专业 PCB 布线

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:

- 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:



	北京海明博科技	专业 PCB 布	i线 v	www.PC104	arm.com	
4.	在 Find 中点击按领	钮All Off,	然后选	‡Via₹	句 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	∲ Pick	x y 来à	准确指定。	然
	后在弹出的对话框	E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:

New C++1+N	ay Setup Snape Log	ic Trace Vonte
<u>nen Ctrl+0</u>	2 2 2 9 7	<u>a</u> a a a a
Recent Designs		
<u>S</u> ave Ctrl+S Save <u>A</u> s		
Import 🕨	Logic	
Export •	Artwork	
<u>V</u> iewlog	I <u>P</u> F	
<u>F</u> ile Viewer	Stream	
Plot Set <u>u</u> p	חצע	
Plot Previe <u>w</u>	TDF	
<u>P</u> lot	IFF	
P <u>r</u> operties C <u>h</u> ange Editor S <u>c</u> ript	<u>R</u> outer PA <u>D</u> S P <u>C</u> AD	
E <u>x</u> it	<u>S</u> ub-Drawing	
	Tech <u>f</u> ile	
	Placeme <u>n</u> t	
	Active <u>T</u> imes	
	Annotations	
	Pin delay	
~		
K 🕺 🚥		

 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。

北京海明博科技有限公司 <u>http://www.PC104arm.com</u> 专业 PCB 布线 专业板卡设计 QQ: 22139399 MSN: gladezone@hotmail.com