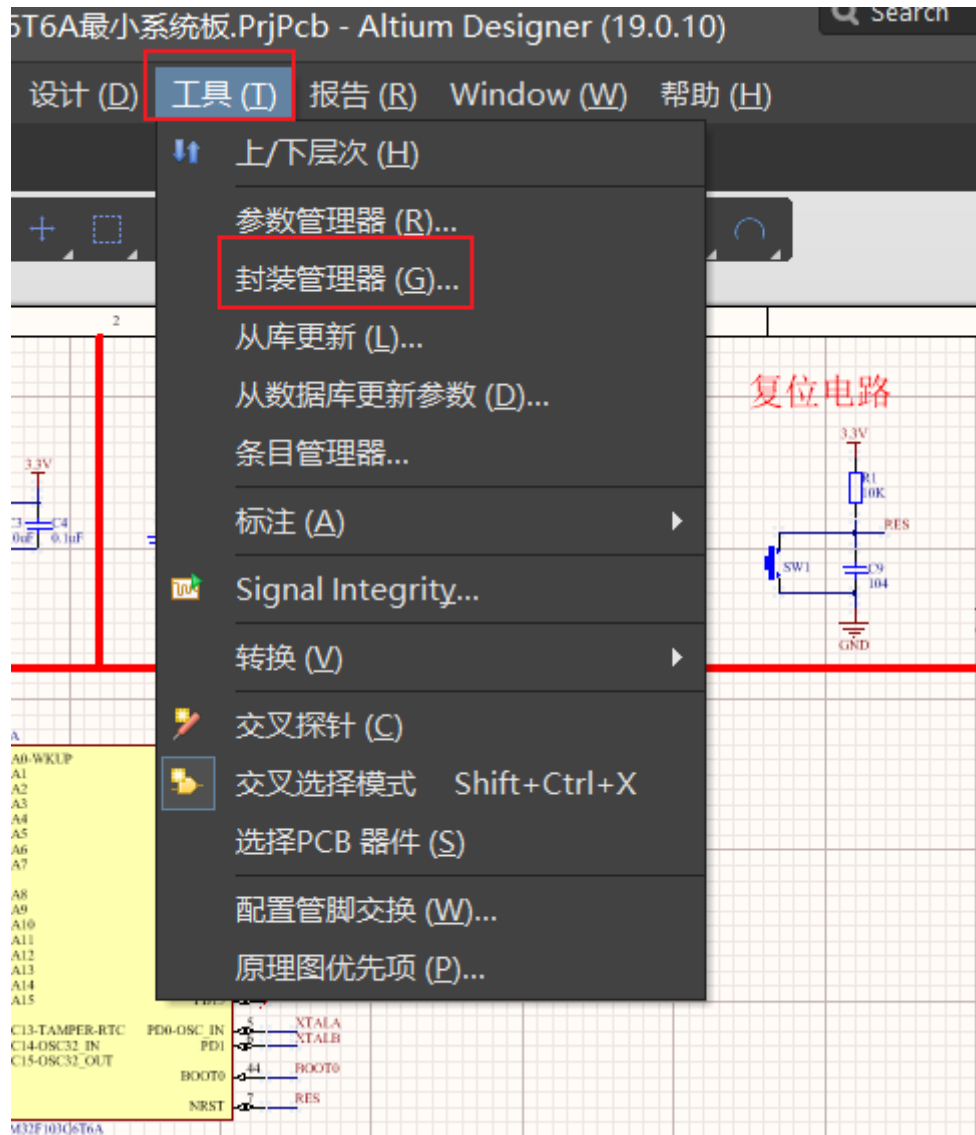


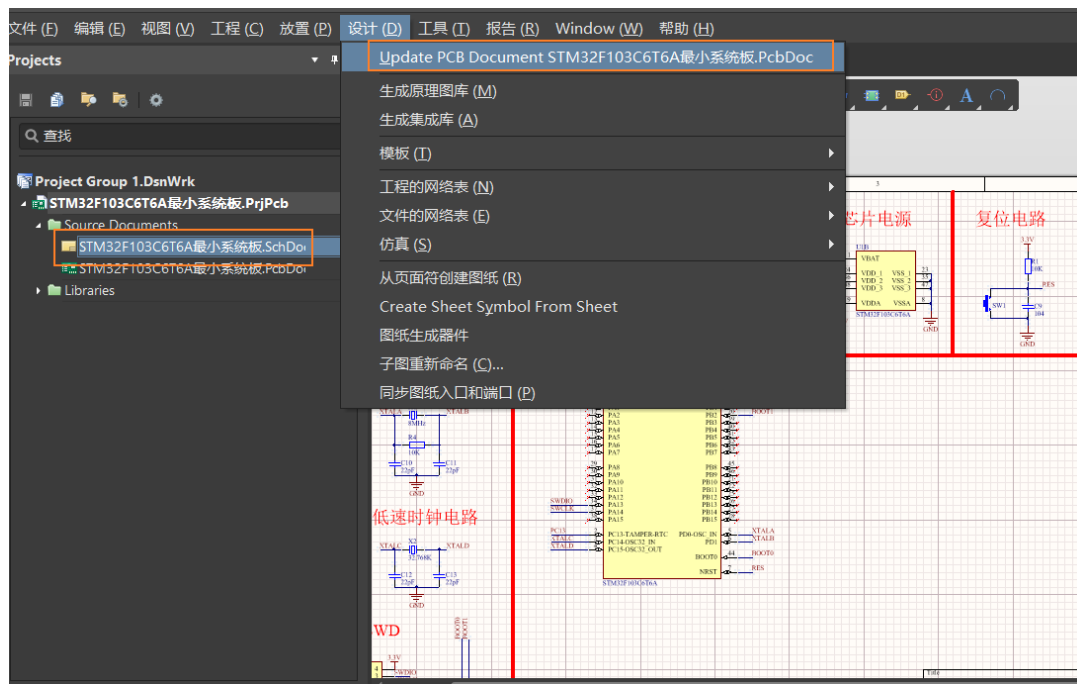
PCB

一、导入

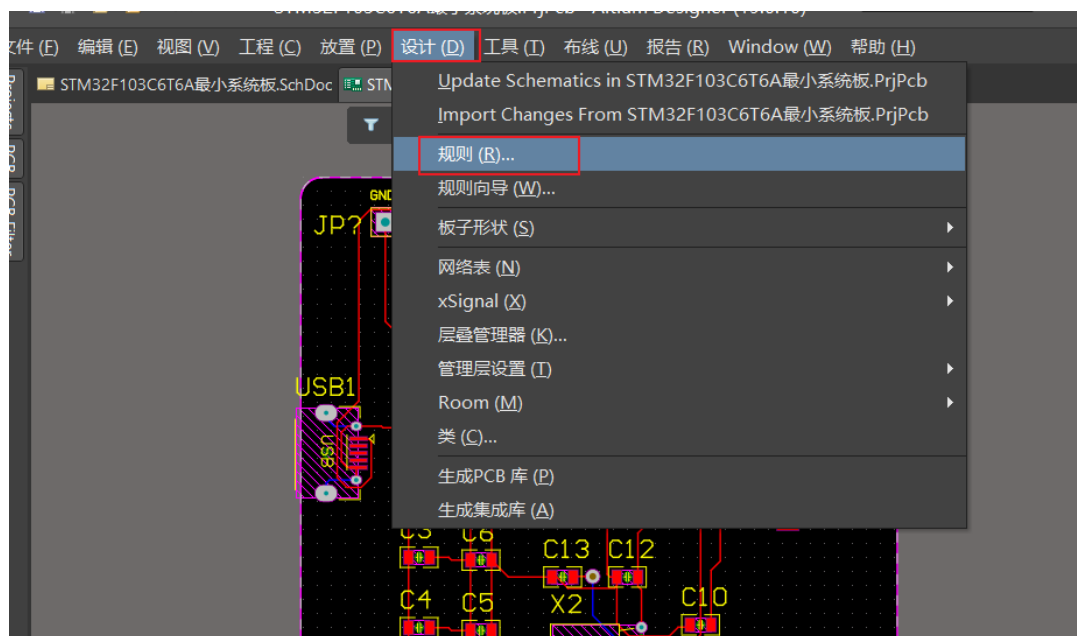
1. 在导入前，可以先点击工具封装管理查看是否都有封装，没有的话也可以直接配置。



