

POWERPCB 问题集

happyxt QQ:3005626

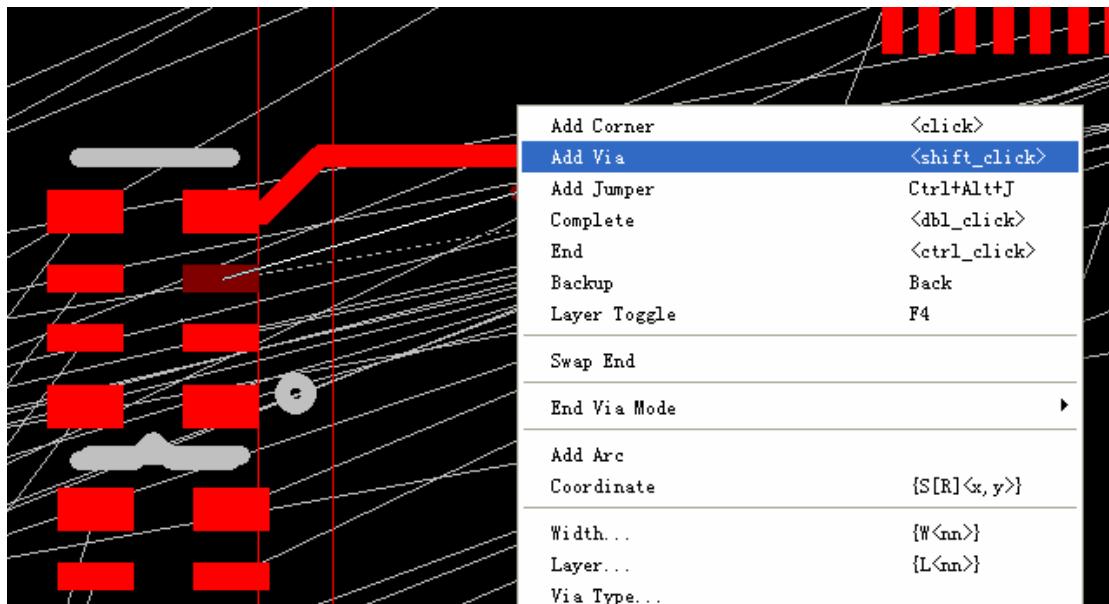
EMAIL :happyxt@126.com

happyxt@gmail.com

写此文章的目的，给予正在学习的人帮助，这些均是在实际工作遇到的问题！欢迎大家讨论、指点，给出更好的方法！以下操作的平台：PADS2005。

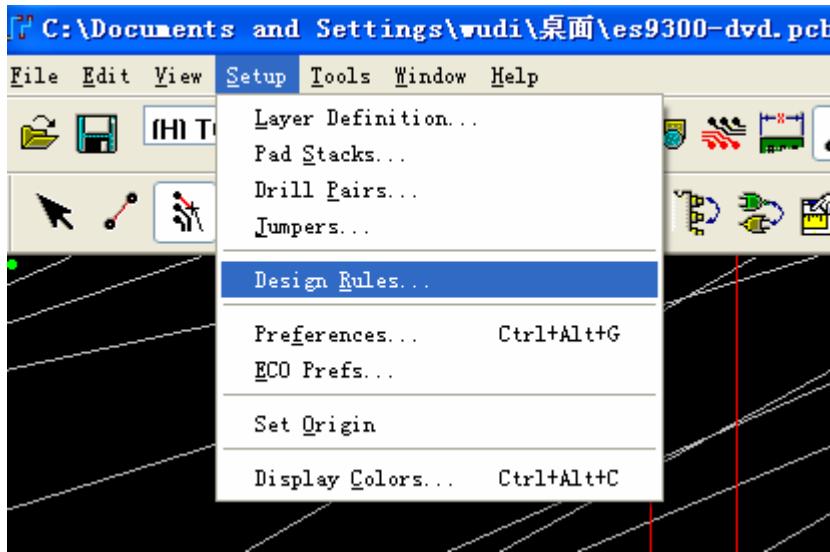
内容提要：1、PP 中不能过孔 2、PP 中显示元件值以及从 ORCAD 导出到 PP

