# 本文档的目的是：

看着这个文档，可以毫不停顿的完成基于allegro的PCB设计以和检查以及制版文件的输出。

从另一方面来分析就是要消灭所有让我卡住的情况。让我已经熟悉的重复操作变得更加简便快捷。

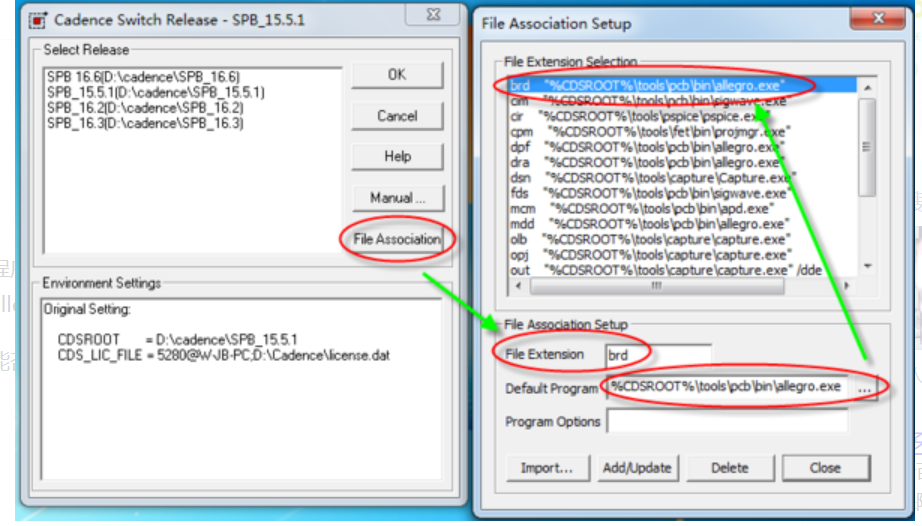
# 一，打开软件：

打开allegro有两种方式：

1. 通过快捷方式打开
2. 通过一个BRD文件打开

如果双击BRD文件后打开的却是一个unamed空文件，通常是文件关联设置问题解决方法如下链接：

<https://zhidao.baidu.com/question/1371188725592647899.html>



按照上图操作即可。

WIN+S，然后输入cadnecce就找到了cadence switch release。

# 二，打开要操作的BRD文件

1. ●在BRD文件所在的文件夹下CTRL+C复制文件

●在allegro界面下CTRL+O,然后CTRL+V,然后enter。

# 目前看来完成一，二步最快的方式是：

在设置正确的前提下，在BRD文件所在目录下选中BRD文件直接打开。

为了加快速度，可以将自己经常画PCB的文件夹发送快捷方式到桌面上。

# 三，绘制板框，固定孔，Mark点

## 手动绘制板框

规则图形

不规则图形

## 从导入的DXF中获得板框

### ●单位设置成毫米

Set up -> design parameters -> design -> user unit -> millimeters

设置成毫米是因为结构工程师导出DXF的时候通常使用毫米为单位。

### ●导入DXF图

File -> import - > dxf

此时如果要保留导入DXF之前的工作内容，要勾选 incremental addition

在弹出的对话框中指出DXF的路径

Edit /view layers

Class -> board geometry

Subclass -> new subclass -> dxf

Select all

Map

OK

Import

### ●删掉内部留边框

执行delete命令时在find栏里选择 shape和other seg 即可

### ●change层为outline

Edit -> change

Find 栏只勾选 line

Option栏设置好要变成的class和subclass后记得要打勾才能生效。线宽也是同理

然后拖动鼠标框选DXF边框

他就会变成outline了

### ●shape compose 全闭合





### ●Z-COPY设安全区