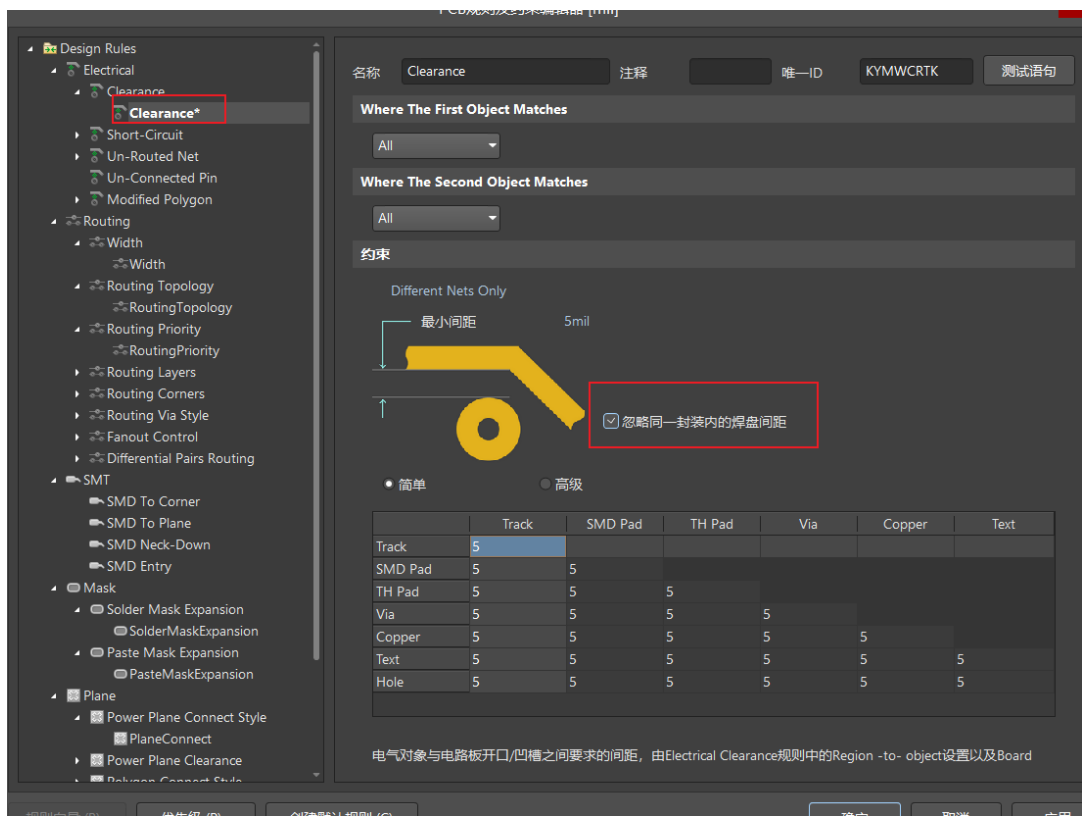
2. 导入



3. 由于封装导致的PCB绿色错误



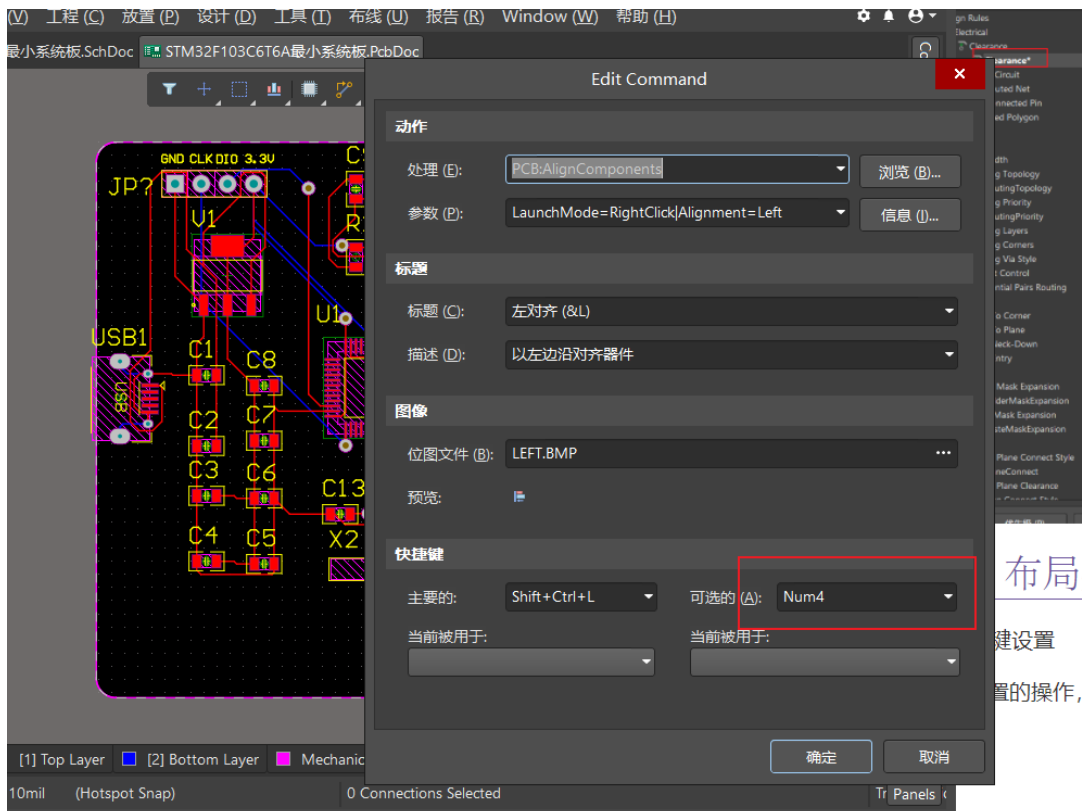
勾选和最小间距设为6 mil



二、布局实操

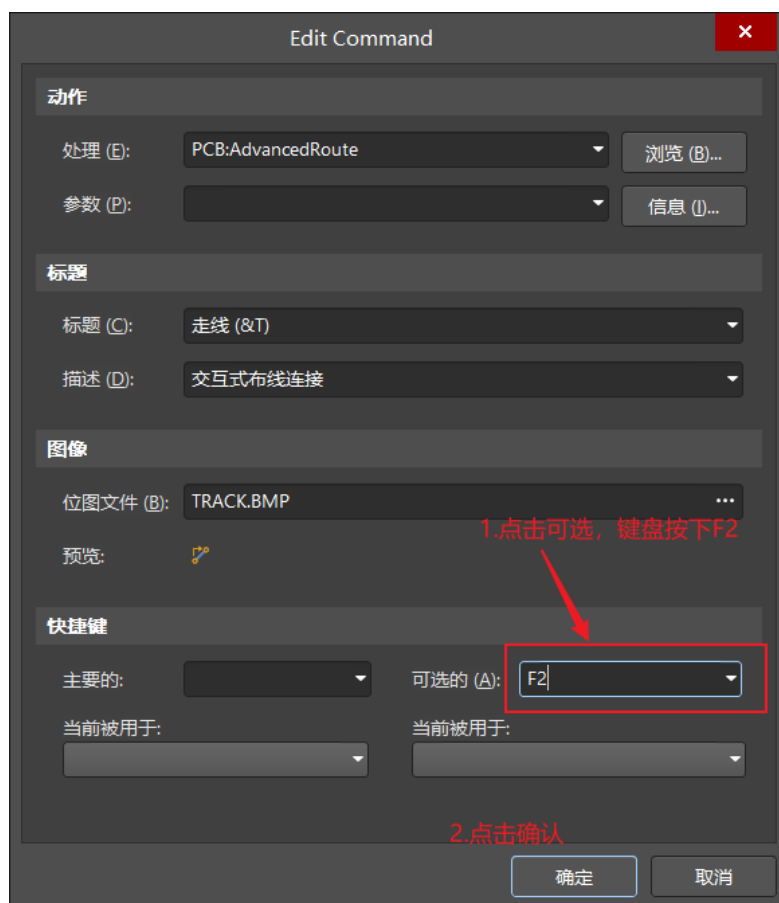
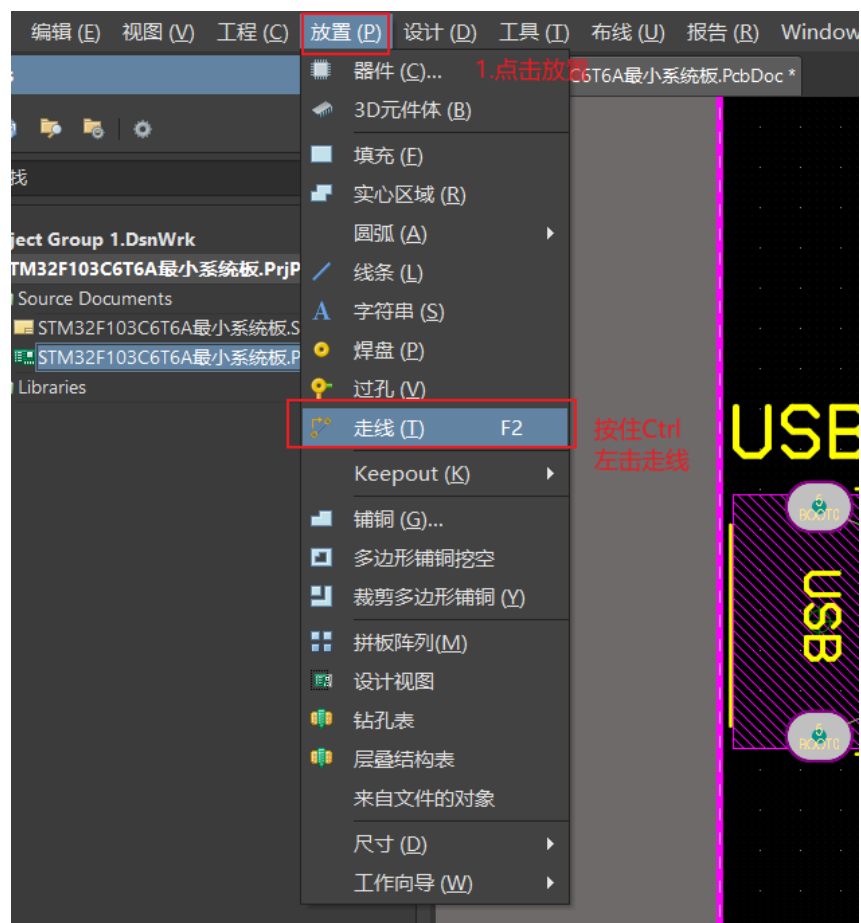
1. 快捷键设置