1、从 ORCAD 中导入元件，此时能走线不能过孔，这个问题也是怪怪的！

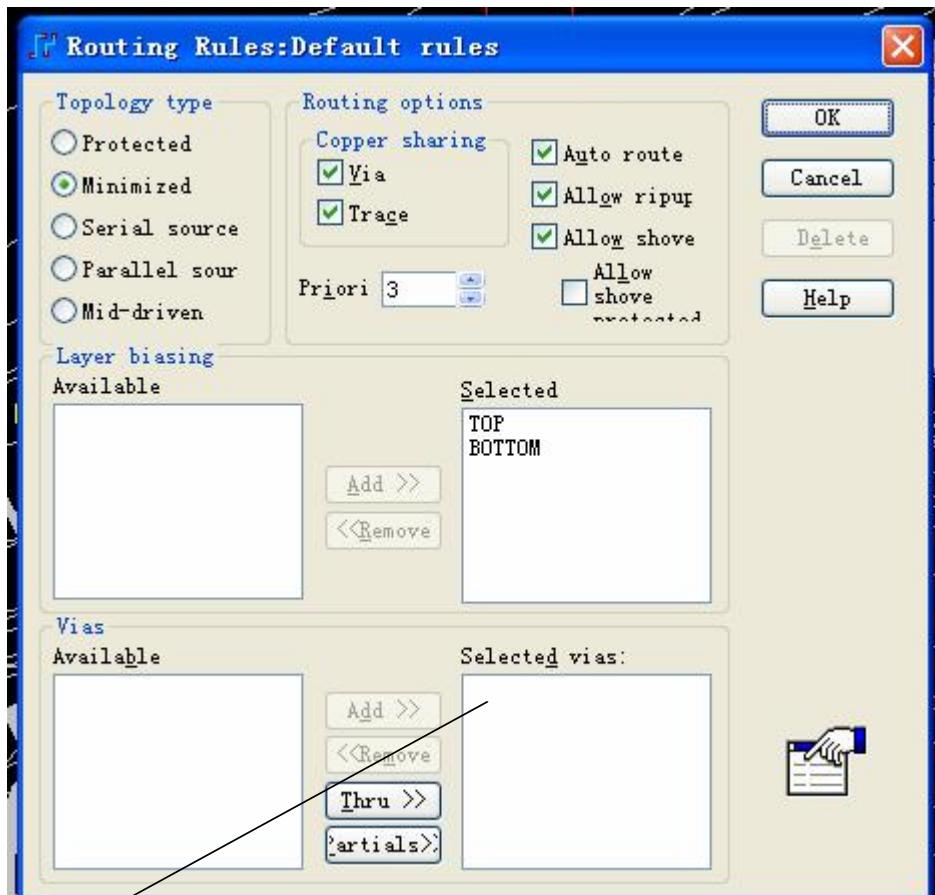


走结过程中不

能加 VIA，无论是按 F4 还是右击都不能加，很是郁闷，这是我就一个个的看，终于发现问题所在，请看下图！

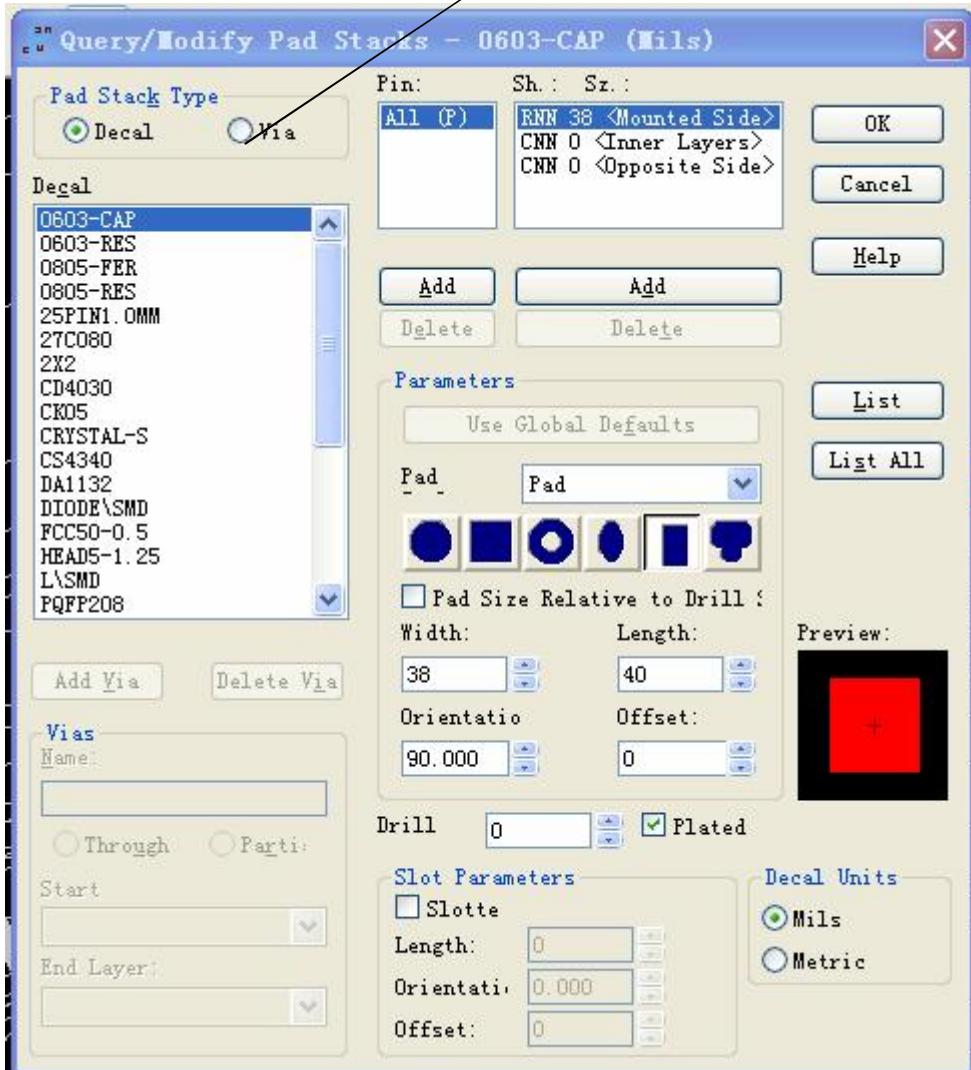


在 DESIGN RULES 中设置 DEFAULT--ROUTINT—见下图：此时会弹出一个对话提示：



此处应该有内容，也就是你 VIA 大小的选择，而这里没有，这就是不能过孔的原因，原因找到了，我们又怎么来处理呢，我在菜单中选择 SETUP-----PAD STACKS---在这里面设置！

