

PLT 文档制作说明

AN01010101 V1.1.0 Date: 2017/06/01

修订历史

版本	日期	原因
V1.1.0	2017/06/01	创建文档

Dobot 写字画画用到的文件为 PLT 格式（或者 SVG 格式），将字体内容转换为该格式有很多种方法，我们这里以矢量绘图软件 CorelDRAW X7 来举例说明。

注：该软件需要用户自行安装。

具体操作步骤如下：

1. 用户可以将自己想要写的文字在网上在线转换成 PNG 的图片格式：

转换网址推荐如下：<http://xingshu.laoxiezi.com/>

推荐的字体：



图 1 字体选择

2. 输入文本，并转换为图片保存，如：

雄才智造

图 2 png 图片

3. 打开 CorelDRAW X7 软件，新建一个文件：

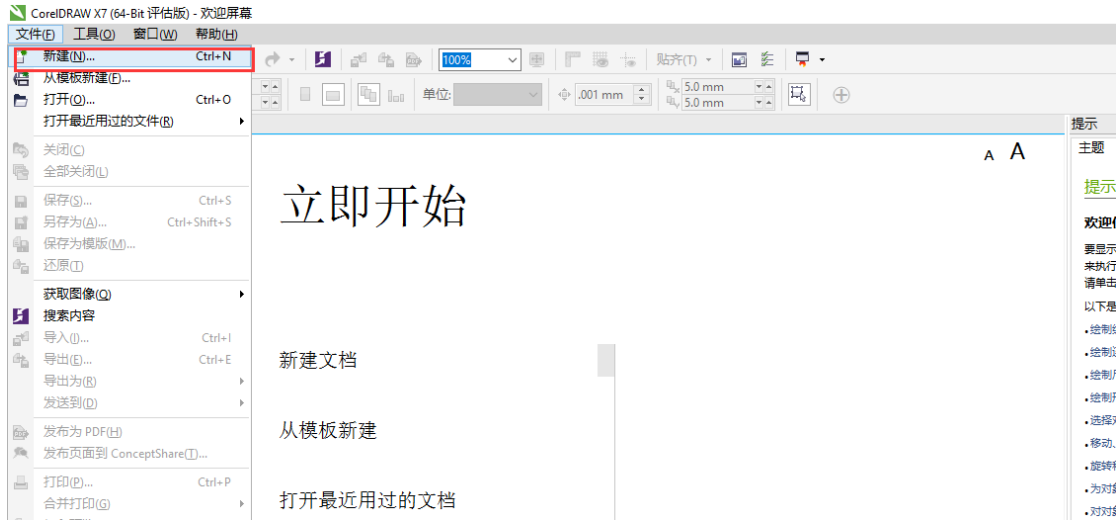


图 3 新建文档

