OrCAD 中元件的 Value 导入到 PADS 中
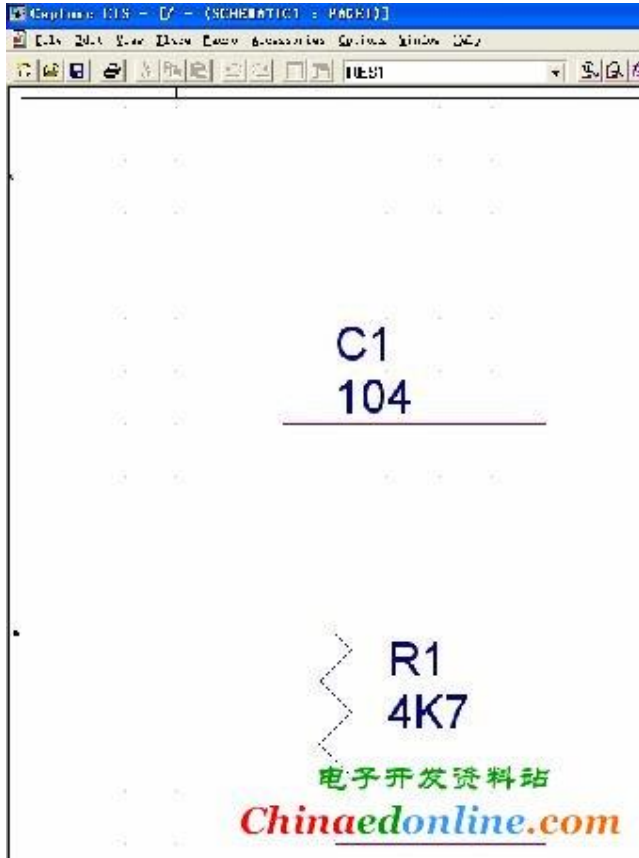
OrCAD 中元件的 Value 导入到 PADS 中

OrCAD 10.5 版本，PADS 是 2005 为每个元件指定 PCB 封装，更详细说明 请参考 用 Orcad 做原理图，用 PADS layout
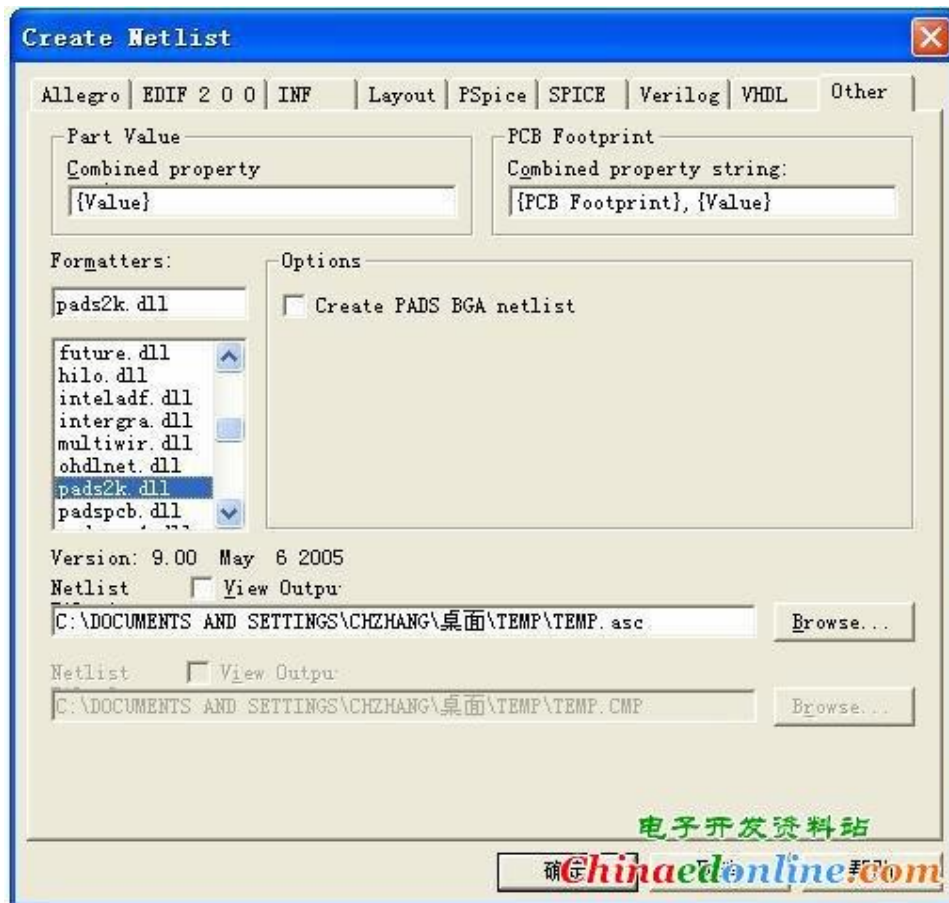
转让电动车控制器方案 制冷设备控制系统方案

