

本文为天敏群主结合群里各位可爱老师们分享的经验图文，重新制作而成。感谢各位老师们！
(图片素材来自群里的鸭鸭妹纸，橘猫老师，悟空老师，物理张老师，木老师等等等等…排名不分先后)

来这里的，基本都是想在电脑上讲网课手写的，在手写之前，有几个要点必须先说明一下，这关系到您使用板子能否正常手写以及手写是否自然舒适。

用前必须读 不读坑自己

- 一. 数位板连接到电脑之后，必须先安装好驱动，否则使用过程会异常。(驱动安装方法看说明书)

温馨提示：每次使用数位板之前，确保驱动软件处于运行状态，为避免意外，建议手写之前，双击桌面“数位板”图标，打开它，让它工作。

- 二. 手写功能使用的文档软件，**不推荐使用金山 WPS 和 PDF**，它的手写功能不舒服，推荐微软 Office2019，只需要安装 PowerPoint，Word，Excel 和 OneNote
(Office2019 的 OneNote 最新版是 OneNote2016，不是错误)！

温馨提示：据群里老师测试，Office2016 也支持手写，但是界面略有不同。

- 三. 使用微软 Microsoft 的 Office 软件，必须手动在天敏数位板驱动界面勾选上“Windows Ink”；而使用其它非微软的一切软件，必须取消勾选！别忘记！特别的重要！
- 四. 电子教鞭不是一个很好的选择，它仅仅是最后一根救命稻草，当一切都用不了的时候，再考虑它。然而经过这么些天以来众多老师的实测，基本都找到比它更好的更适合自己需求的教学场景软件。
- 五. 数位板和笔只是电脑外设，鼠标能写的地方它就能写，鼠标写不了的地方它也一样写不了。用笔写，只是让您写的更舒服，仅此而已。所以，它只是一个辅助工具，除了本文第一点安装数位板驱动软件是必需之外，下文提到的一切软件是否需要安装完全取决于您自己。

手写推荐篇

手写的舒适度排名（排名越前越舒服）

Sai > OneNote > PPT/Word/Excel > 福昕 PDF > WPS > 电子教鞭

安装简单程度排名（排名越前越简单）

教鞭 > Sai > WPS ≈ 福昕 PDF > OneNote/PPT/Word/Excel

排名这个事实多多少少证明一句话，不经历风雨，怎么见彩虹，越舒服的东西就越要多付出一点麻烦的安装过程

然而总有些脱离于事实的奇葩存在，那就是 Sai，所以我把它排在第一。

一. Sai 软件 （不属于微软 office， 驱动界面的 windows ink 记得取消勾选）

Sai 是一个专业绘画工具，最关键的是体积小巧，安装方便，使用简单，既可以拿来当黑板，也可以拿来讲课件。

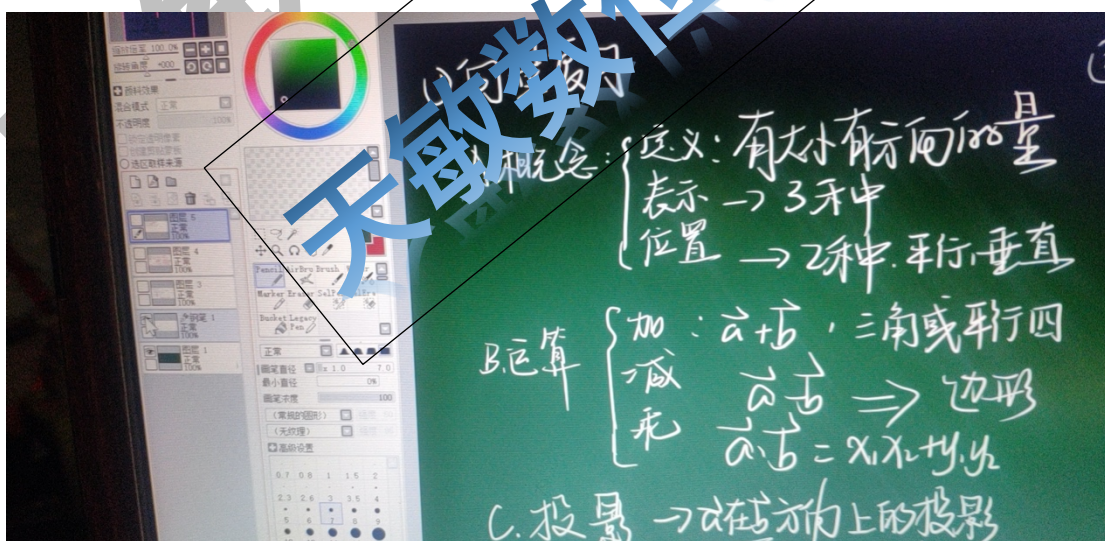
完整中文版下载地址：<https://pan.baidu.com/s/1qYdZU5A> 密码：n7wv