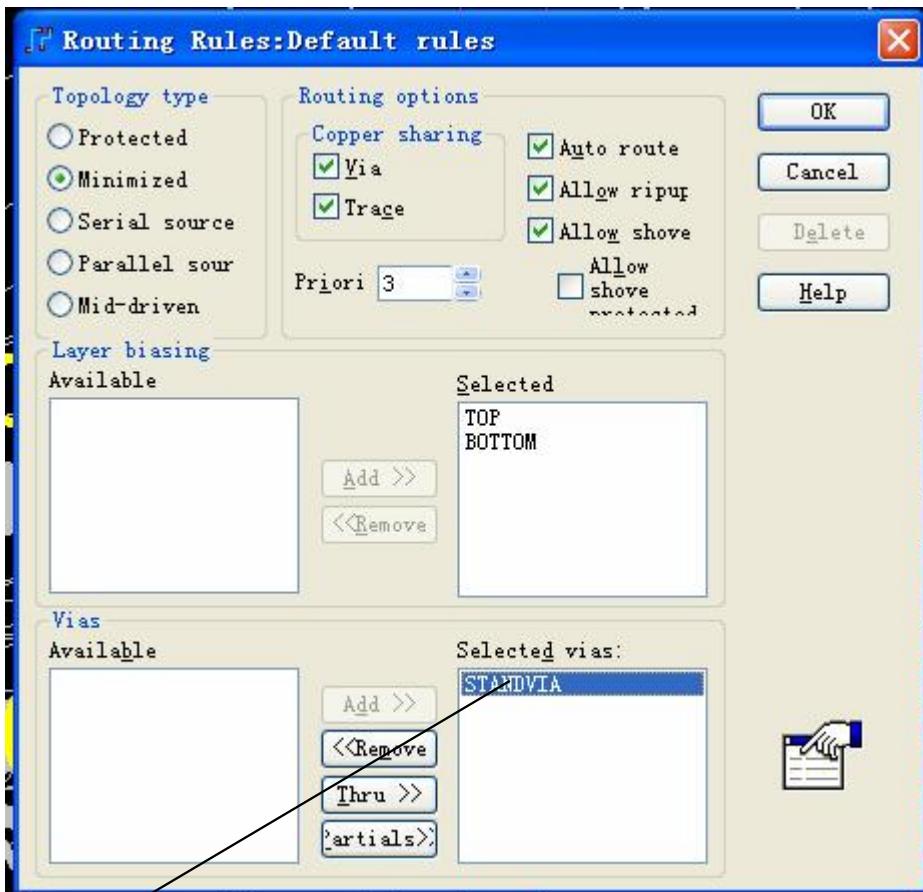
此处我选择 VIA 就可以了



选后发现里面是空的，也就是没有过也可以被使用！



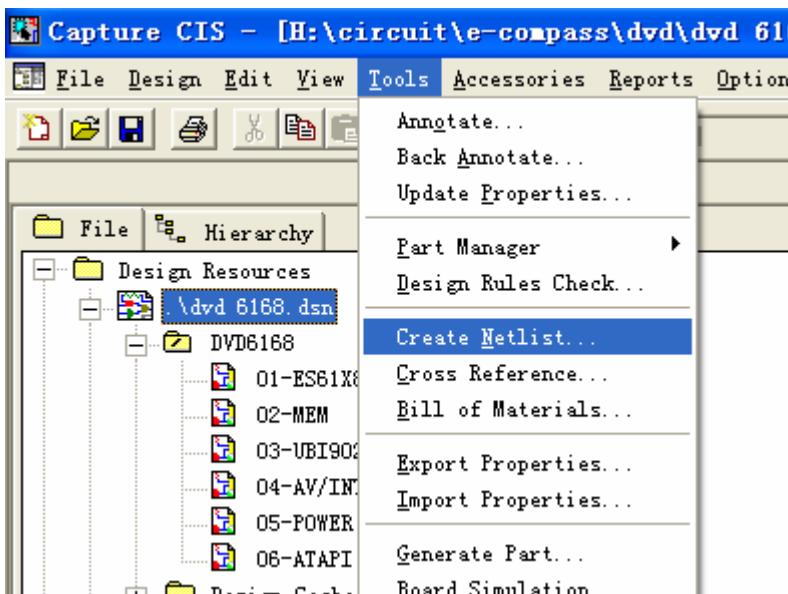
这时我们点击 ADD VIA 在其中加一下就可以了！



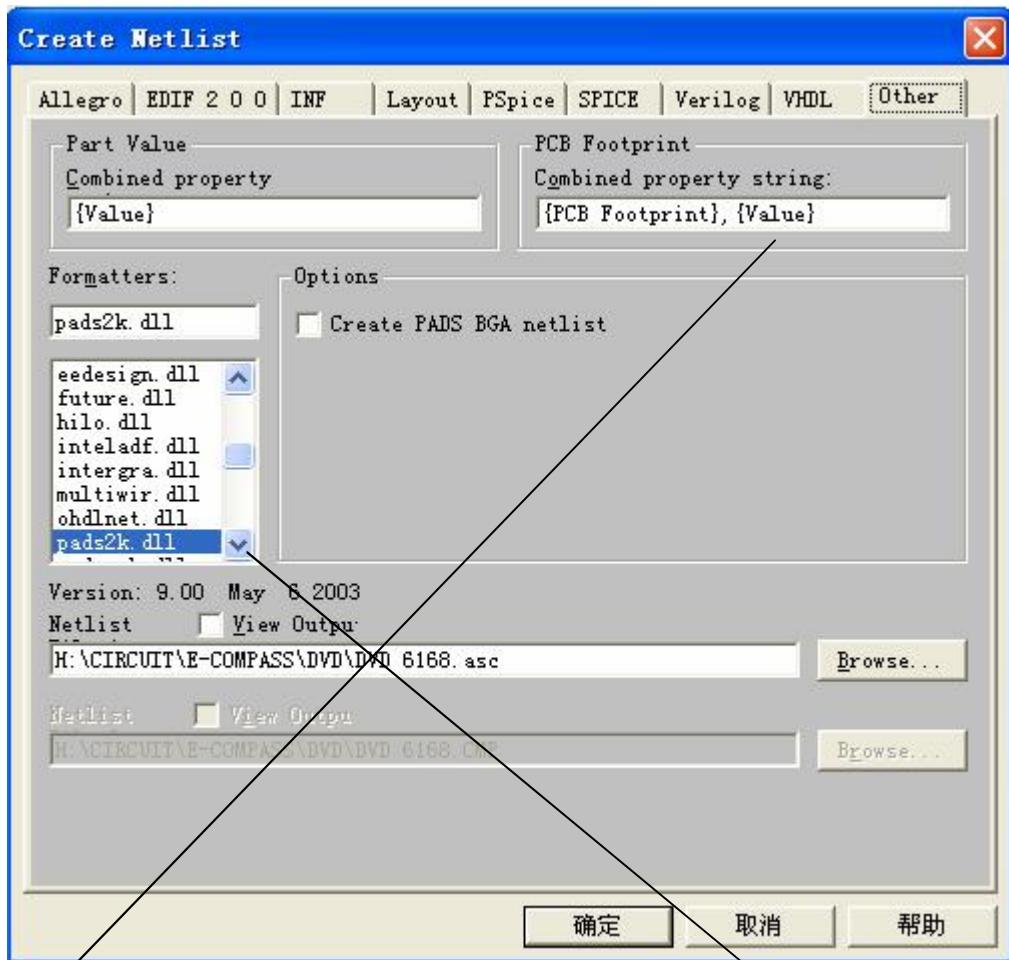
此处已经有人过孔，至此就可以过孔了！

2005-10-12

2、我想在 PP 中也能把元件的参数显示出来，这样将来生产的时候很方便！这个我当时想了很多，最傻的办法是一个个的写，那样太麻烦了，这里我为大家介绍一下我的操作过程，包括怎样从 ORCAD 中导出网络表，PP 中导入网络表！



从这里导出网络表，进行设置，请注意大小写！



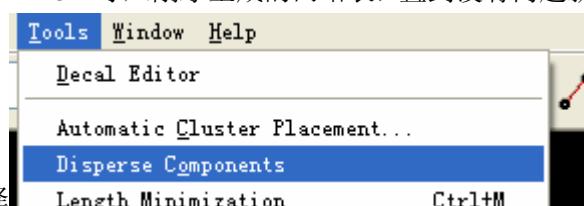
请注意要在这里加上一个！这样才会把值一起导出到网络表中！这里请选择正确。其它没有什么了！请看些时生成的网络表是不是有些不一样！

Capture CIS - [H:\circuit\compass\]