选择要设置的操作，按住Ctrl后点击鼠标左键进入快捷键设置界面



2. **shift+s** 切换层显示模式。
3. **Q** 设置mm-mil单位切换
4. **EOS** 设置原点

5. 拖动状态下，按 **L** 切换器件所在的层
6. 推荐设置
7. 设置快捷键 **4**，放置电气走线



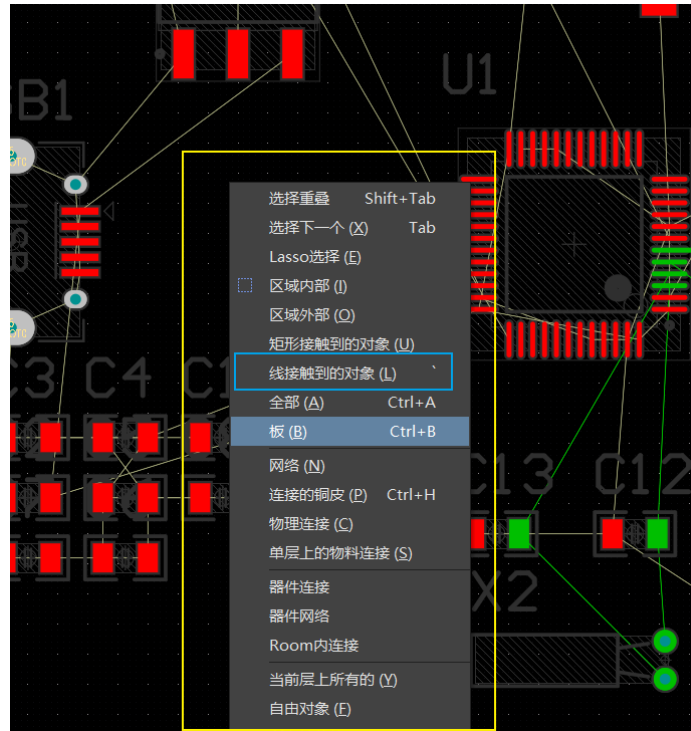
8. 放置过孔

如上面的方法，将数字 5 设置为放置过孔。将数字 6 设置为铺铜。将数字 7 设置为器件在选中的矩形框中摆放。

默认的2,3是用于切换视图的。

9. 设置线选和框选

英文状态下，按 S，如下图：



找到线选，按照设置快捷键的方式，将线选设置为 Ctrl+E

找到框选，按照设置快捷键的方式，将线选设置为 E

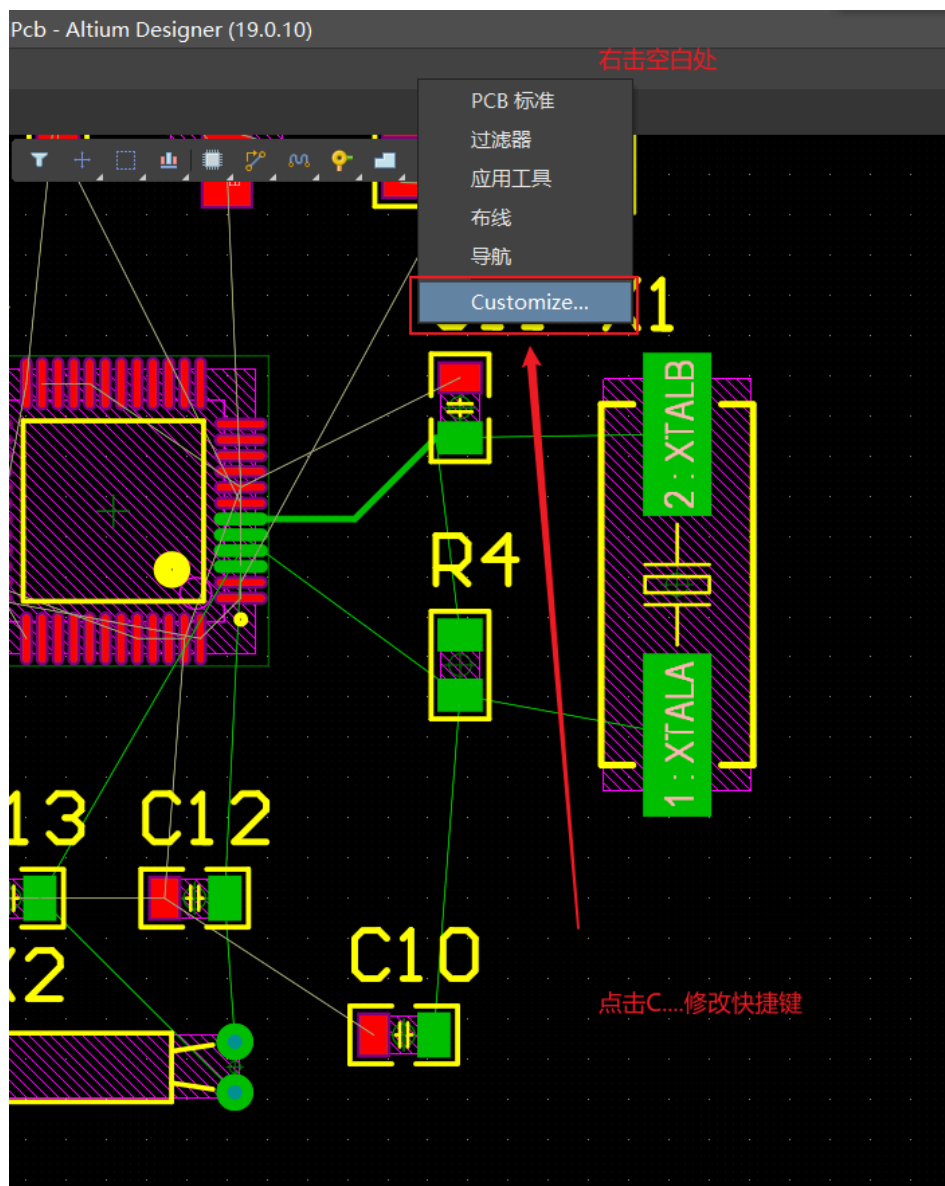
10. 对齐设置

设置到小键盘上了，4，6，8，2设置对齐方向。水平分布为7，垂直分布为9

11. 设置器件文字的位置

将其设置值为小键盘的1

12. 修改快捷键

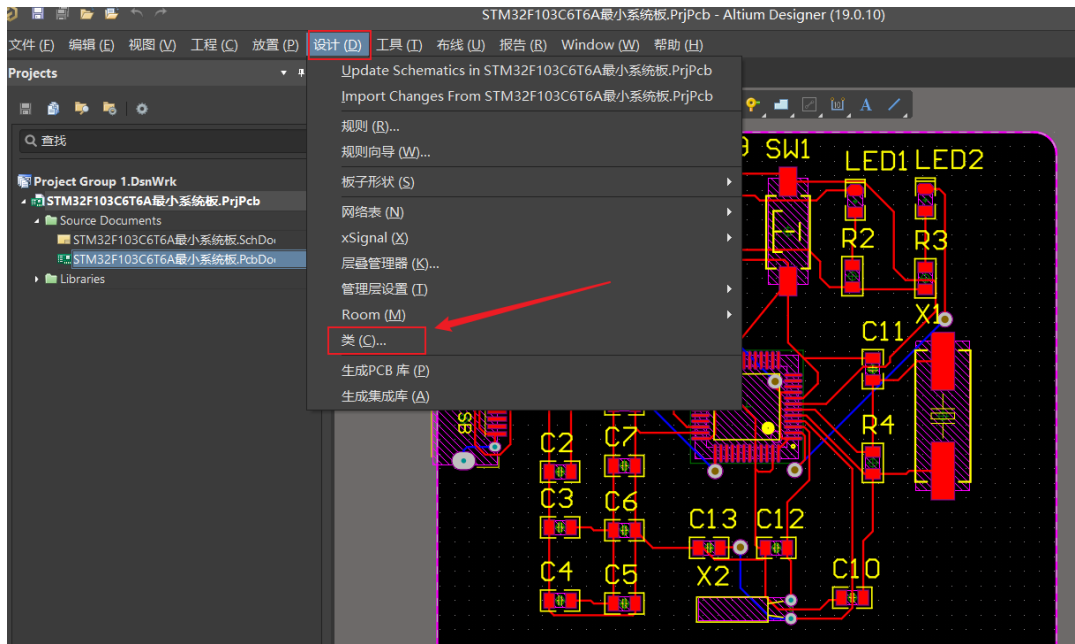


快捷键	功能	快捷键	功能
2	2D模式	Shift+S	层显示切换
3	3D模式	Q	单位切换
4	电气走线	E O S	设置原点
5	过孔	L	设置器件所在层
6	铺铜	A	打开对齐菜单
7	选中器件按排列到框选中去	S	打开选择器件的方式
E	线选		
Ctrl+E	框选		