4. 导入你要编辑的内容的图片：

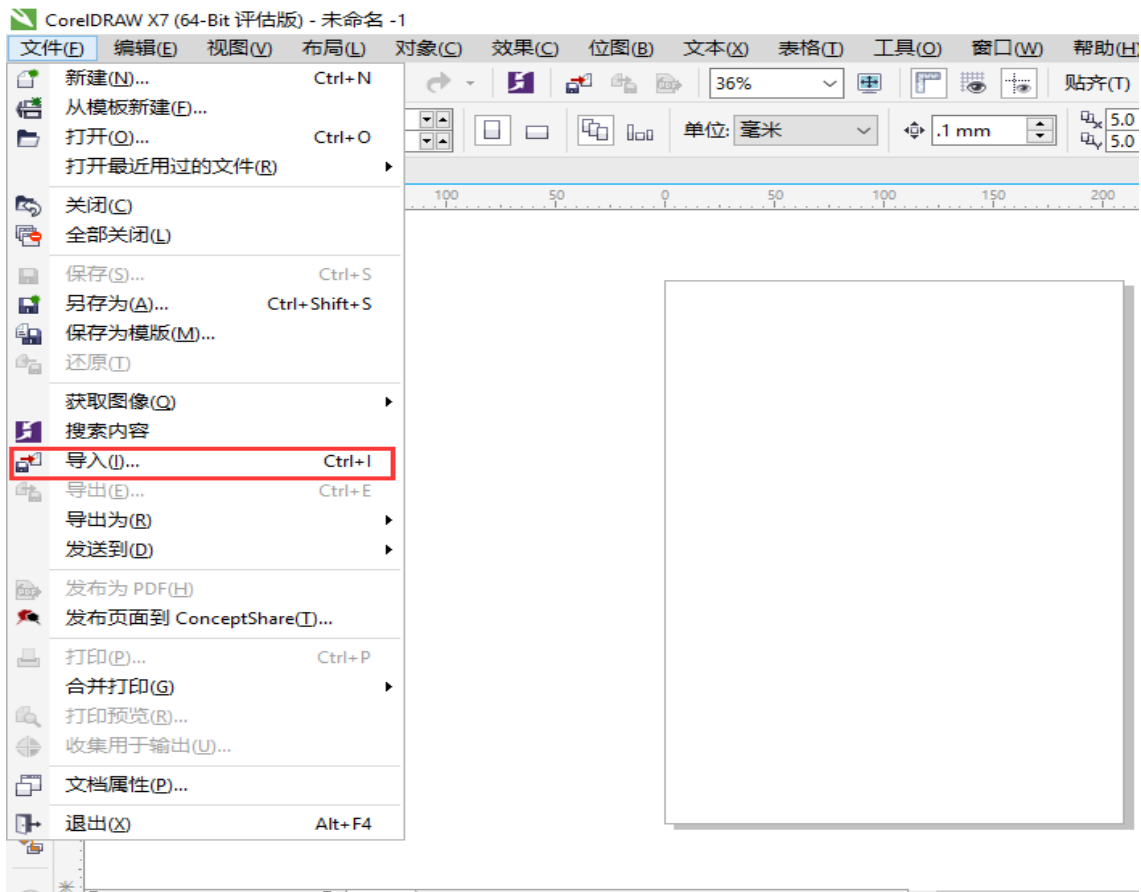


图 4 导入图片

5. 导入之后，将导入的图片锁定（防止后面临摹的时候位置偏移），右击图片，选择**锁定对象**，如下图：

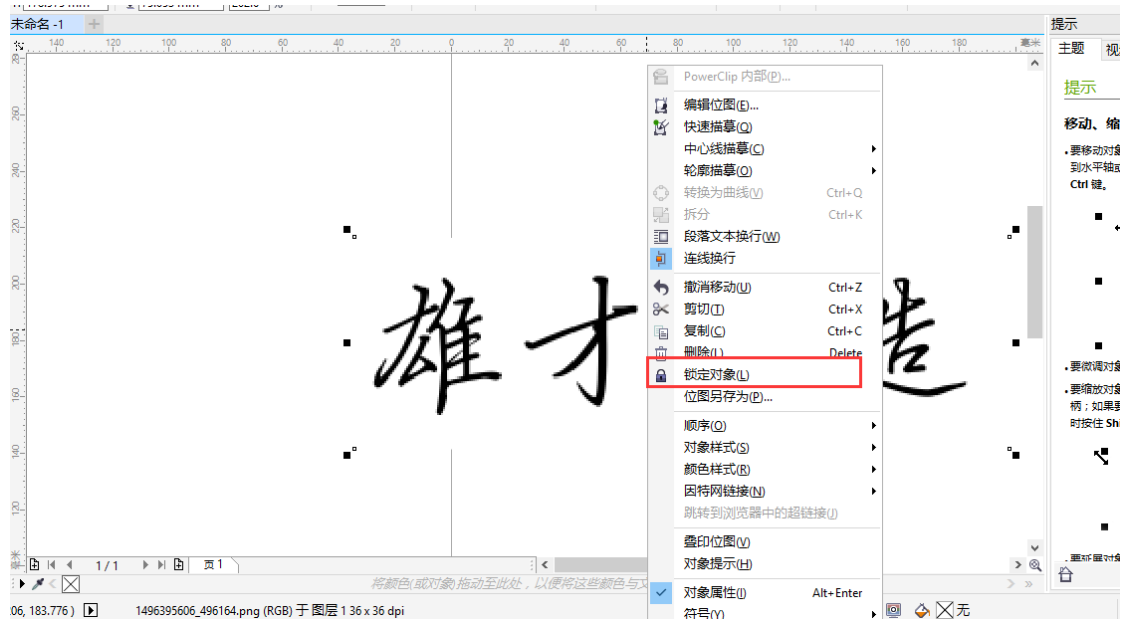


图 5 锁定对象

6. 点击手绘工具，如下图：

