

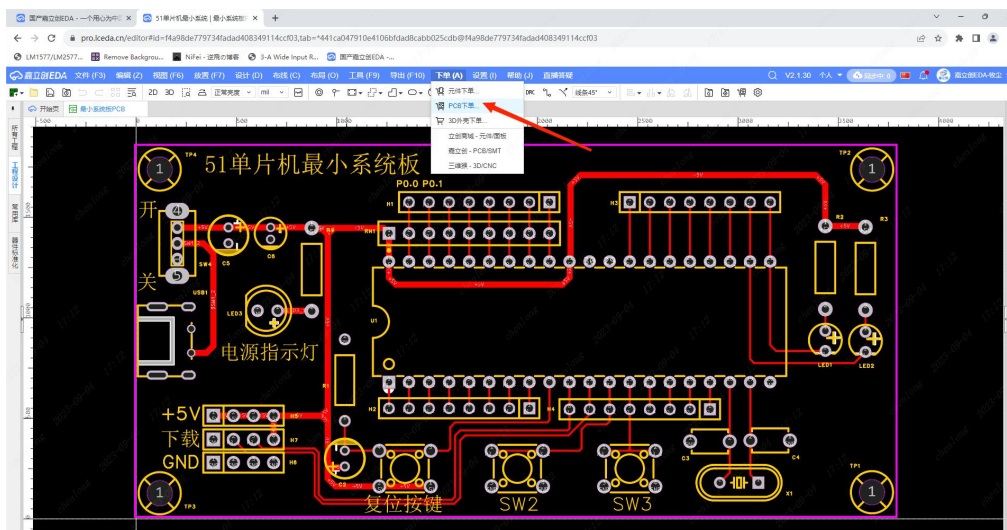
# 免费 PCB 打样教程

自 2021 年 7 月 1 日起，嘉立创开始免费打样活动，为无数用户提供 PCB 制版的便利，

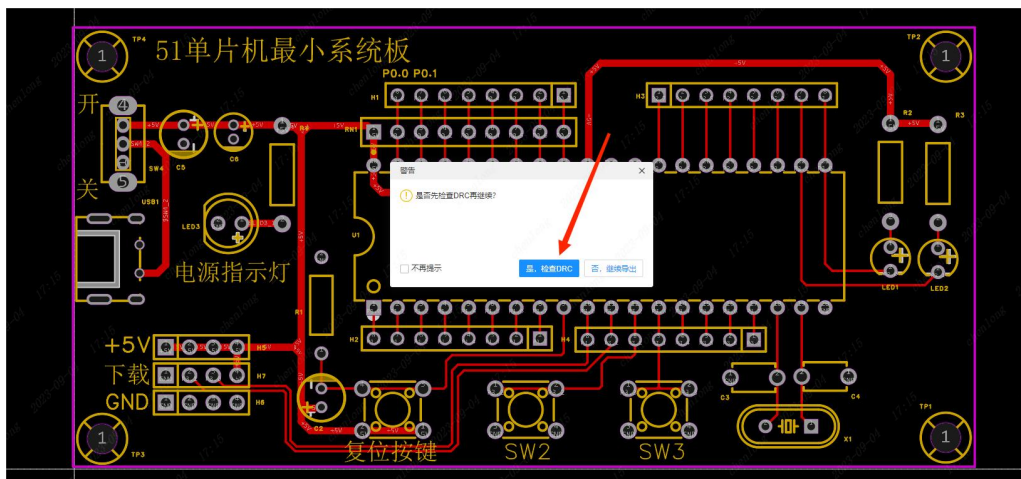
直到现在，嘉立创任然坚持免费打样活动，为了鼓励使用国产嘉立创 EDA 软件，同时防止部分客户恶意打样，嘉立创目前采用领取优惠券的形式进行免费打样，接下来为大家逐步介绍免费 PCB 打样流程。