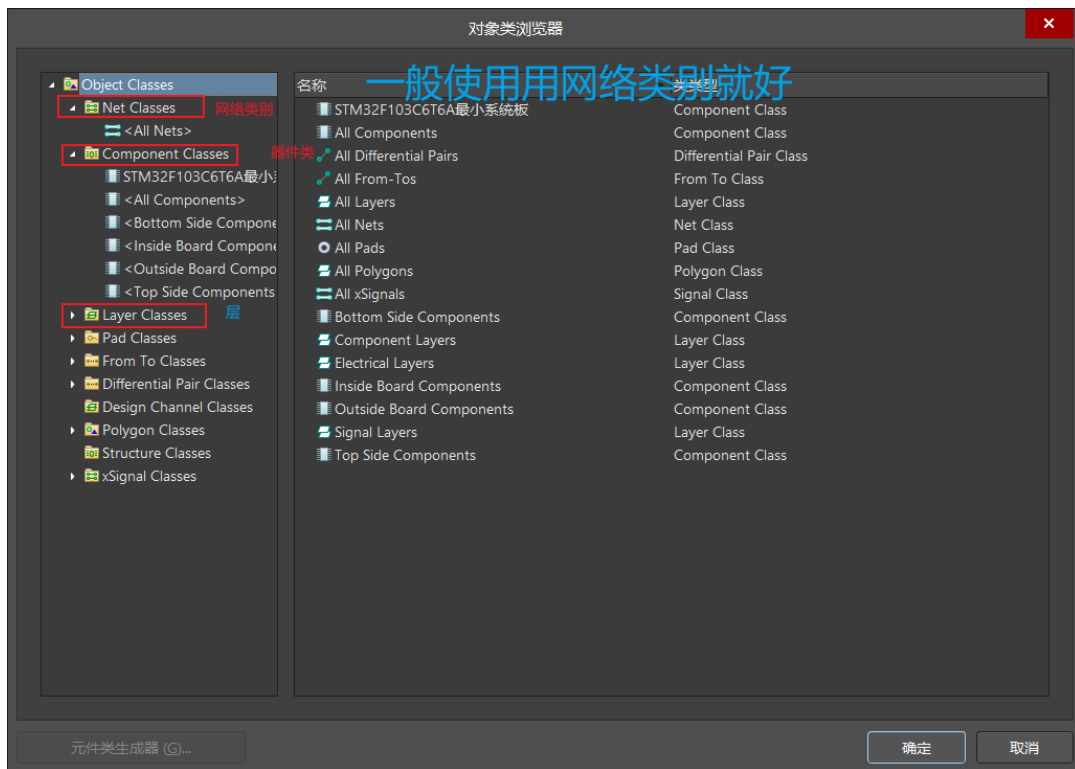
三、规则设置

1.网络Class设置

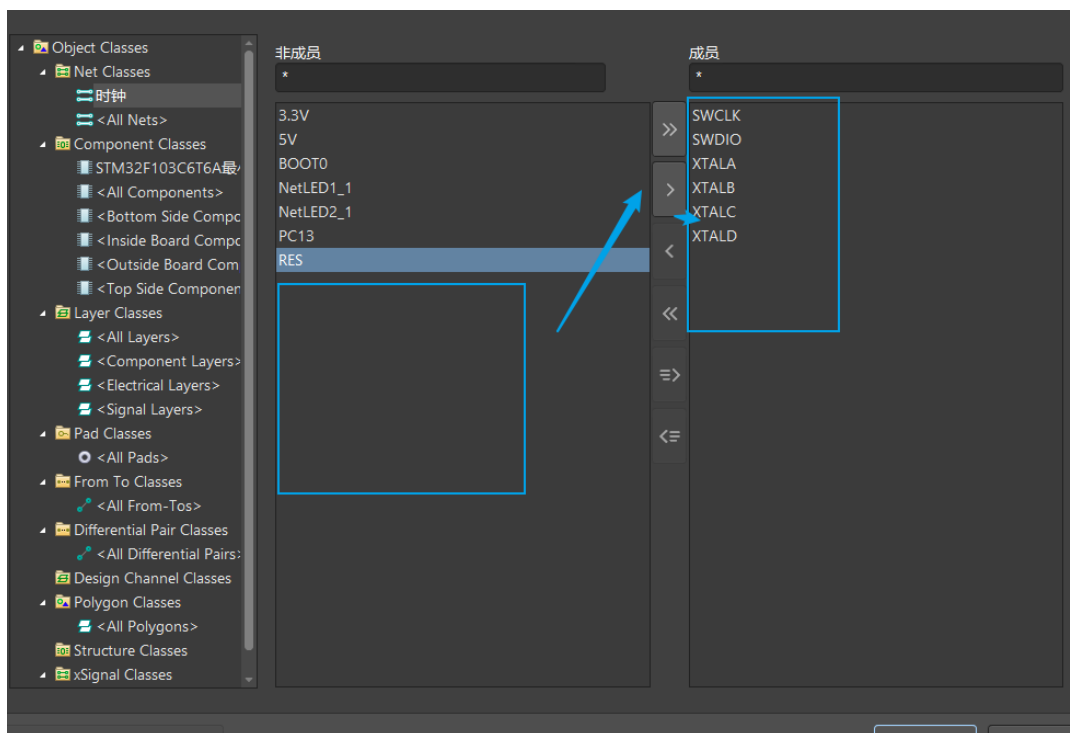
1. 创建



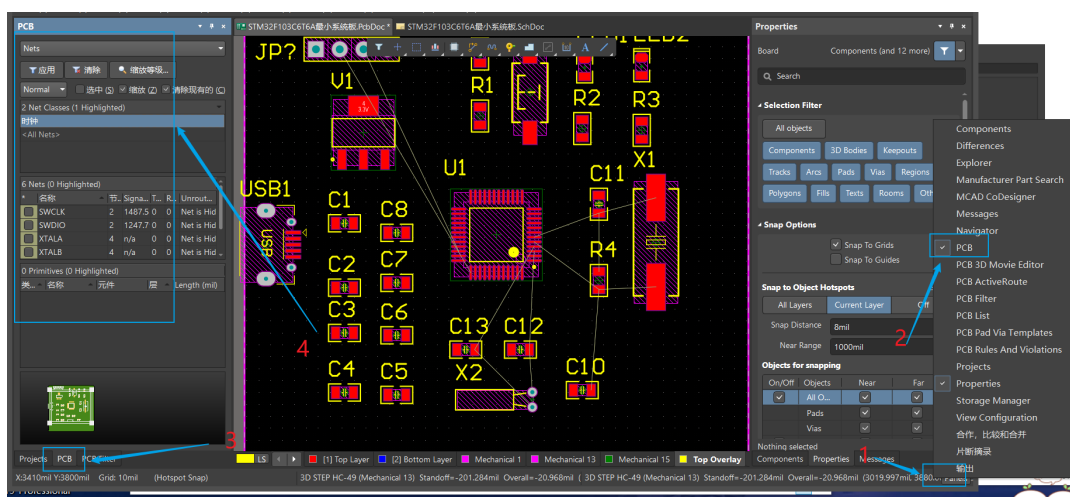
2. 创建网络类别



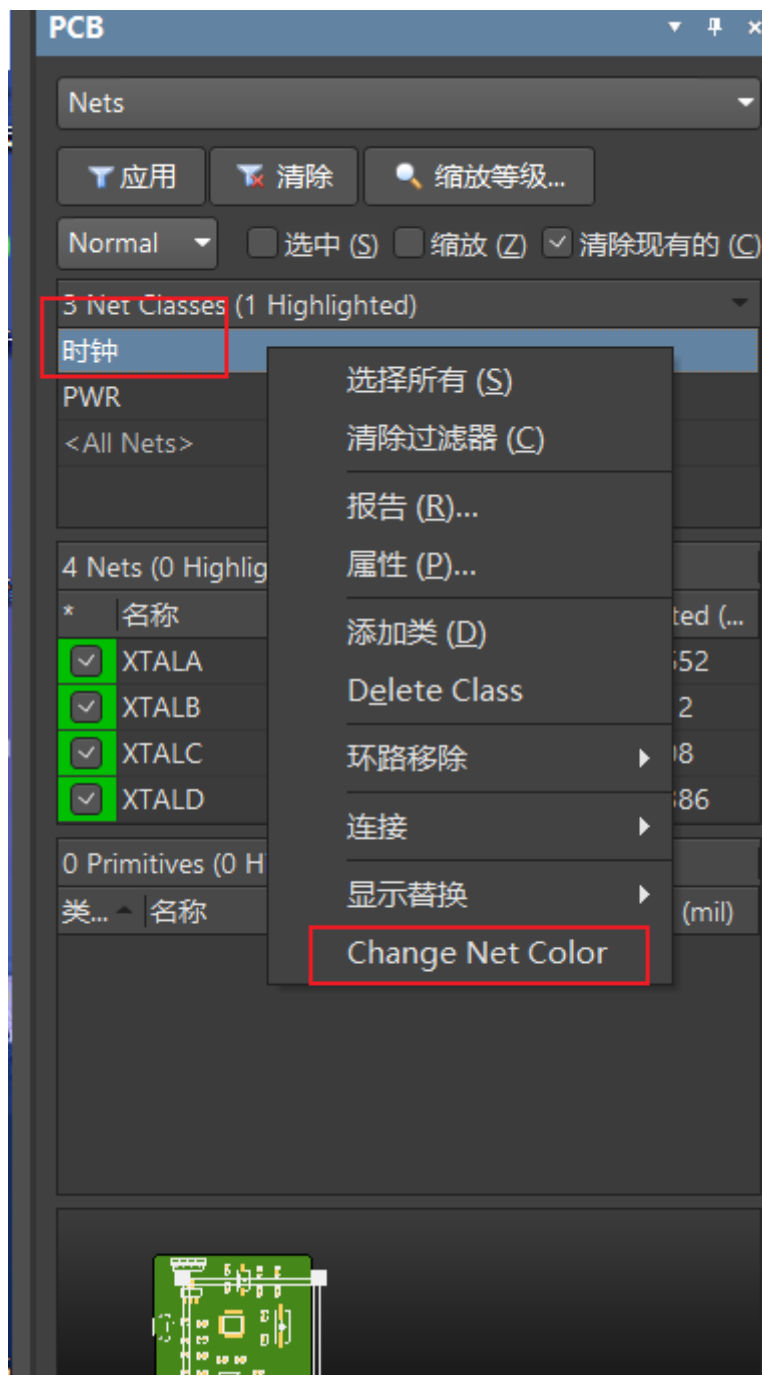
3. 右击就可以添加新类



4. 打开网络

