

powerpcb软件应用高级技巧

POWERPCB应用技巧-快速删除铜皮

快速删除已经定义好且灌过铜的地或电源铜皮的快速方法：

第一步：将要删除的铜皮框移出板外。

第二步：对移出板外的铜皮框重新进行铺铜。

第三步：将铜皮框的网络重新定义为none，然后删除。

对于大型的pcb板几分钟就可以删除了，如果不用以上方法可能需要几个小时。

现在balzeroute的数据结构比powerpcb合理，一些电源和地网络的删除工作可以在balzeroute中进行。大家不妨可以一试。

POWERPCB应用技巧 2-powerpcb本身阻抗计算的功能

powerpcb中本身自带有特性阻抗计算的功能,用法如下：

- 1、在setup/layer definition中把需要定义为地或电源层相应层定义为CAM PLANE。
 - 2、并在layer thickness中输入你的层叠的结构，比如各层的厚度、板材的介电常数等。
- 通过以上的设置，选定某一根网络并按CTRL+Q，就可以看到该网络相关的特性阻抗、延时、长度等。

为你解除powerpcb删除已完成信号走线的烦恼

您是否碰到这样的情况：由于布局、布线的修改需要删除一些没有用的信号走线，而在powerpcb中却很难删除，需要一根一根、一段一段的删除，有时候剩下一两个信号疙瘩还删了半天山不掉。

如果您遇到类是的情况，不要着急，我教你一招：

上面的问题是由于powerpcb的数据结构不好造成的，在blazerouter中就不会出现这样的情况了，所以你要快速删线可以在blazerouter中进行。

第一步：打开blazerouter

第二步：选中你要删除一堆信号线

第三步：点击右键，选择unroute命令。

搞定了，祝你删线开心。

谈在powerpcb中如何将多层板层数减少（原创）

在powerpcb中将多层板的层数的减小的方法如下，现举个例子：4层板删除layer2、layer3层，变成2层板，其他的做法一样：

第一步：删除layer2层的电特性数据，包括走在该层的traces、copper、via。

第二步：删除layer3层的电特性数据，包括走在该层的traces、copper、via。

第三步：进入菜单setup/Layer Definition面板。在Electrical layers栏中点击modify按钮。在弹出的对话框中输入2。如果layer2、layer3已经没有电特性数据，那么4层就变成2

层板了。如果layer2、layer3 已经还有电特性数据，会出现一个警告说layer2、layer3 已经还有电特性数据。按第一、第二步骤删除它，再进入第三步。

第四步：将原先布在layer2、layer3 的相关部分布到top、bottom层即可。