Alt_Symbols 的使用

在我们平常的设计中可能会遇到一个器件对应多个封装的问题,这样我们就可以在 PCB 里面对于此器件选择自己所需要的封装了。下面就来看下 Alt_Symbols 的使用方法吧。

1. 在原理图里面双击需要定义多封装的器件,进入 Property Editor 界面,定义此器件的封装为

0805,如图:

mpromonution		
Implementation Type	<none></none>	<none></none>
Implementation Path		
INSERTION_CODE		
MAX_POWER_DISS		
NO_PIN_ESCAPE		
NO_ROUTE		
NO_SWAP_GATE		
NO_SWAP_GATE_EXT		
NO_SWAP_PIN		
PART_NUMBER		<u></u>
PCB Footprint	0805	0805
PIN_ESCAPE		
PINUSE		
PLACE_TAG		
POWER_GROUP		
Dowor Dine Visible	skakakakakakakakakakakakakaka	

2. 在 Filter 下选择 Cadence-Allegro,这时你会看到下方 ALT_SYMBOLS 的属性,填入另外替补封 装的名字 c_0603,如下图:

Start Page Stark	i-da.opj* DA-FPGA	DAQ Filter by Cadeno	PPGA DAI" DA covers*
	A	8	
	E DA coversion : DA : C	/DAVC34	
ALT_SYMBOLS	c_0603	c_0603	>
CLASS			
COMPONENT_WEIGHT			
CURRENT			
Designator			
DEVICE			

这时候,封装 c_0603 就是此器件的备用封装了。

- 3. 点击保存,然后出 netlist,导入 PCB Board。此处省略相关步骤。
- 4. 进入 Allegro PCB 将生成的网表导入,然后我们在放置戒者移动该器件的时候右击,我们可以看到 Alt_Symbol 项,





这时候我们可以选择器件需要用的封装了,直接放下来就是 0805 的封装,而用上图所示的 Alt_Symbol 的话放下来的就是 C0603 的封装了。

联系方式:

科通数字技术有限公司

总部:深圳市南山区高新南九道微软科通大厦 8-11 层

产品经理: 王其平

手机: 18049720018

- 邮件: QipingWang@comtech.com.cn
- 地址:上海市徐汇区桂平路 426 号华鑫商务中心 2 号楼 7 层 03-04 室

华东地区

- 联系人: 陈敏敏
- 手机: 18017922811
- 邮件: PeterChen@comtech.com.cn
- 地址:上海市徐汇区桂平路 426 号华鑫商务中心 2 号楼 7 层 03-04 室



华南及西部地区

联系人: 谭波涛

- 手机: 15920086575
- 邮件: terrytan@comtech.com.cn
- 地址:深圳市南山区高新南九道微软科通大厦 8-11 层

华北地区

联系人: 党建成

手机: 18010161381

- 邮件: SudyDang@comtech.com.cn
- 地址:北京市海淀区中关村大街1号海龙大厦14层北区1418-21