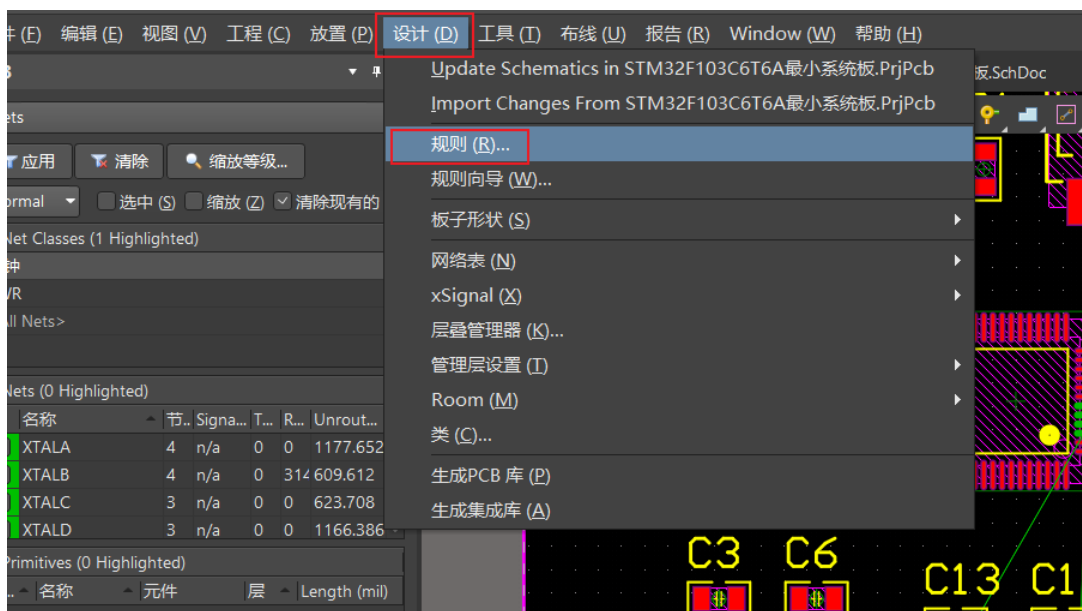


5. 设置网络颜色

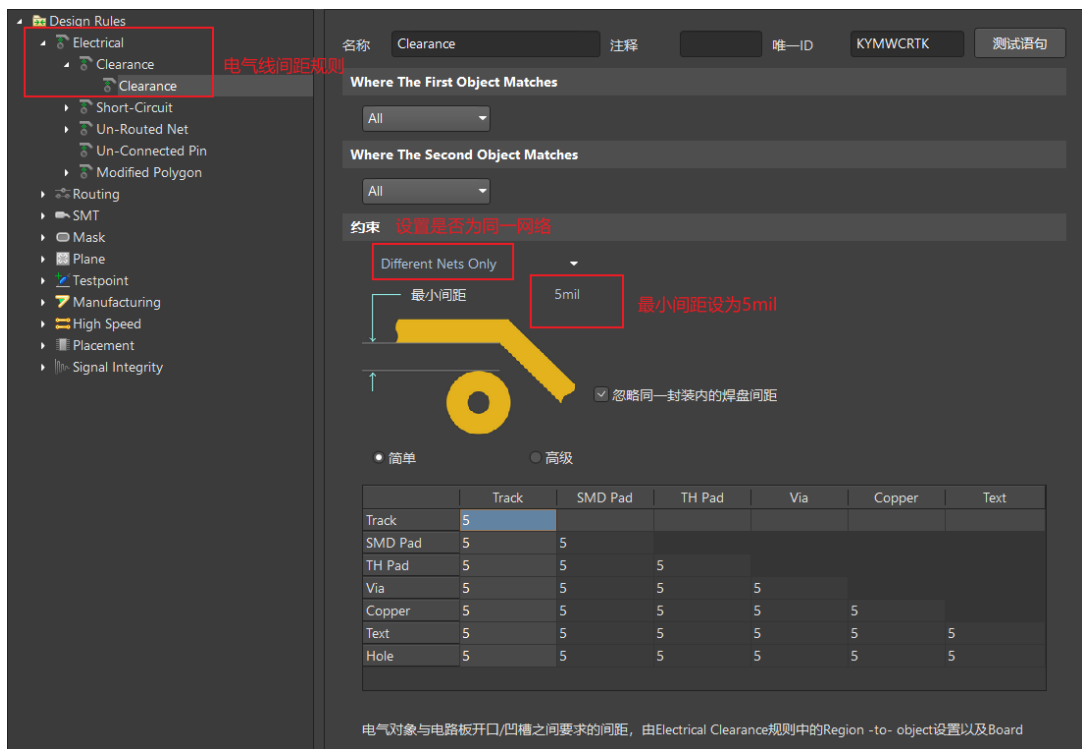


设置好颜色后，勾选，就会显示对应颜色

打开规则设置

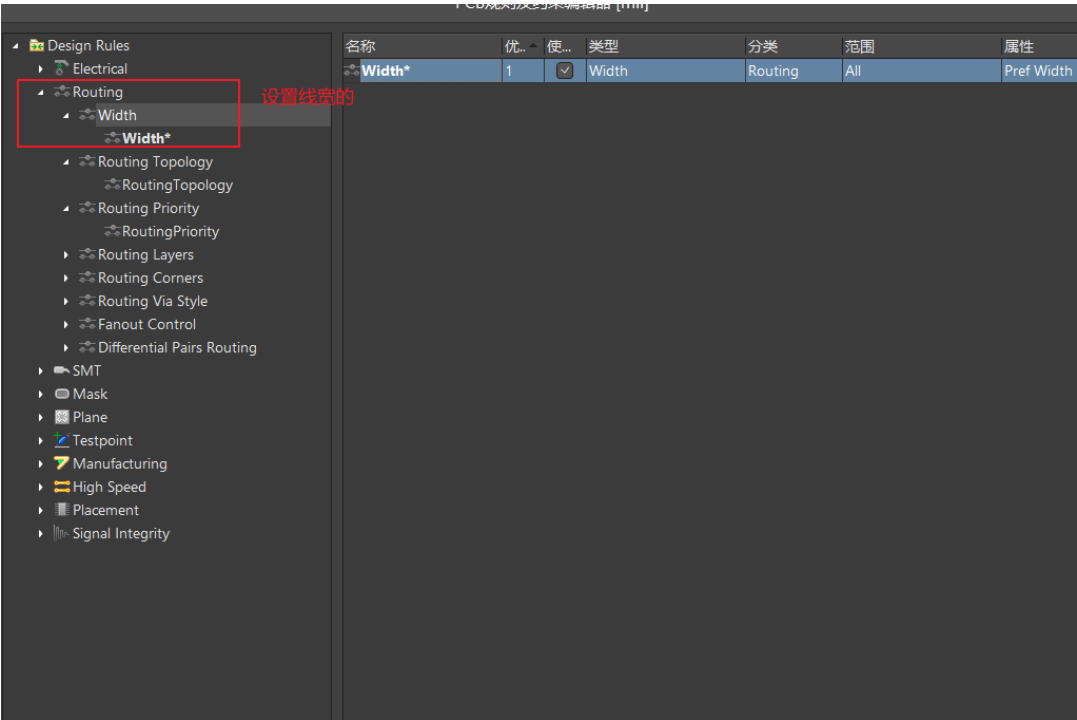


2.间距规则设置

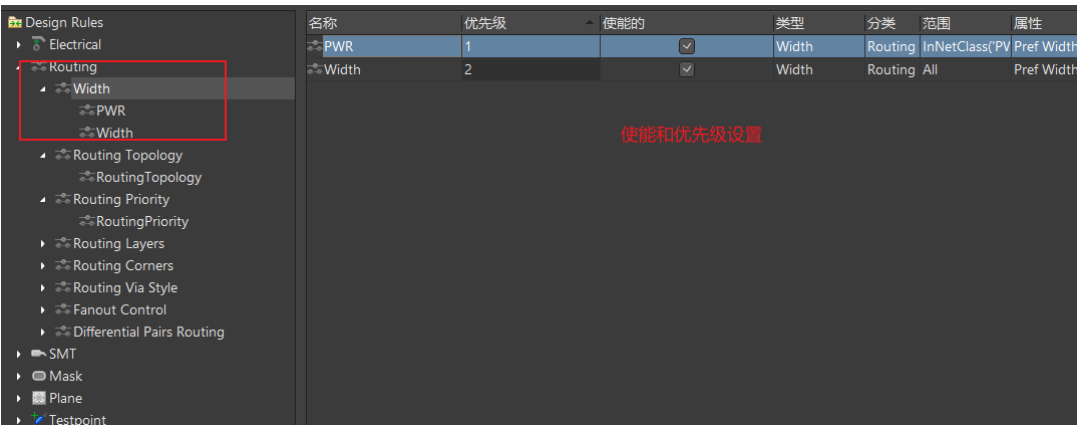
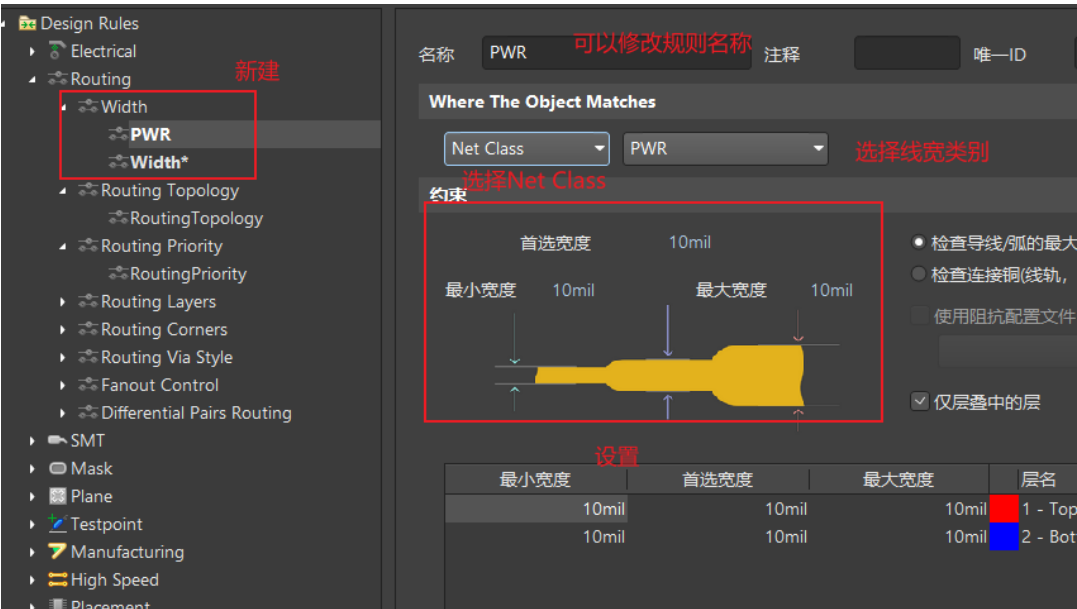