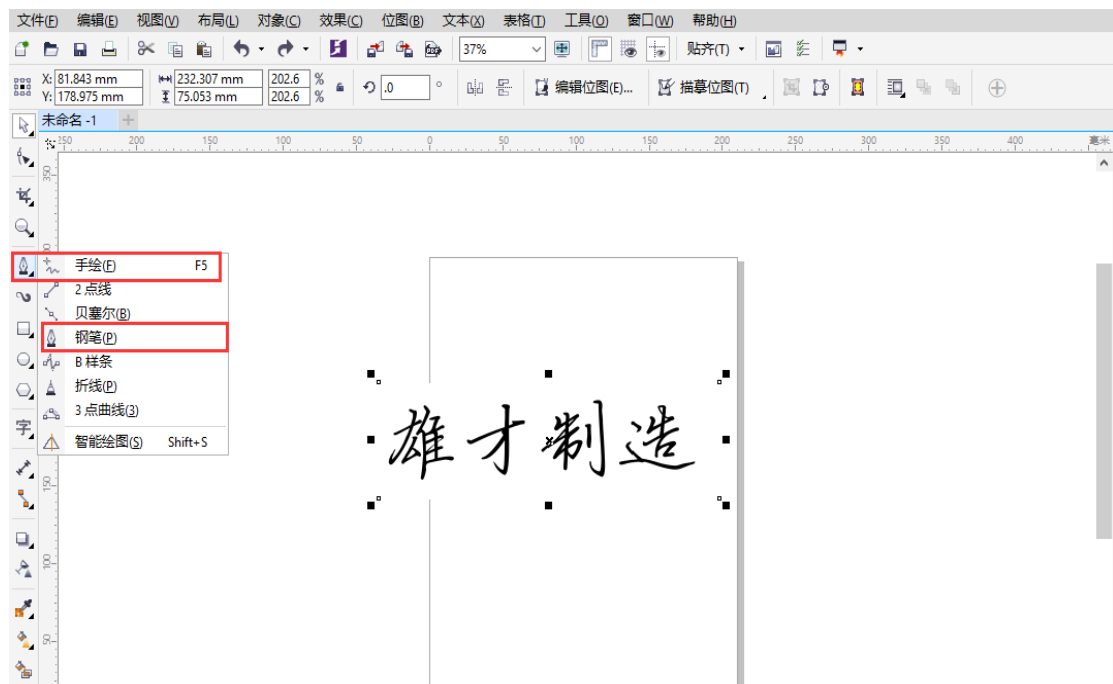


图 6 选择手绘工具

7. 进行钢笔工具的基本设置，双击右下方的钢笔工具图像：

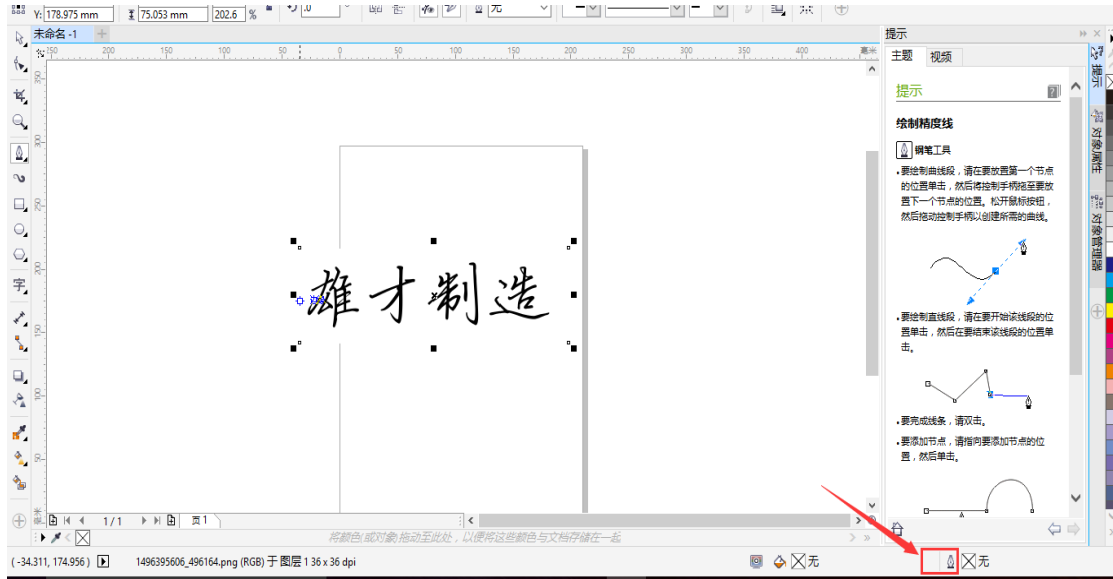


图 7 点击钢笔选项

8. 勾选艺术笔，美术字：

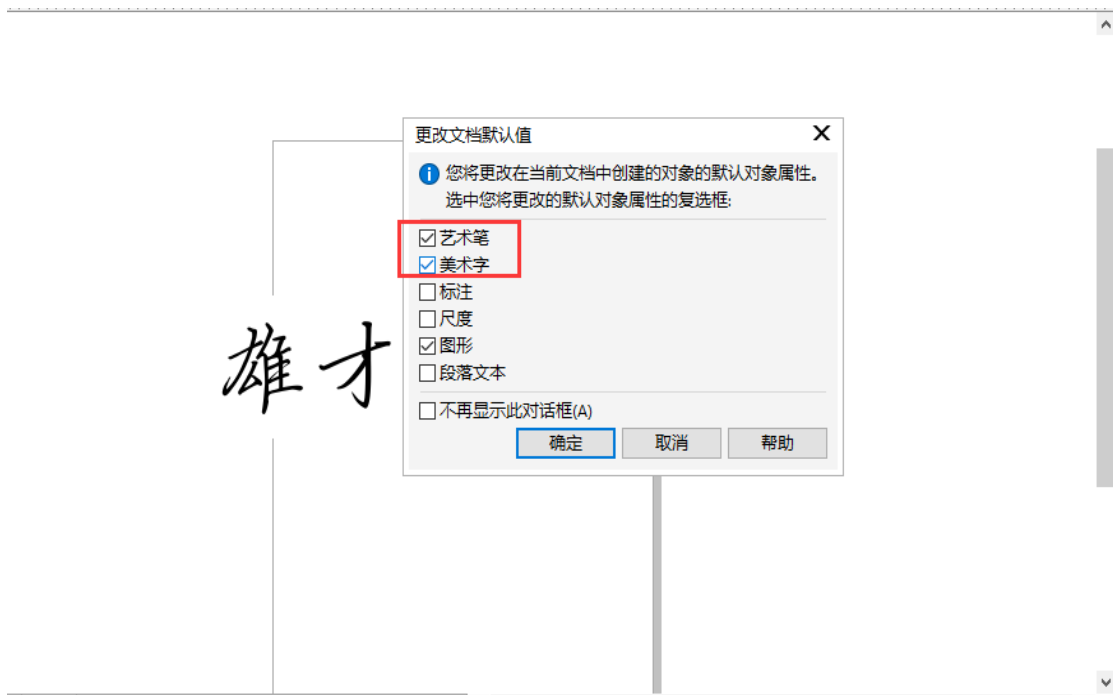


图 8 勾选美术字、艺术字