## 1、下单前检查

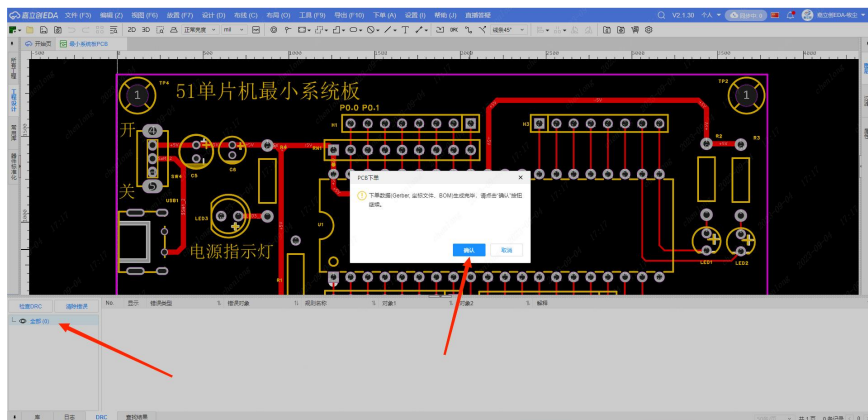
### 1.1、在 PCB 设计完成后，选择下单，选择 PCB 下单



1.2、此时系统会提示我们检查 DRC，点击“是，检查 DRC”，确保没有 DRC 错误后再进行下一步。



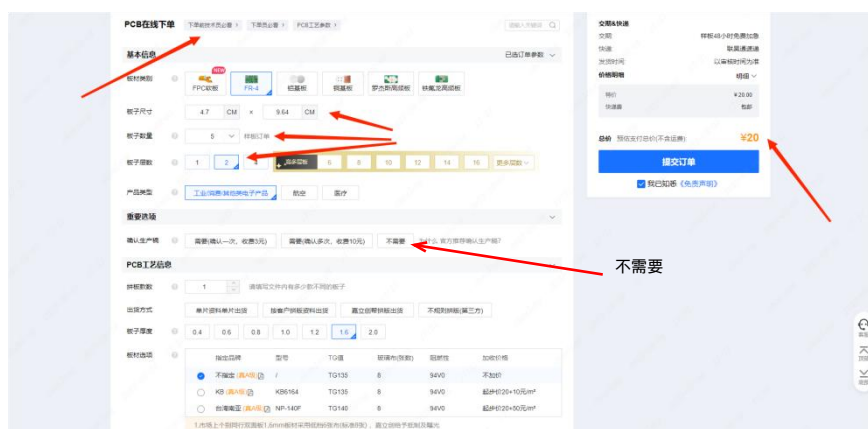
1.3、此时 DRC 为 0 错误 0 警告，点击确认，进入 PCB 下单界面。



## 2、优惠券领取

2.1、进入下单界面，可以发现此时板子尺寸、数量、层数等参数已经按照 PCB 设计文件默认填写好了，大家可以按照需求进行填写，同时，在右侧默认是需要 20 元的打样费用的。