3.线宽规则设置

不同信号线的线宽不一样。

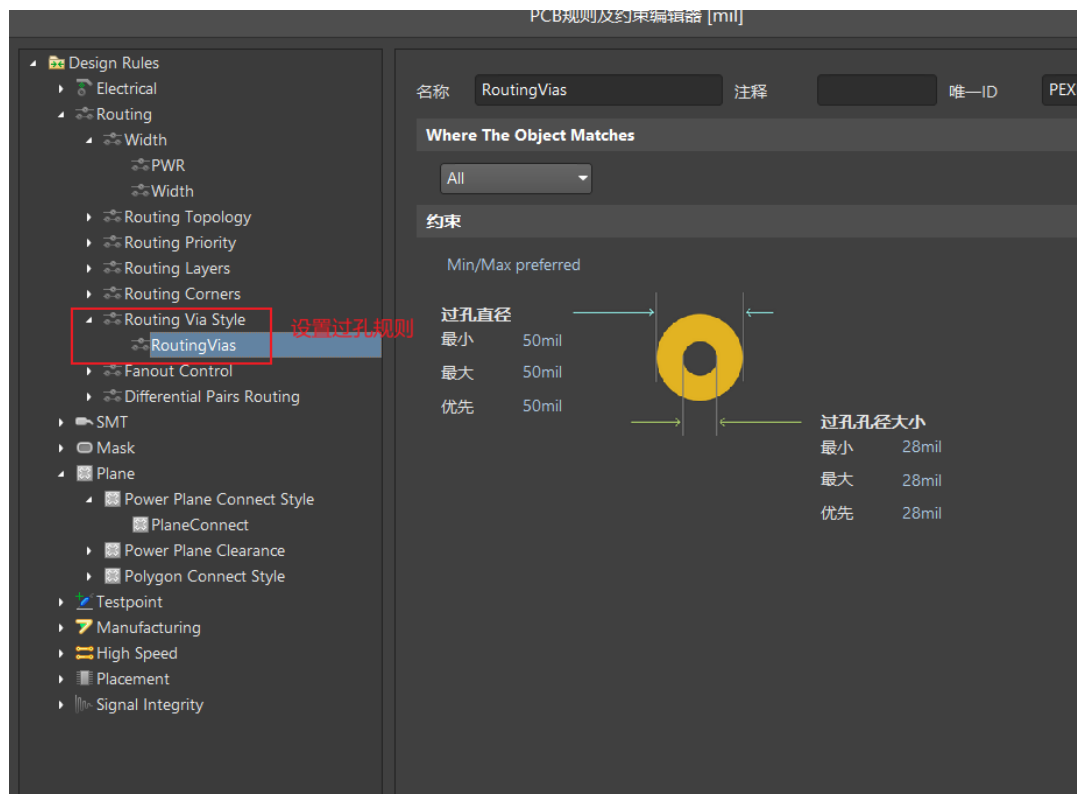
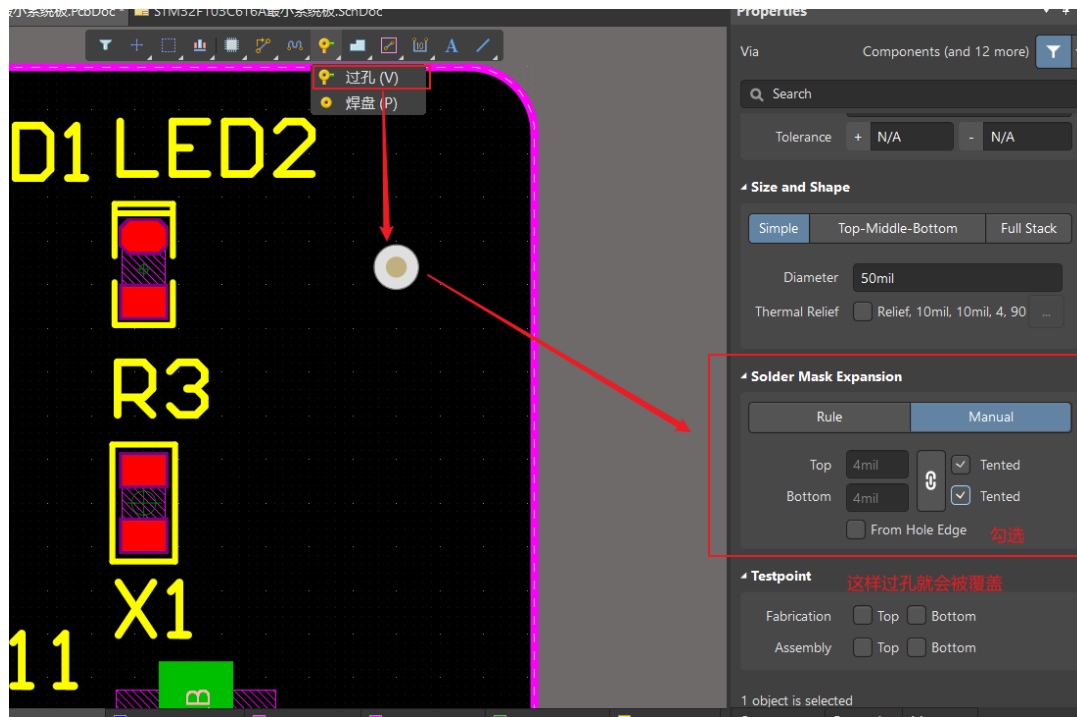