9. 选择轮廓笔的宽度为 0.25mm（宽度可自定），以及更改默认的颜色为一个亮色的其他颜色（比如红色）。

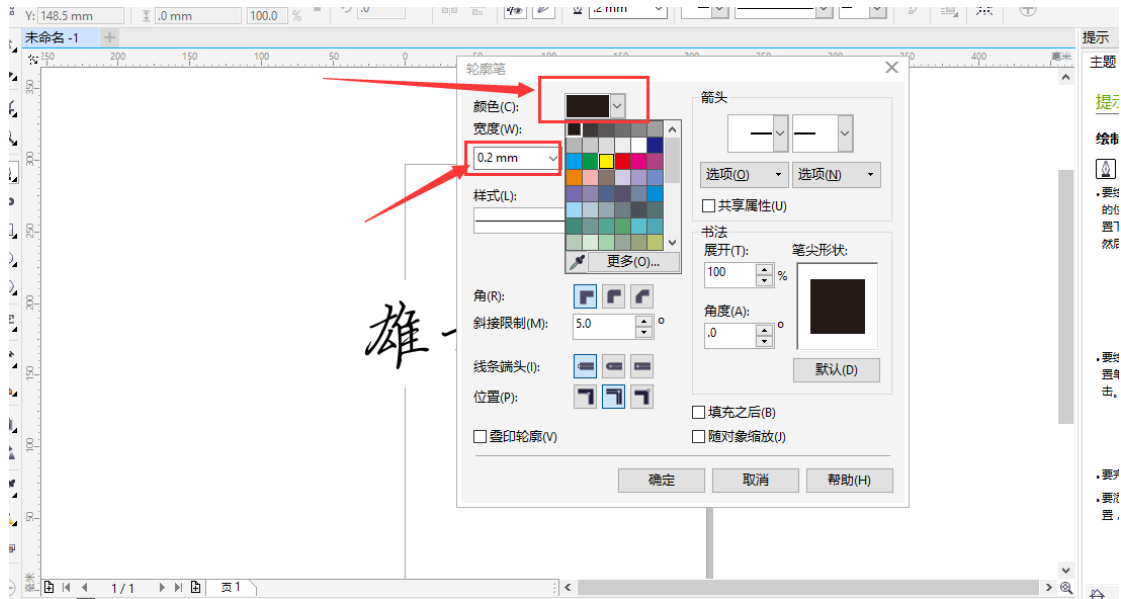


图 9 选择宽度和颜色

10. 设置好之后，用钢笔工具开始临摹你要写的内容：

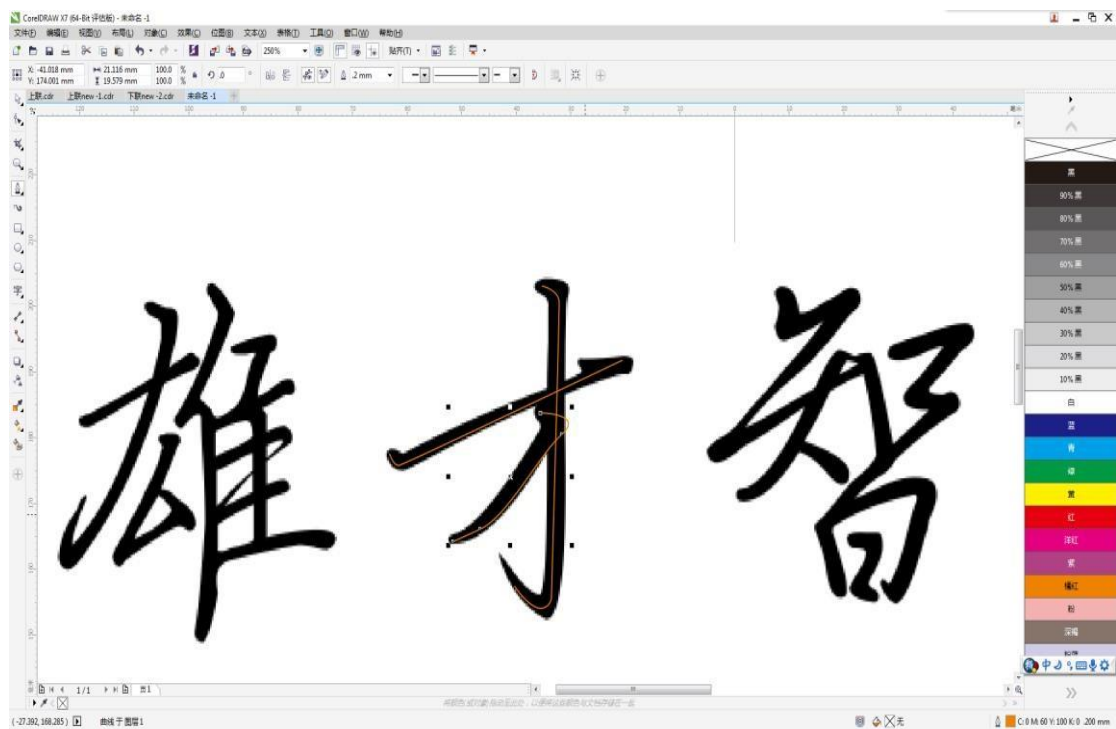
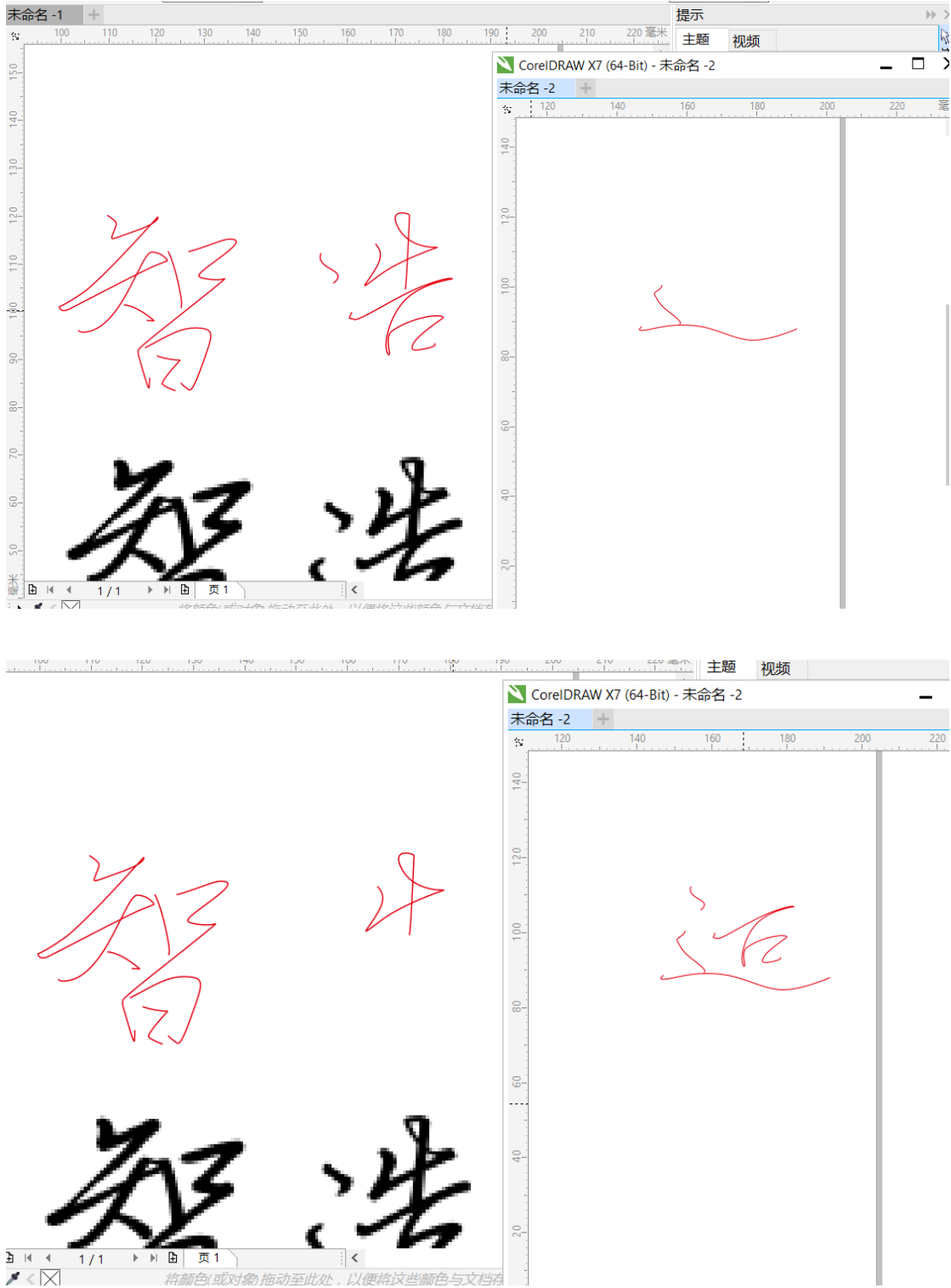