特别要注意的是；添加 ,{Value} 注意 这里的逗号一定要是英文输入法下的逗号，Value 这个字段要用大括号包起来

转让电动车控制器方案 制冷设备控制系统方案

打开 PADS 选择 File →Import

转让电动车控制器方案 制冷设备控制系统方案

关于警告提示的说明，请看用 Orcad 做原理图，用 PADS layout
看一下元件的属性
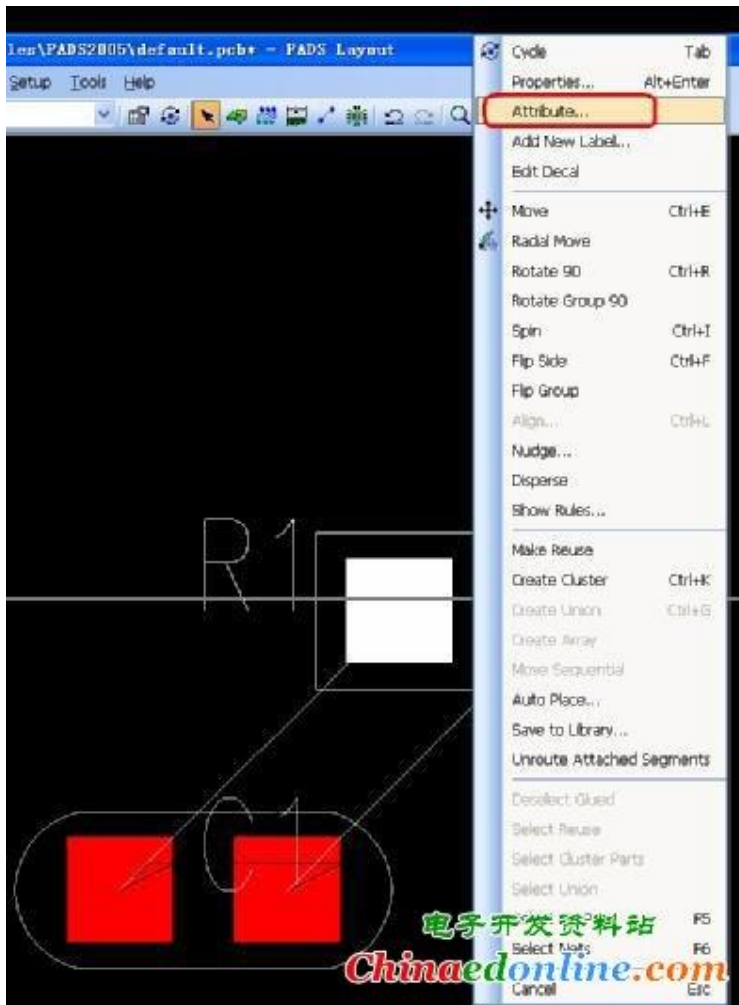
看，元件的 Value 已经正常的传递过来了