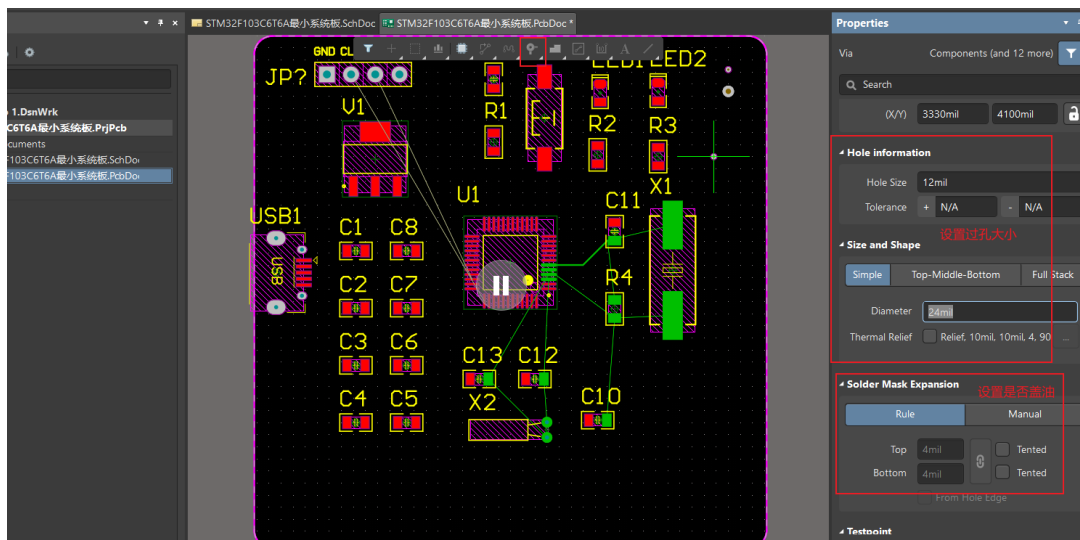
1. 电源线



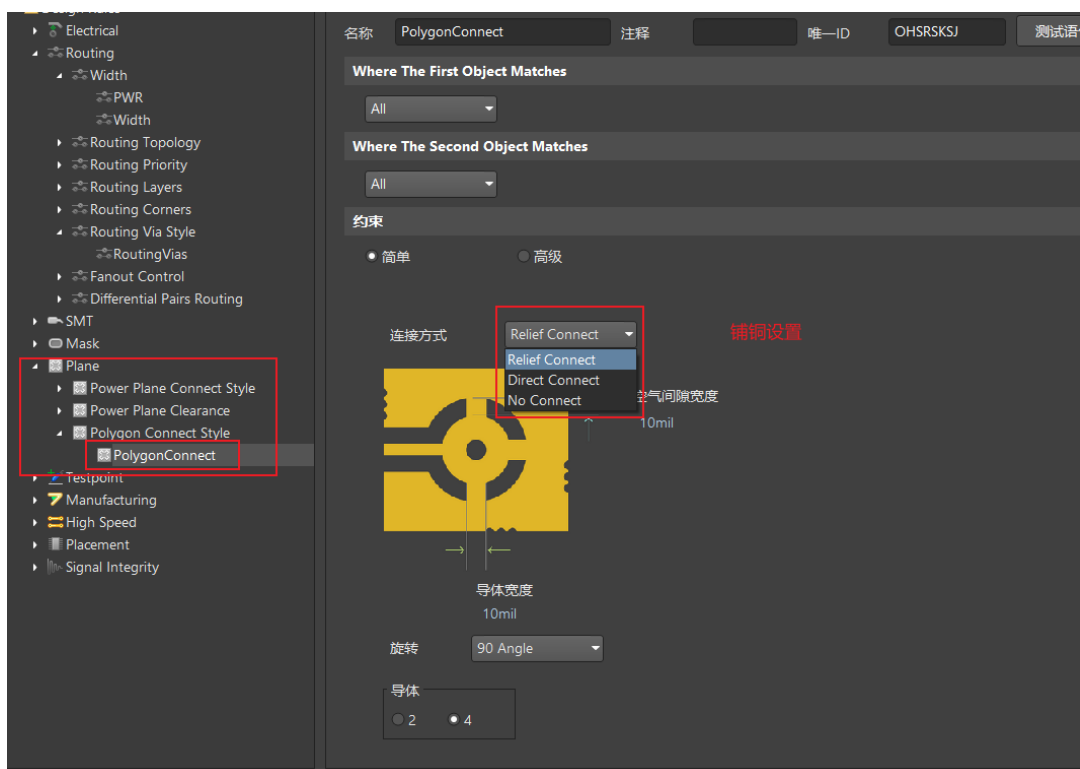
4.过孔规则设置

过孔一般都需要用油墨盖住，不盖油的话设置默认，盖油操作



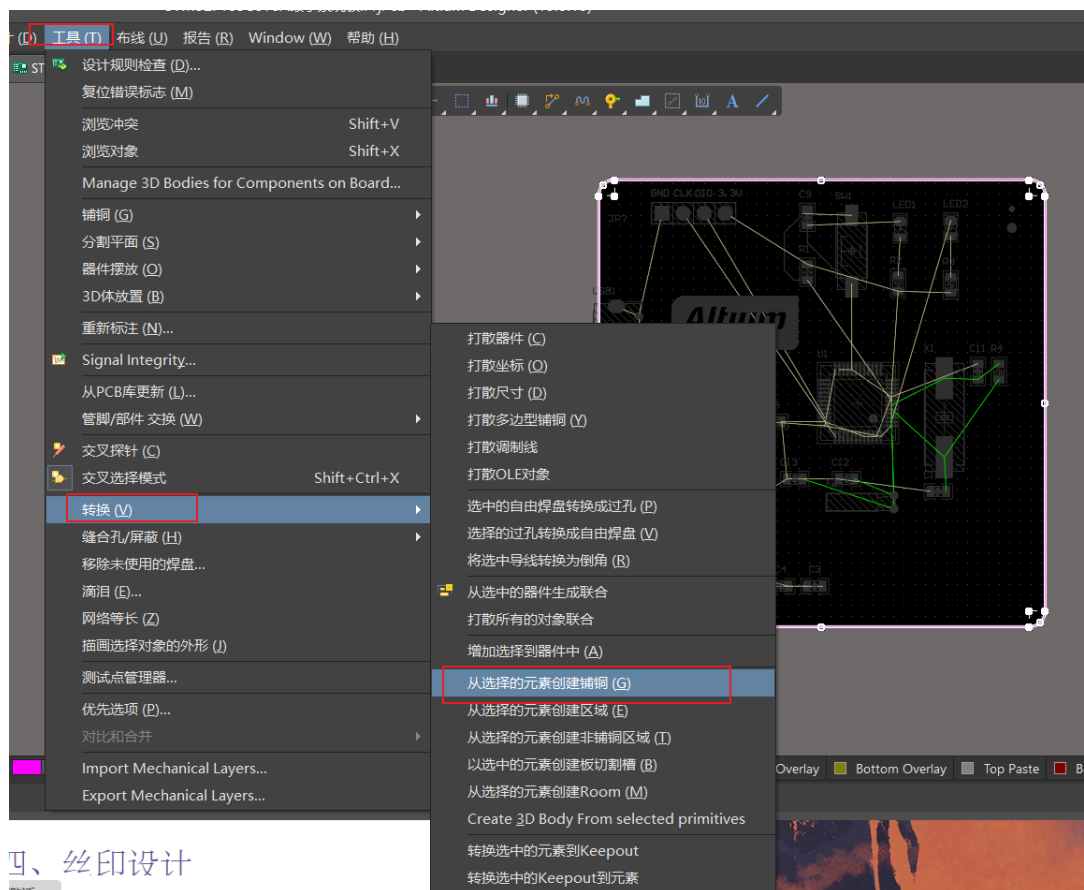


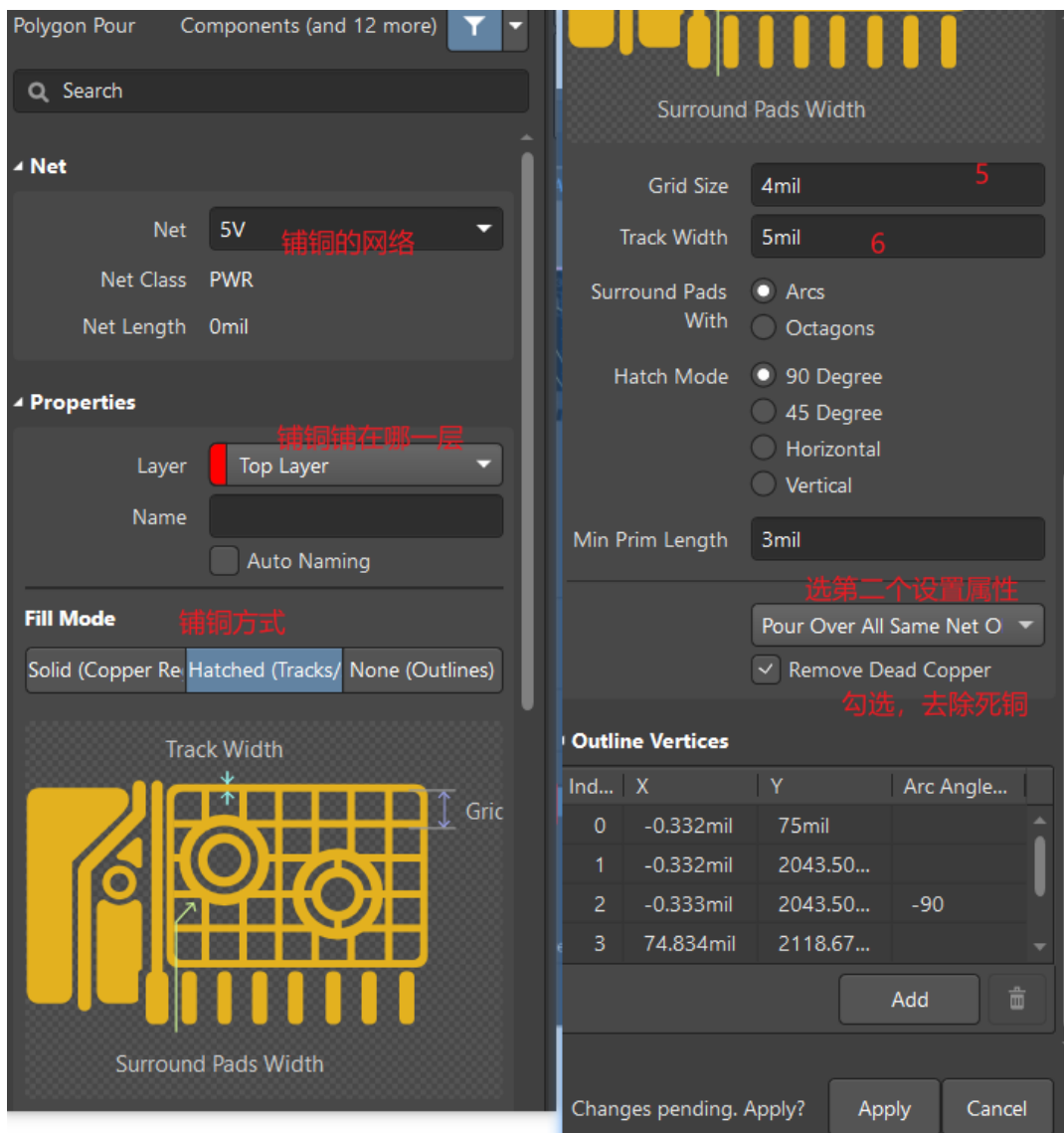
5. 铺铜规则设置



铺铜操作

选择边框，找到编辑->特殊粘贴，将边框粘贴到Keep-Out层，这样板边就不会铺铜了，防止漏铜。

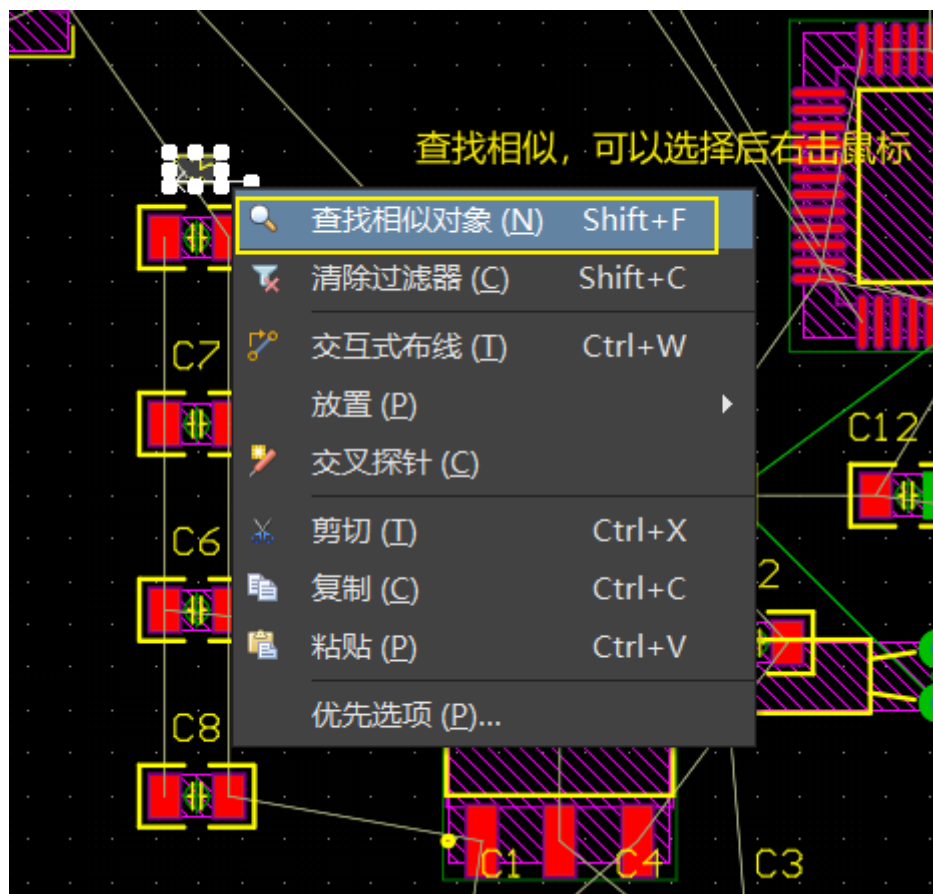