图 10 临摹字体

11. 将所有的字迹都临摹完毕之后，再新建一个文件，将临摹的笔画按照倒着的顺序，剪切粘贴到新的文件中，这样做出来的字体在写字时才是正常的笔画顺序（即先粘贴最后一个笔画，再一点一点将每个笔画粘贴过去。**注意：如果临摹的笔画按照正常的顺序剪切粘贴到新建文件，这样会造成写字时从最后一个字的最后一笔开始。**）



12. 如图所示，将临摹的笔画一个一个的粘过去，直至所有的文字粘贴完之后，将文件进行保存。将新的文件保存为 2 次，分 2 种格式——PLT、cdr。

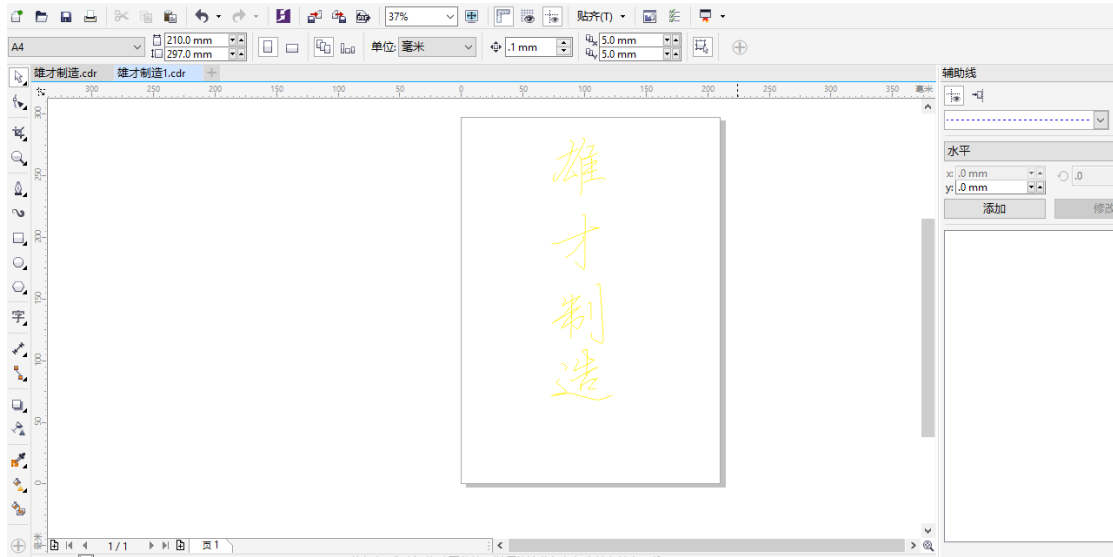