转让电动车控制器方案 制冷设备控制系统方案

再说 ORCAD 和 POWERPCB 之间的亲密关系－－解决已画好的 PCB 没有值的问题！

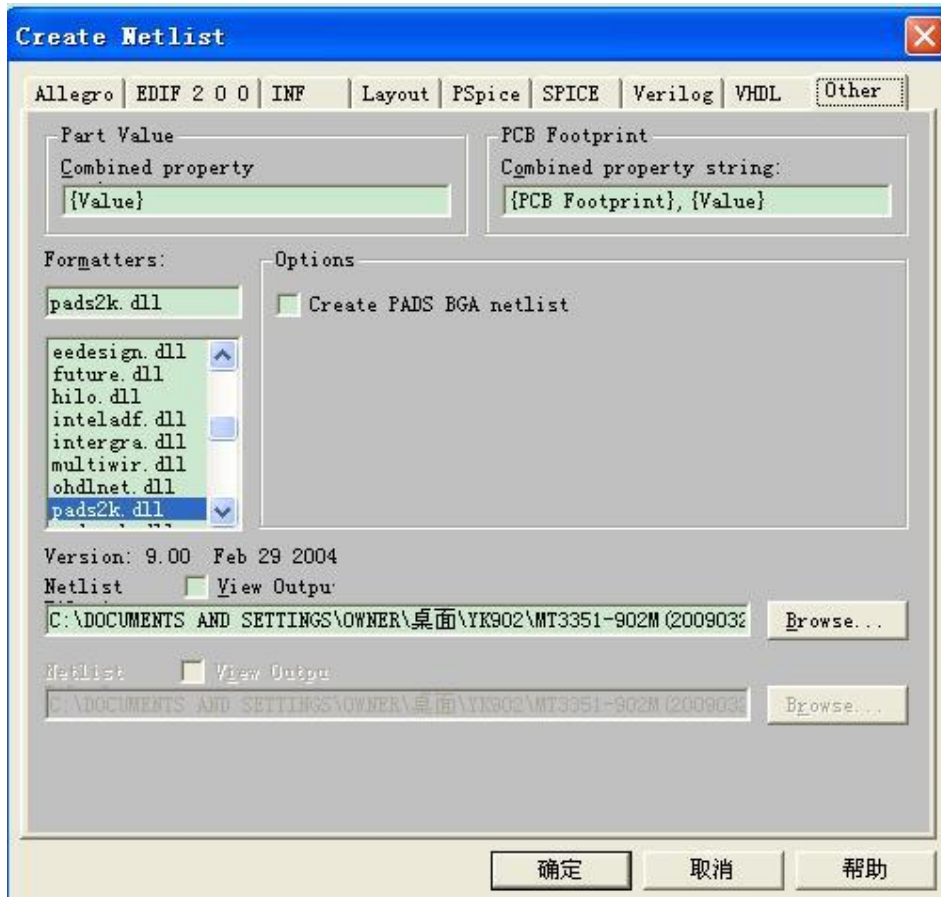问题缘由：由于刚导入 PP 时没有导入元件值,现已做好 POWERPCB 文件,能从 ORCAD 再次把元件值传过来吗？

一直以来，就有人会问，已同步好的 ORCAD 和 POWERPCB，在 ORCAD 中有元件值，而 PCB 中却没有同步过去，我们该怎么办！因为有了值会有一些好处！如做贴片图等等！