这个时候可以点击左上方的下单前技术员必看的选型，进入[嘉立创官网](https://www.jlc.com)。



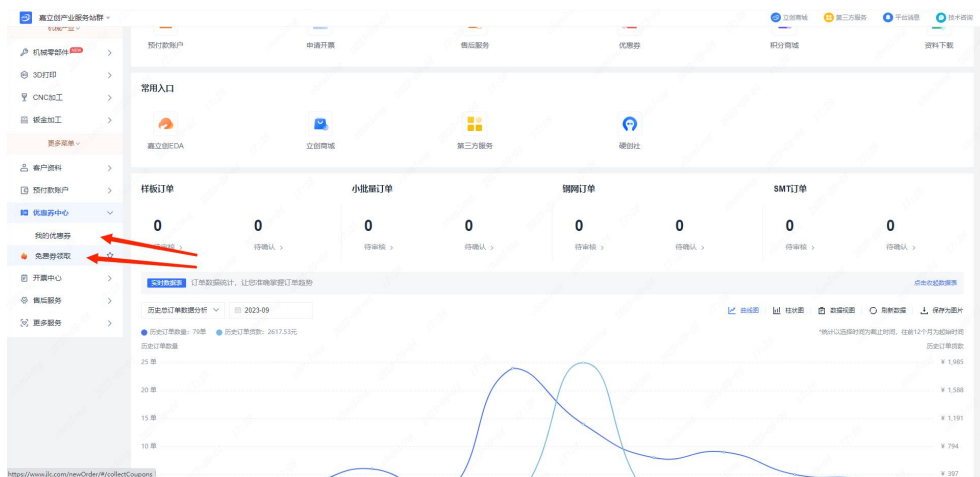
2.2、在嘉立创官网，点击右上方，找到下单平台，登录并进入。



## 2.3、在下单平台中，找到优惠券中心。



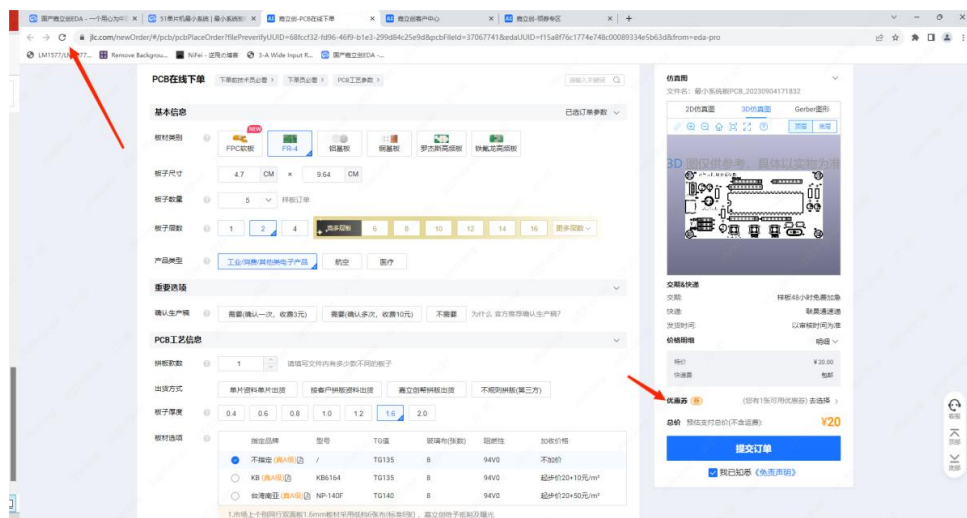
## 2.4、在优惠券中心里，有免费卷领取以及查看我的优惠券，我们可以进行查看和领取。



## 2.5、进入优惠券领取，使用嘉立创 EDA 进行设计，每个月可以免费领取两张优惠券进行使用。



2.6、领取完成后，回到下单界面，刷新一下，此时右下方就会出现优惠券的选项，选择使用即可。



### 3、下单参数选择

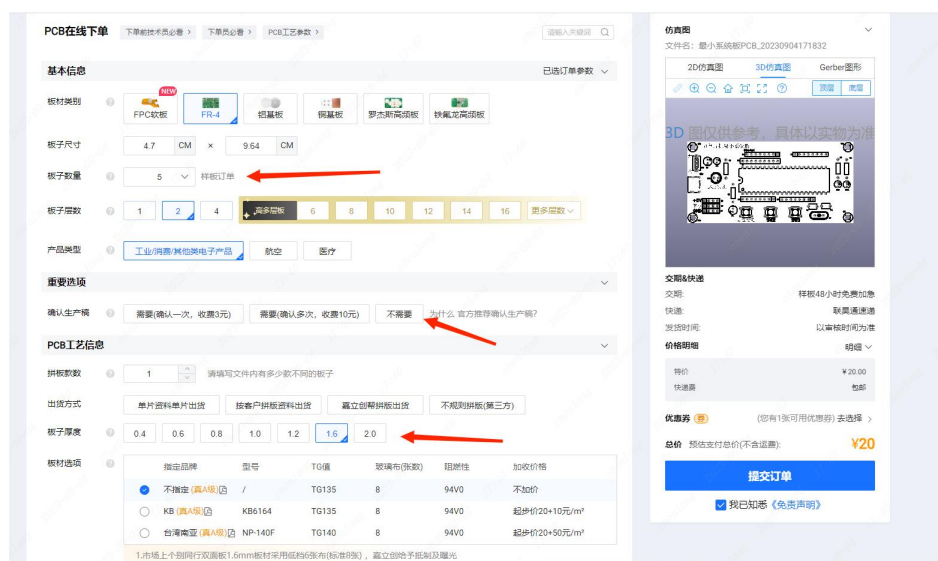
3.1、领取完优惠券后，选择对应的下单参数进行下单，其中，系统默认选择好的基本可以不用改。