File Edit Options Window Help

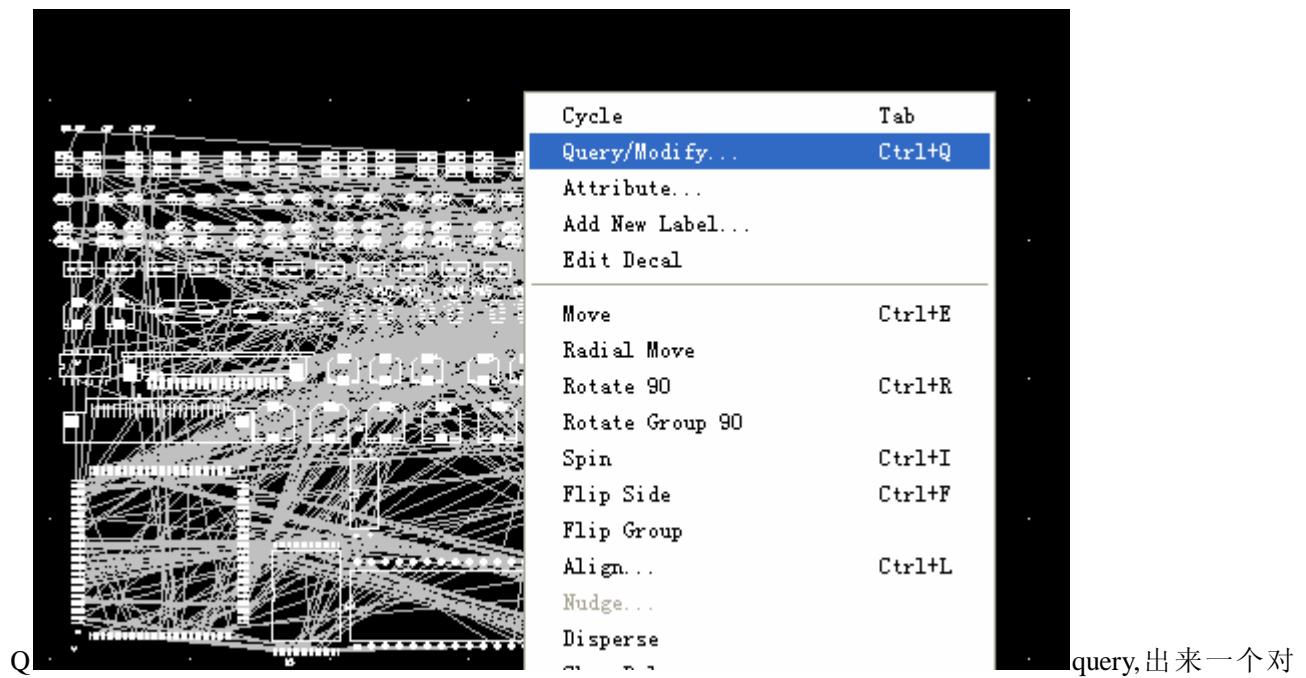
1: *PADS2000*
2: *PART*
3: C1 0603-CAP,0.1UF
4: C10 0603-CAP,0.1UF
5: C11 0603-CAP,0.1UF
6: C12 0603-CAP,0.1UF
7: C13 0603-CAP,0.1UF
8: C14 0603-CAP,OPEN
9: C15 0603-CAP,0.1UF
10: C16 0603-CAP,0.1UF
11: C17 0603-CAP,0.1UF