约定：已同步好的 PCB 叫做 APCB，然后新建一个 PCB 叫做 BPCB！

解决原理：得用 POWERPCB 中的对比工具，来对比 APCB，和 BPCB，因为 BPCB 中含有值，而 APCB 中没有，这样会产生一个 ECO 文件，再在 APCB 中导入生成 ECO 文件，这样就实现了！
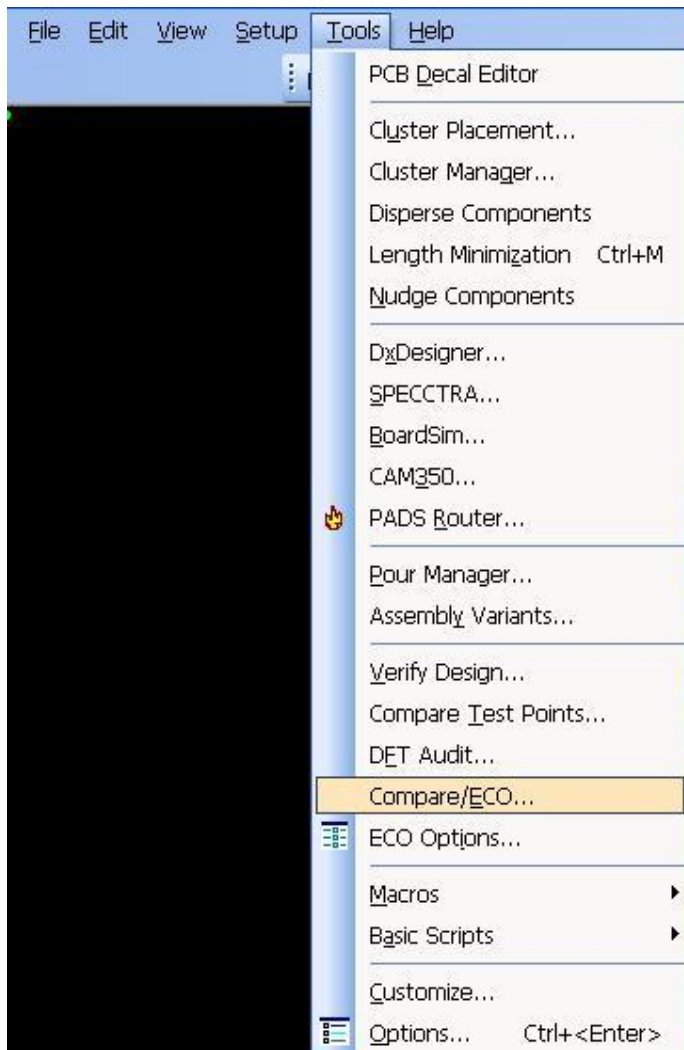
方法如下：
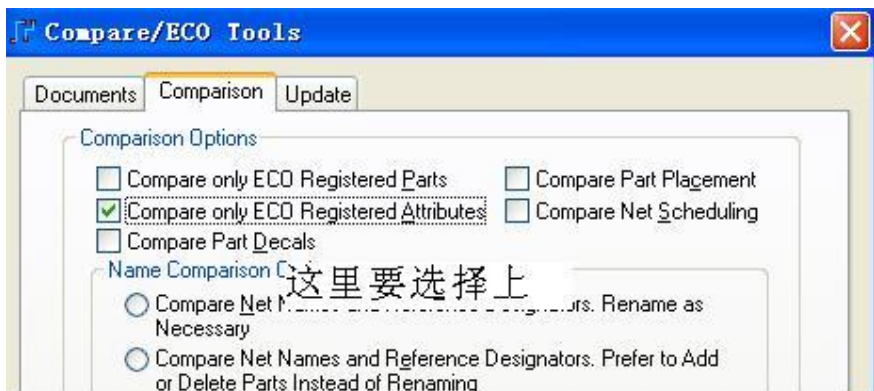
一、先利用同步好的原理图，生成一个带有值的 PCB，叫 **BPCB；**
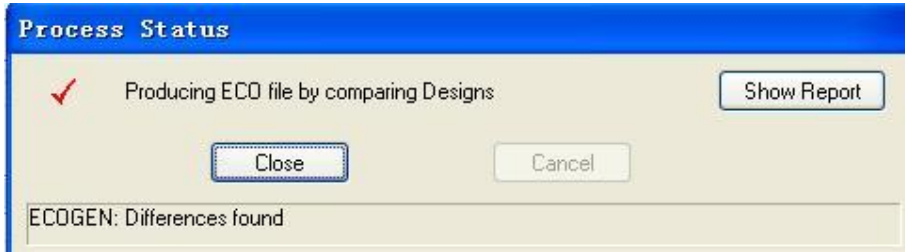
这样生成的网络表，导入 PCB 就可以了，带有元件值了！

2、然后打开没有值的 PCB，在这里打开对比话框

File	Edit	View	Setup	Tools	Help

PCB Decal Editor

Cluster Placement...
Cluster Manager...
Disperse Components
Length Minimization   Ctrl+M
Nudge Components

DxDesigner...
SPECCTRA...
BoardSim...
CAM350...
PADS Router...

Pour Manager...
Assembly Variants...

Verify Design...
Compare Test Points...
DFT Audit...
Compare/ECO...
ECO Options...

Macros   ▶
Basic Scripts   ▶

Customize...
Options...   Ctrl+<Enter>

在这里设置好一些就可以了：

转让电动车控制器方案 制冷设备控制系统方案

下面就是按了 RUN 后的结果，可以查看一下报告

这个下面就是对比的不一样，下面可以看到我们要加的值

注意上面的文件，我们可以编辑，选择我们要的东西。如上面的删线的我们可以删了！

下面要做的就是在没有值的 PCB 中导入这个已生成的 ECO 就可以了！

上面就可以看到后面的效果了！