板子数量-----按照需要进行填写数量

确认生产稿-----样品单可以选择不需要，批量订单建议选择确认生产稿（生产前会联系进行检查，确认没有问题才进行生产）

拼版数量&出货方式-----如果需要进行拼版，则按照需要填写，不需要拼版直接选择不填。

板子厚度-----可以进行修改，建议在 0.8~1.6 之间，否则特殊工艺价钱会很高。



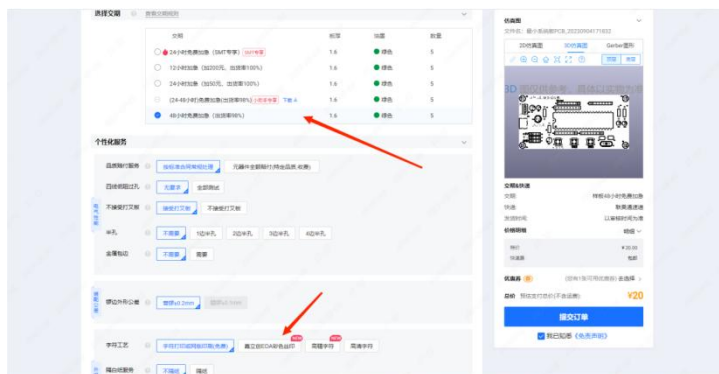


3.2、阻焊颜色可以按照自己喜欢进行修改。其中绿色最快，对时间有要求建议选择绿色。如果需要进行彩色丝印，阻焊颜色仅能选择白色，焊盘喷镀需要选择沉金!!!!



3.3、对时效有要求可以选择付费加急服务，默认 48 小时免费加急。

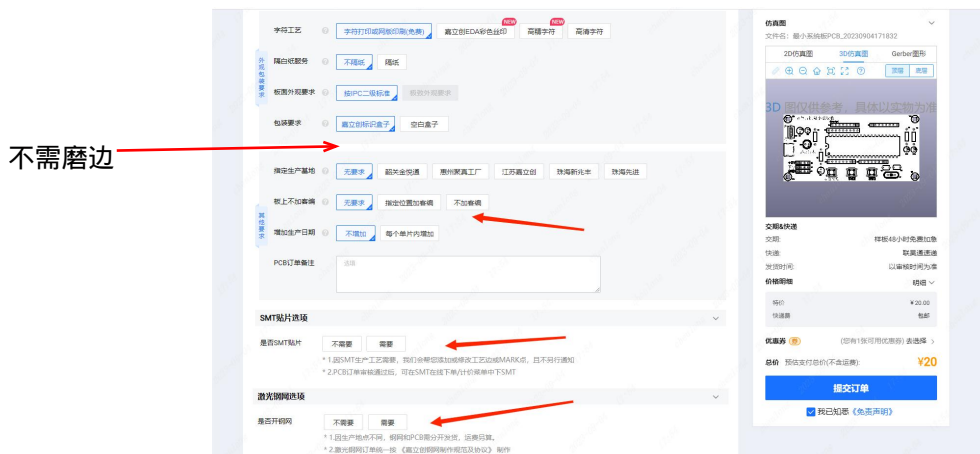
如果是彩色丝印订单，需要在字符工艺处选择嘉立创 EDA 彩色丝印!!!