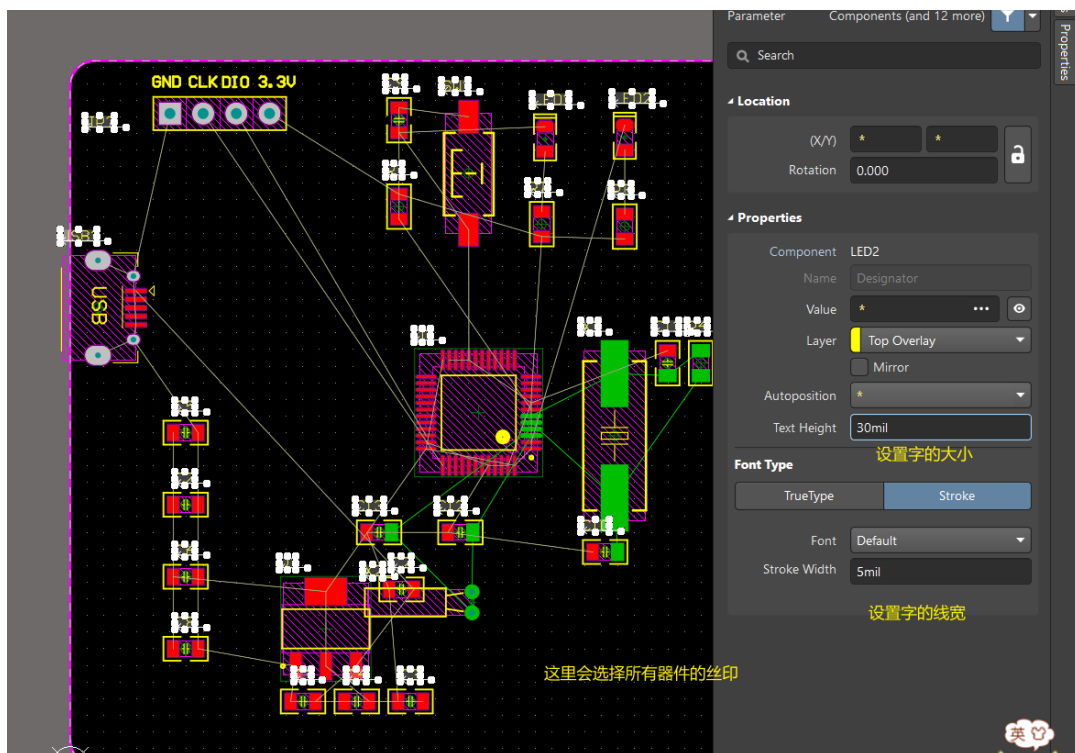


设置好上面参数之后，还需要重新灌铜。

四、丝印设计

1. 丝印的一般设置值有5-30mil, 6-40mil, 10-60mil
2. 打开查找相似



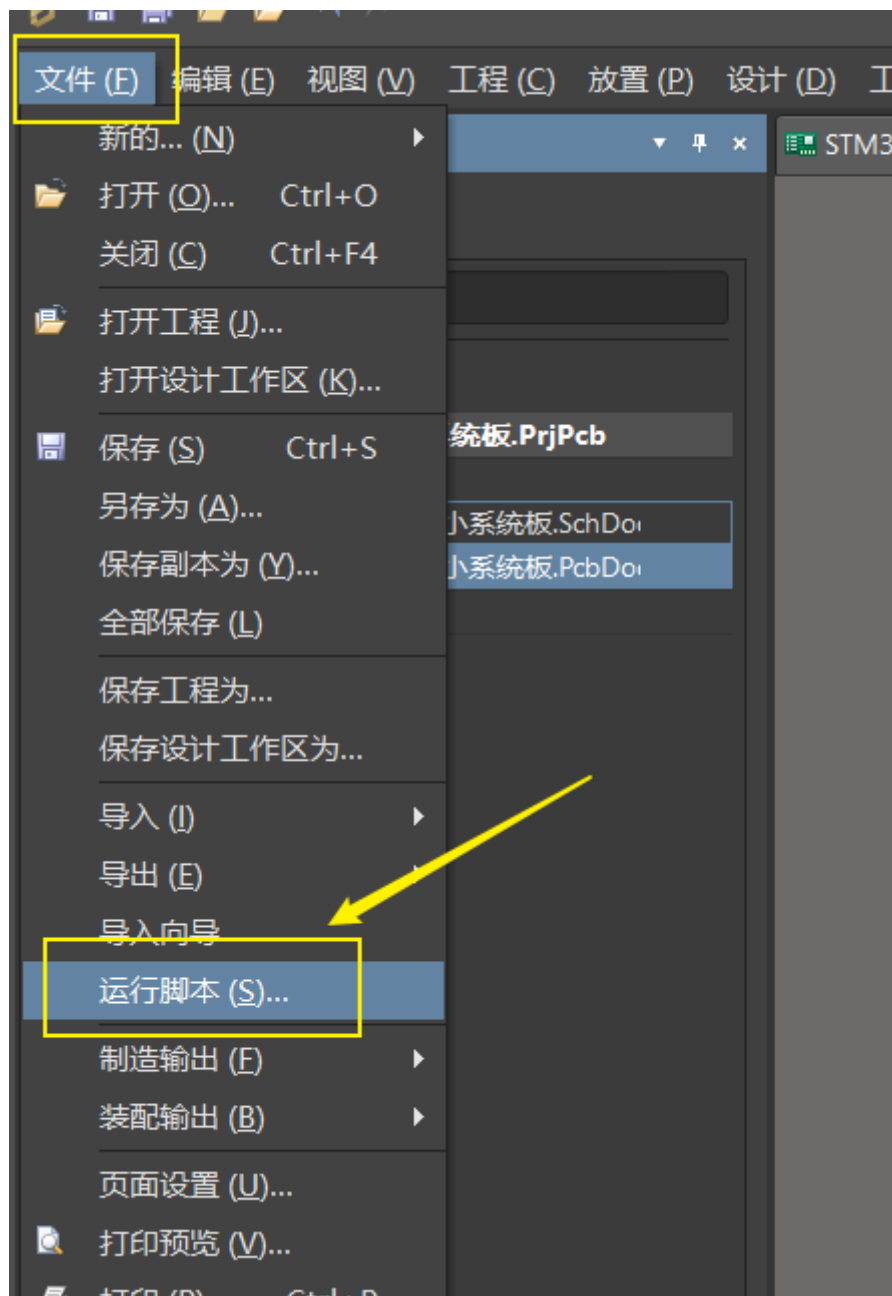


3. 设置log

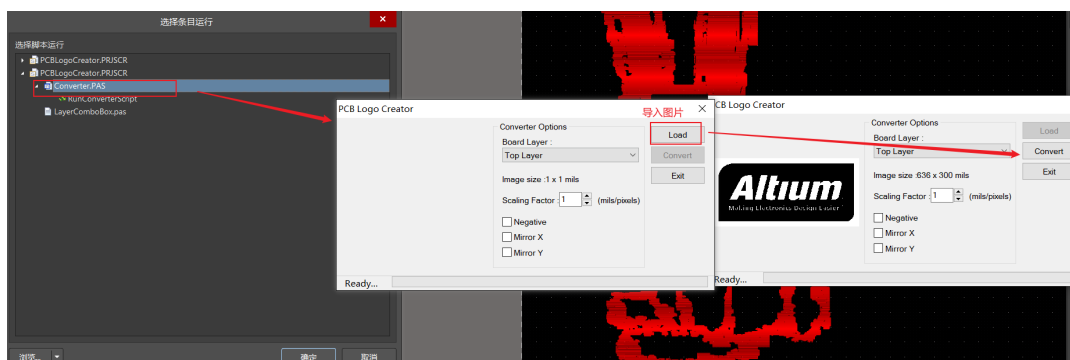
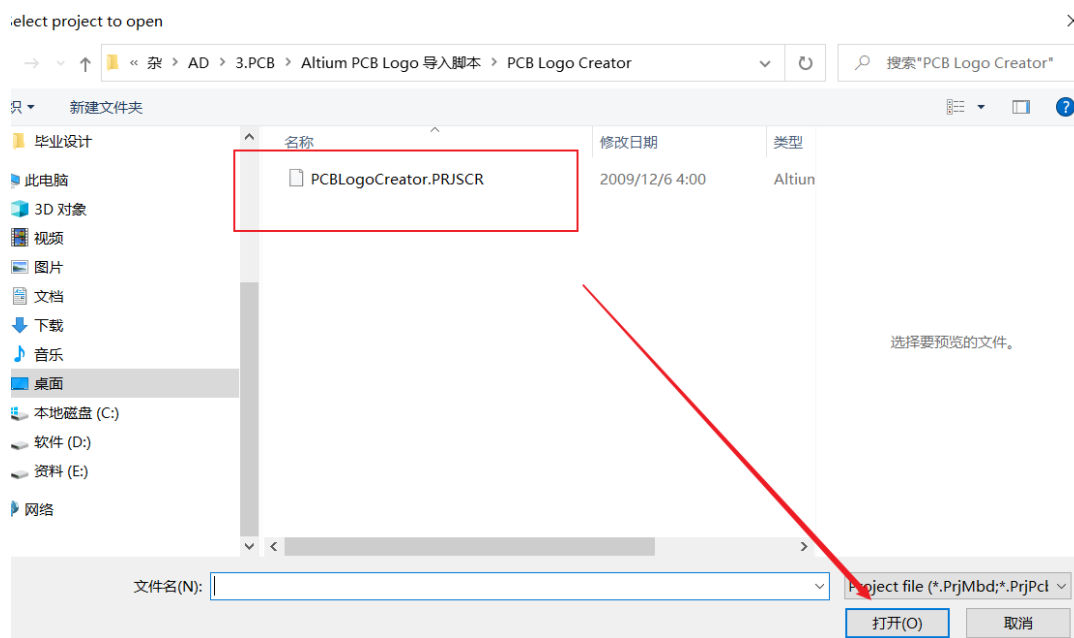
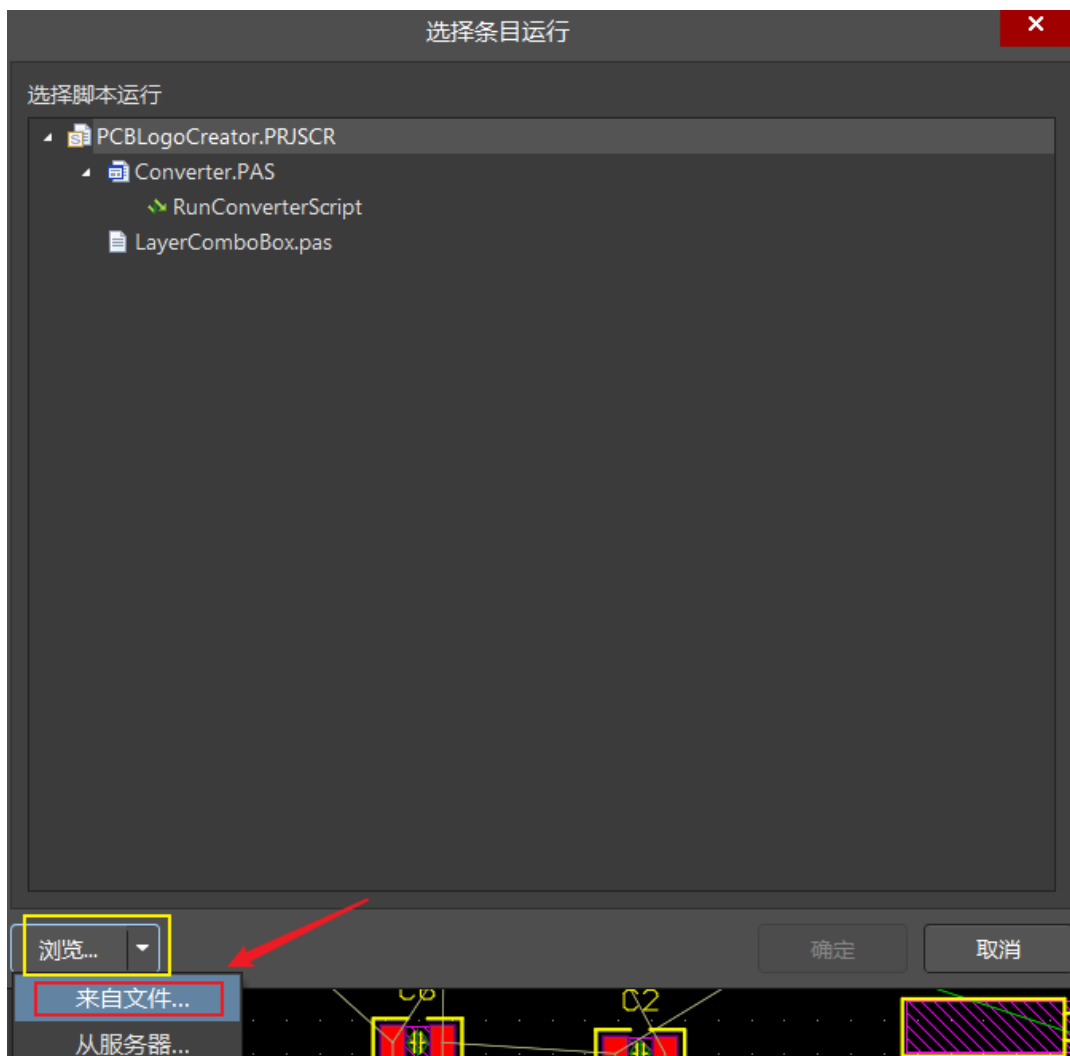
先下载导出log的脚本：

1

点击文件，导入脚本



点击文件，打开脚本



导入后如果太大，可以将log联合后进行缩放

