇 >

Pads Logic 快捷鍵

新浪BLOG意見反饋留言板 不良信息反饋 電話: 4006900000 提示音後按1鍵(按當地市話標準計費) 歡迎批評指正

新浪簡介 | About Sina | 廣告服務 | 聯繫我們 | 招聘信息 | 網站律師 | SINA English | 會員註冊 | 產品答疑

Copyright © 1996 - 2014 SINA Corporation, All Rights Reserved

新浪公司 版權所有