3.4、客编位置——————默认认为无要求，如果需要指定位置，需要在 PCB 板上指定位置加入” JLCJLCJLCJLC”丝印。

是否 SMT 贴片——————SMT 贴片是付费交付工厂进行贴片焊接，如果需要，可以选择是。（暂时用不到，用到时会提前注明）

是否开钢网——————如果需要手工刷锡膏进行焊接，可以选择开钢网，方便焊接。（暂时用不到，用到时会提前注明）



### 3.5、填写对应的发票、收货地址、快递信息即可。

选择企业（公司），名称为河北工业大学

The screenshot shows the '完善开票信息' (Complete Invoice Information) section of the JLCPCB order form. It includes fields for invoice type (增值税专用发票, 普通发票, etc.), invoice content (开票内容), and invoice recipient (发票抬头). The '支付方式/发货信息' (Payment/Shipping Information) section includes '确认订单方式' (Order Confirmation Method), '收货/送货单' (Receipt/Delivery Slip), '发货方式' (Shipping Method), '收货地址' (Delivery Address), '联系方式' (Contact Information), and '选择快递' (Select Express). The '运费' (Freight) table is also visible, showing various shipping options and their costs.

运费(元)	时效
¥0	1-3天左右
¥0	1-2天左右
¥0	2-4天左右
¥0	1-2天左右
¥0	1-2天左右
¥10	1-2天左右

## 4、提交订单

### 4.1、选择刚才领取的优惠券进行使用。

This screenshot shows the same order form as before, but with a '选择优惠券' (Select Coupon) pop-up window. The pop-up displays a 'PCB 优惠券' (PCB Coupon) for 1.4元 (including 0.4元), valid from 2023/09/04 to 2023/10/05. The '提交订单' (Submit Order) button is highlighted with a red arrow.

### 4.1、此时订单就变成免费了，点击提交订单即可。

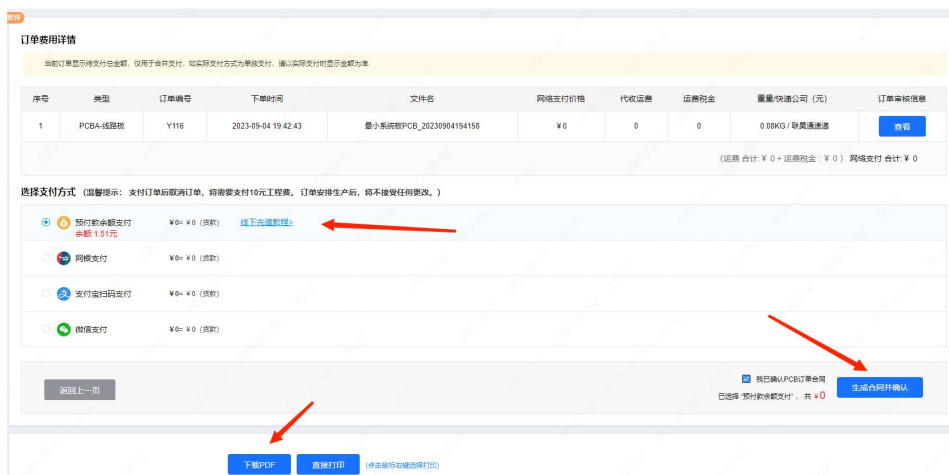
This screenshot shows the final state of the order form. The '提交订单' (Submit Order) button is highlighted with a red arrow. The '总价' (Total Price) is now 0.00, indicating that the coupon has been successfully applied to the order.

#### 4.2、此时支付金额为 0 元，直接选择支付，跳转到支付界面。

（需要关联嘉立创微信公众号）



#### 4.3、左侧选择支付方式（免费订单仅支持使用预付款支付），在左下方可以选择查看生产清单，确认无误后点击右下方的确认按钮，完成支付。



#### 4.4、支付完成后，会跳转到 PCB 订单界面，此时会出现待发货订单的信息，可以通过查看订单信息来查看下单参数，或者通过查看进度跟踪来掌握生产和发货进度。

