

Allegro 中多人合作PCB布线设计

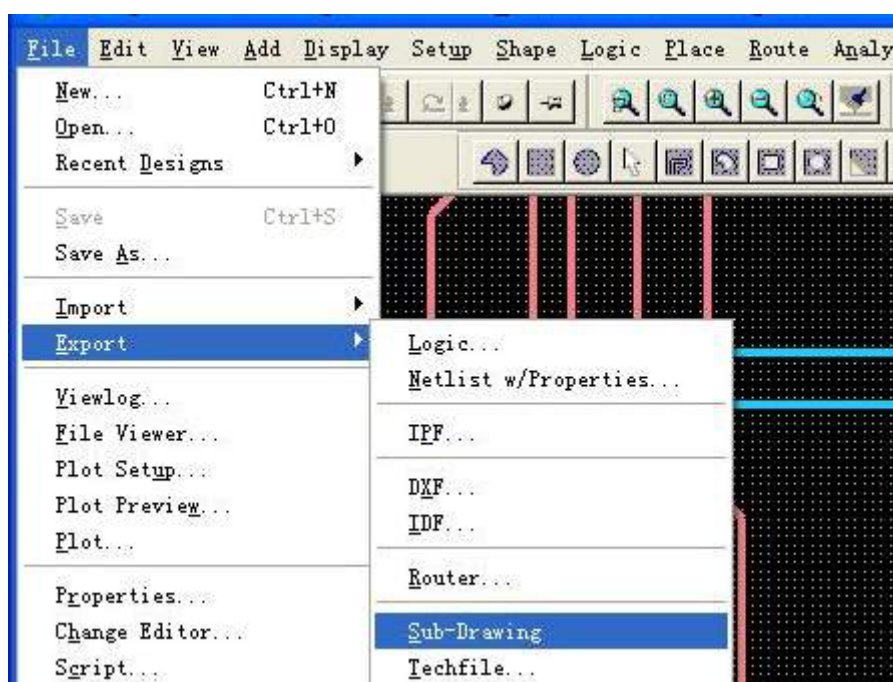
北京海明博科技有限公司

随着技术的飞速发展，电子系统的速度越来越快，复杂程度也越来越高。在当今的复杂系统设计中，多个人共同合作来完成一个 PCB 的设计，是很常见的。

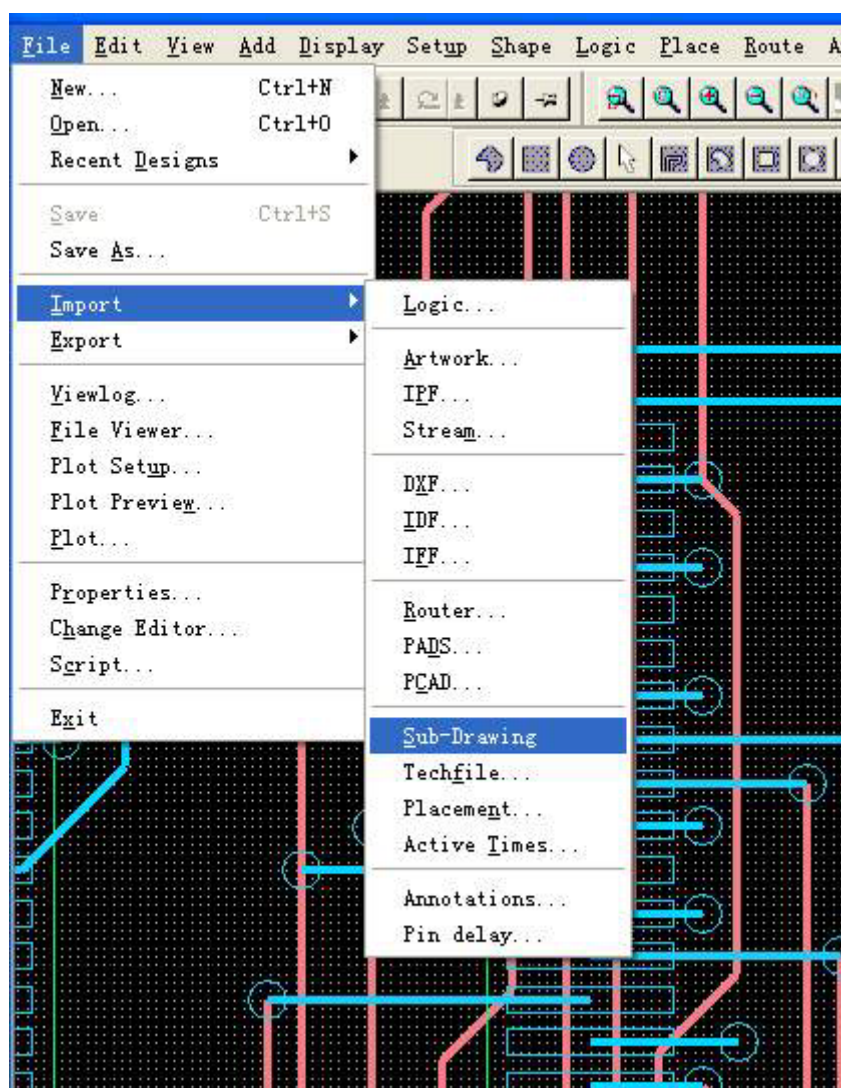
Allegro 的 Sub-Drawing 功能在这方面非常好用。下面来详细介绍一下如何利用 Allegro 的 Sub-Drawing 功能实现多人合作 PCB 设计。

多人合作 PCB 布线设计的步骤如下：

1. 先对系统做一个合理的整体布局。布局确定后，即可对 PCB 板图进行区域划分，然后把不同的区域分配给不同的设计人员。
2. 每个设计人员复制一份已经布局好的 PCB 板图，开始设计工作。
3. 设计人员完成分配的设计后，点击菜单 File->Export ->Sub-Drawing，如下图：



4. 在 Find 中点击按钮 All Off，然后选中 Via 和 Cline。这时就可以用鼠标选中需要复制的区域。最后，复制的区域需要一个参考点，可以使用命令 Pick x y 来准确指定。然后在弹出的对话框中，为 Sub-Drawing 指定一个文件名字，并存盘。
5. 导入合并：点击菜单 File→Import→Sub-Drawing，如下图：



6. 选中需要导入的 Sub-Drawing 文件，这时，注意要用 x x y 命令来指定同样参考点，就能准确导入了。