这样就可以了，然后打开 PP 在 FILE--IMPOR 导入刚才生成的网络表，直到没有问题就可以，导进去后你

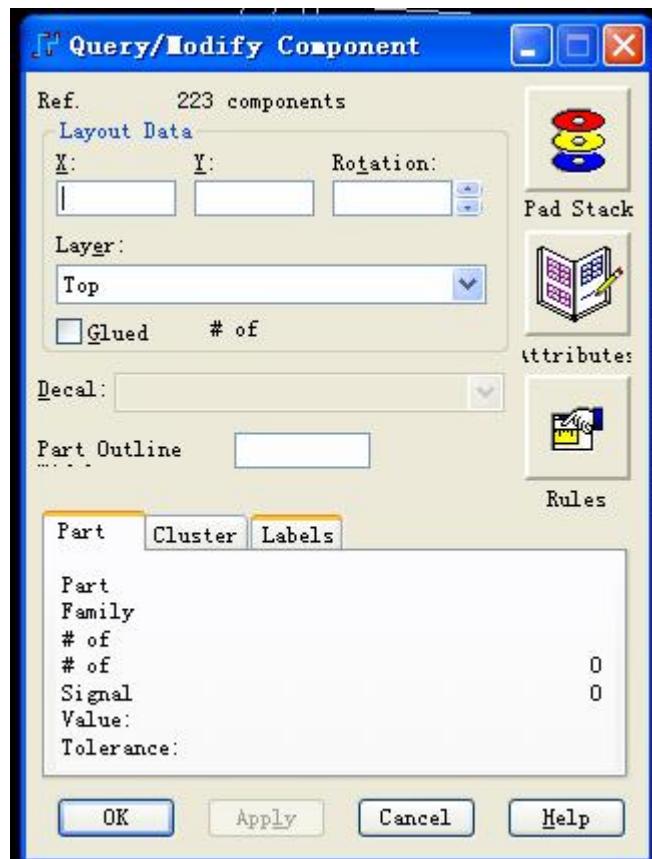


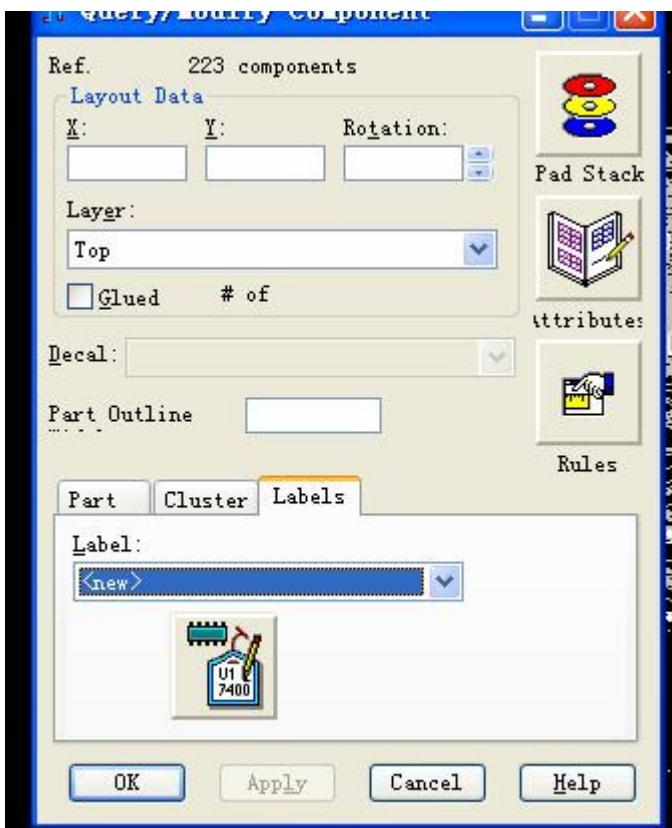
会发现元件都集中的原点，这时你选择这样就可以把元件

打散，然后你就可以重新摆放，这是你也可以选择自动布线，这里就不介绍了！这时你发现只有位号而没有值，这时我们选择所有的元件，右击

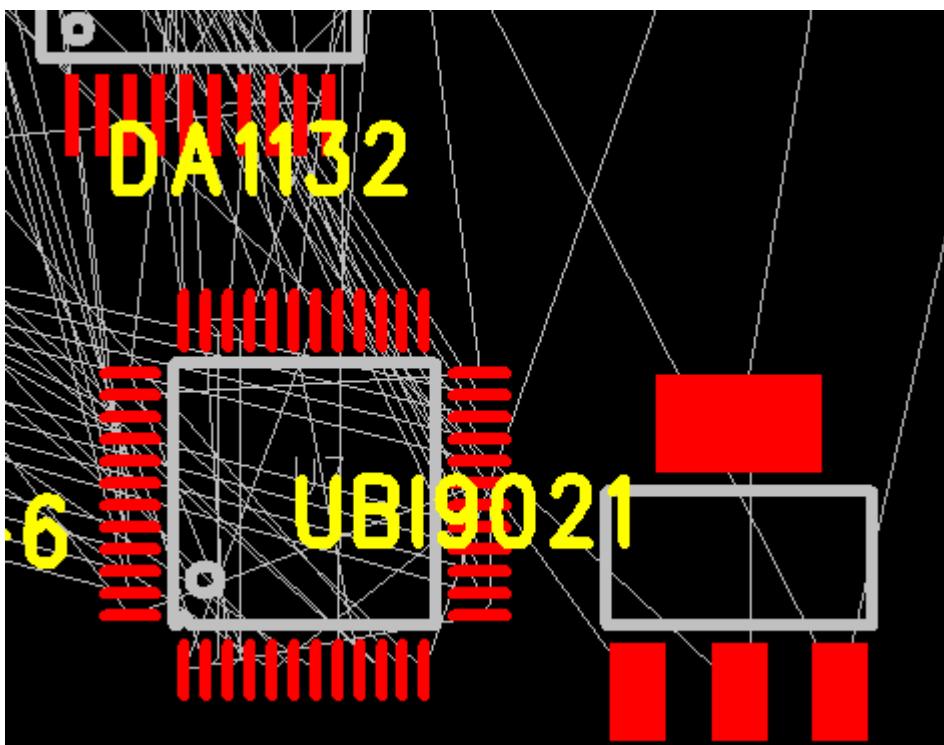


在哪个对话框，在这个对话框中你选择 LABEL，在下拉菜单中选择 NEW 点下面的图标，见下图就可以了！





然后电脑在处理，处理好后，又出来一个对话框，选择 ATTRIBU下的下拉菜单，选择 VALUE，最后你设置一下字体的大小，在这里你可以统一一下字体的大小，最后在步就是在SETUP----DISPLAYCOLOR中把着色弄好就可以了，请选择ATTRIBU这一栏就可以了！最后让我们来看一上效果吧！



这样又有位号，又有值就完

成了！

2005-10-12

射 频 和 天 线 设 计 培 训 课 程 推 荐

易迪拓培训(www.edatop.com)由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立，致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养；我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网(www.mweda.com)，现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地，成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程，广受客户好评；并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书，帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司，以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表：<http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>



射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材；旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习，能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求…

课程网址：<http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程，共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解，并多结合设计实例，由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS，迅速提升个人技术能力，把 ADS 真正应用到实际研发工作中去，成为 ADS 设计专家…