图 11 临摹

13. 第一次保存为 cdr 格式，以防后面要修改内容时可以直接修改，减少时间。

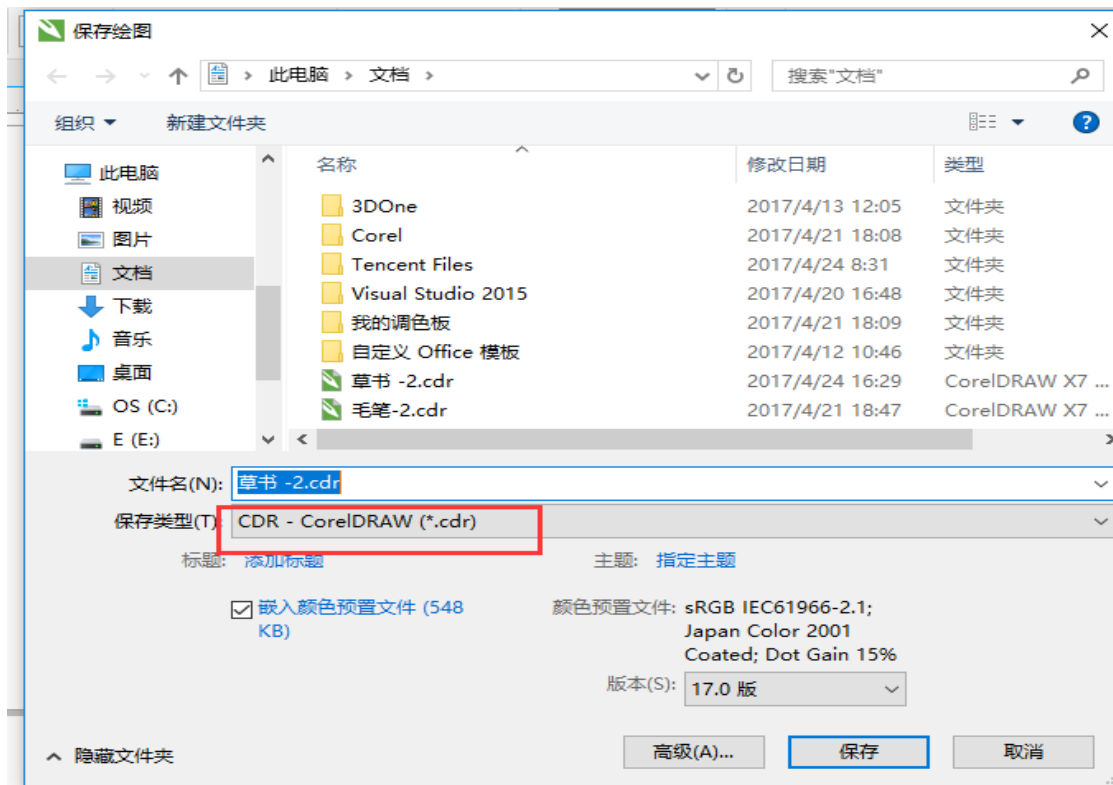


图 12 保存 cdr 格式

14. 第二次保存为 PLT 格式，这是 Dobot 上写字用的格式。

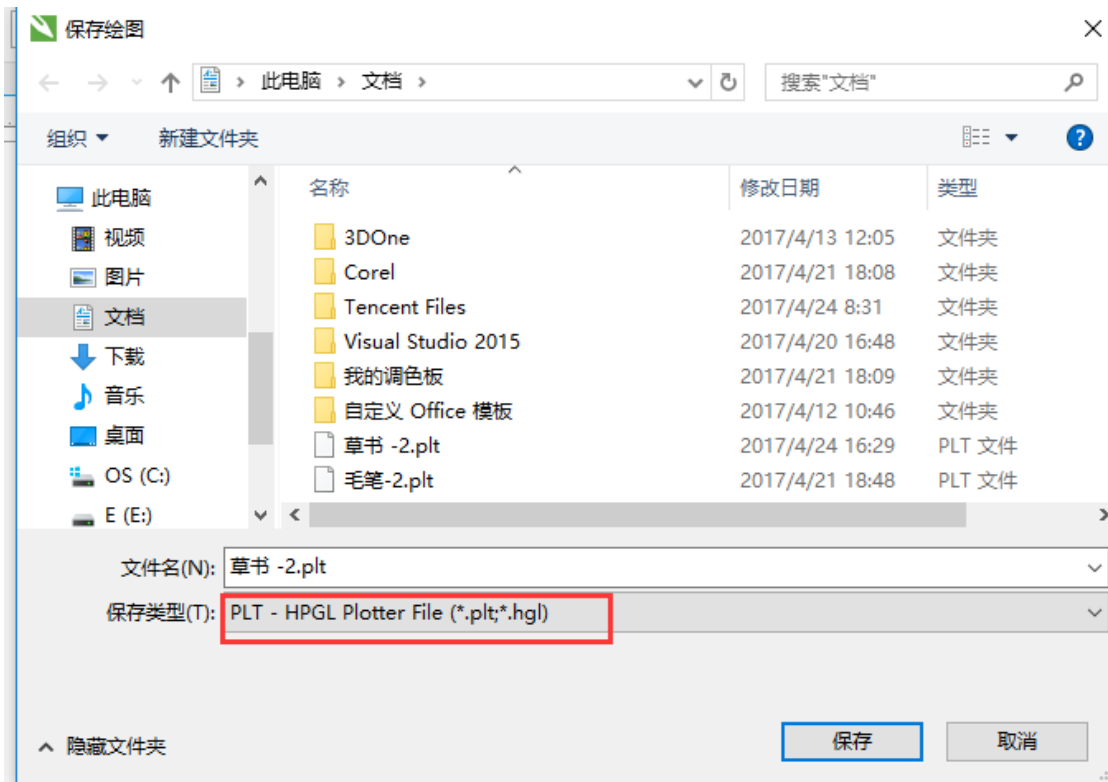


图 13 保存 plt 格式

14. 保存文件后,会提示 HPGL 导出设置, 在绘图仪原点下拉菜单中选择左上, 如图:

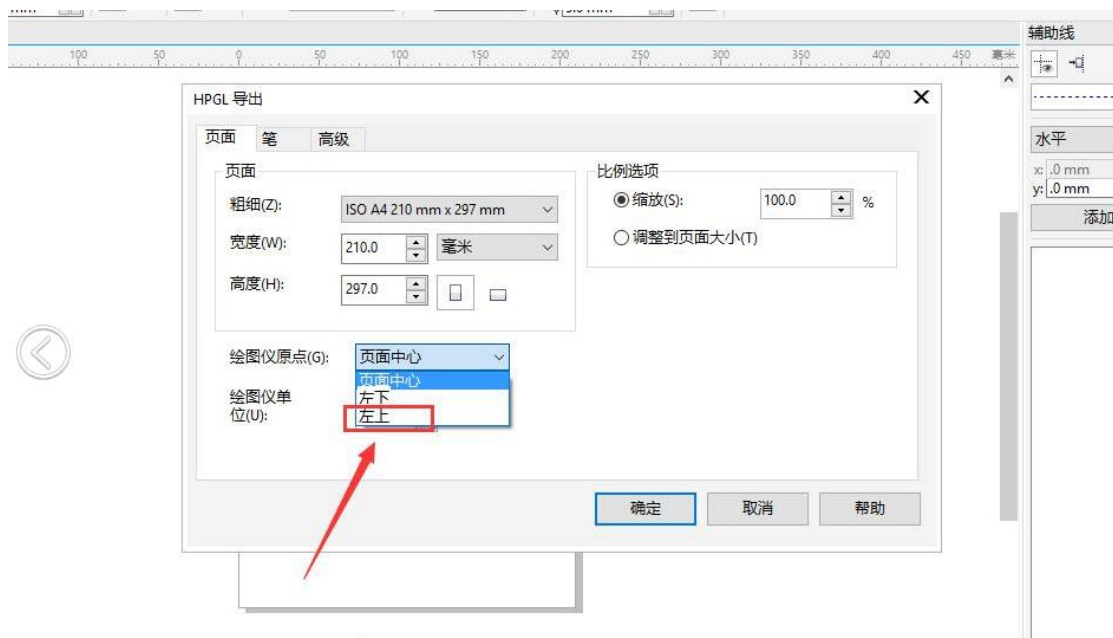


图 14 HPGL 导出设置

15. 制作完成后, 打开 Dobotstudio 软件, 打开**写字&画画**功能, 打开制作好的 PLT 文件, 效果如图所示:

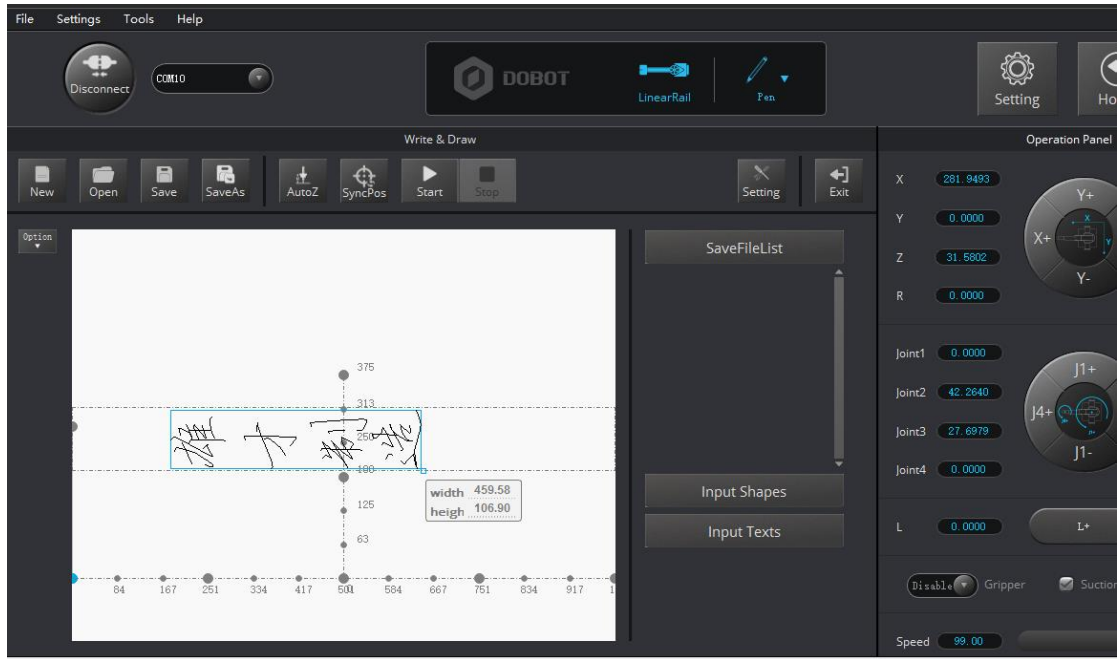


图 15 效果图

更多支持

- 更多信息可以访问 Dobot 官网：

<http://cn.dobot.cc/>

- 软件以及二次开发等其他更详细的介绍资料，请到官网下载：

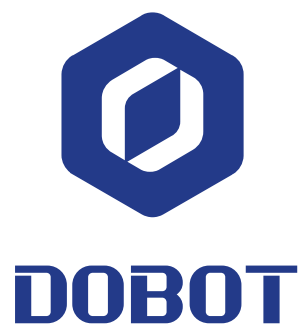
http://cn.dobot.cc/downloadcenter.html?sub_cat=72#sub-download

- 分享你的 idea 到论坛，让更多人为你点赞：

<http://forum.dobot.cc/>

- 如果有更多问题，欢迎发送邮件到：

support@dobot.cc



深圳市越疆科技有限公司

网址: www.dobot.cc

地址: 深圳市南山区桃源街道塘朗工业区 A 区 8 栋 4 楼