课程网址：<http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



HFSS 学习培训课程套装

该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程，是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装，可以帮助您从零开始，全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装，更可超值赠送 3 个月免费学习答疑，随时解答您学习过程中遇到的棘手问题，让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅…

课程网址：<http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出, 是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装, 所有课程都由经验丰富的专家授课, 视频教学, 可以帮助您从零开始, 全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装, 还可超值赠送 3 个月免费学习答疑…



课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



HFSS 天线设计培训课程套装

套装包含 6 门视频课程和 1 本图书, 课程从基础讲起, 内容由浅入深, 理论介绍和实际操作讲解相结合, 全面系统的讲解了 HFSS 天线设计的全过程。是国内最全面、最专业的 HFSS 天线设计课程, 可以帮助您快速学习掌握如何使用 HFSS 设计天线, 让天线设计不再难…

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/122.html>

13.56MHz NFC/RFID 线圈天线设计培训课程套装

套装包含 4 门视频培训课程, 培训将 13.56MHz 线圈天线设计原理和仿真设计实践相结合, 全面系统地讲解了 13.56MHz 线圈天线的工作原理、设计方法、设计考量以及使用 HFSS 和 CST 仿真分析线圈天线的具体操作, 同时还介绍了 13.56MHz 线圈天线匹配电路的设计和调试。通过该套课程的学习, 可以帮助您快速学习掌握 13.56MHz 线圈天线及其匹配电路的原理、设计和调试…



详情浏览: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/116.html>

我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年, 10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养, 更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授, 结合实际工程案例, 直观、实用、易学

联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>