1. 【当黑板】安装好 Sai，写的字还带笔锋，帅！

模拟黑板绿操作流程：点左上角的“文件”→ 新建文件→ 选择油漆桶→ 选择喜欢的绿色→ 喷一下新建的文件（俗称画布）→ 继续点菜单的“图层”→ 新建钢笔图层→ 选择铅笔→ 调为白色（全部数值拉到 255 就是白色），然后就可以写字了，这样子既能写字，擦黑板时候也不会把背景绿也给擦掉。

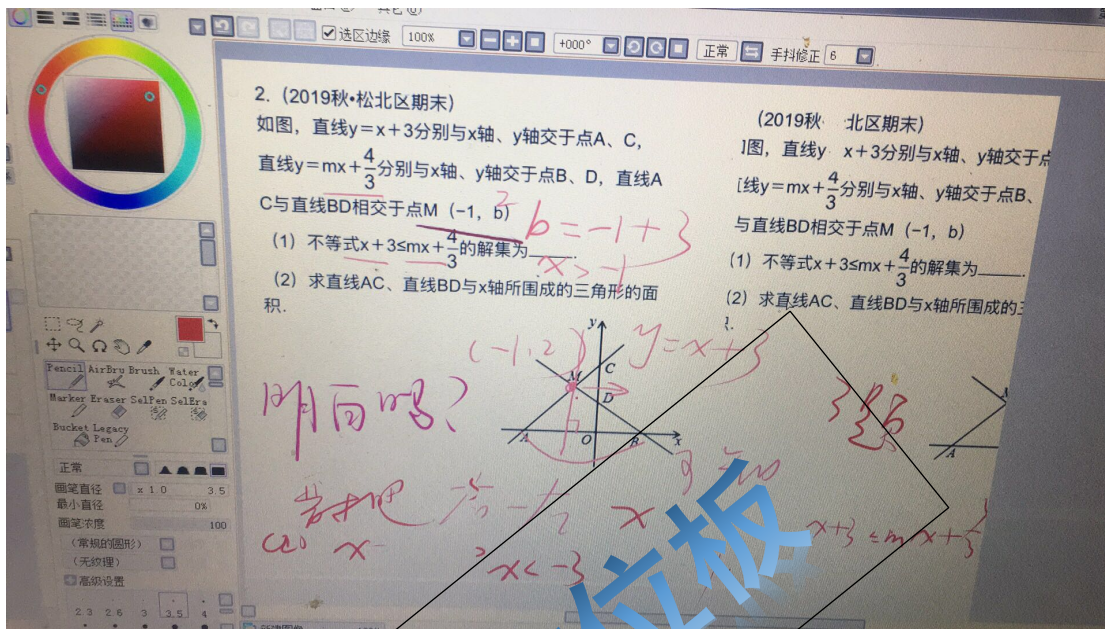


（本图来自木老师）

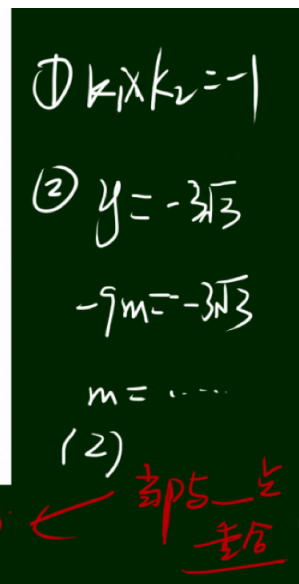
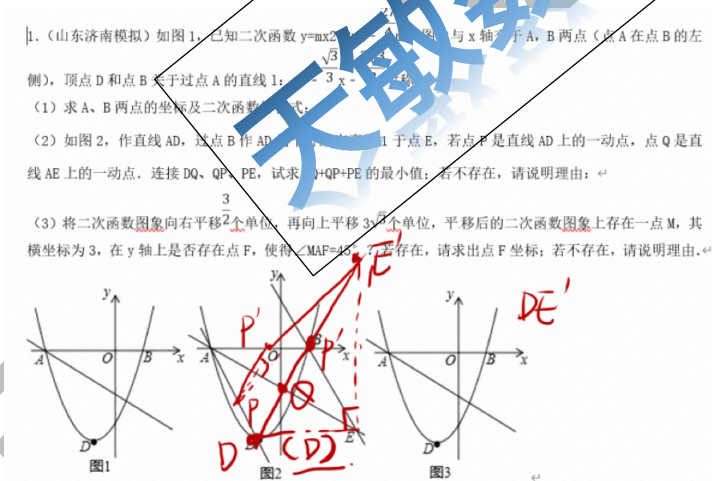


（本图来自一只橘猫老师）

2. 【讲课件】 用 Sai 讲课件，可以脱离于课件自身（有些文件本身不支持手写功能就可以用这种方式），左上角文件，新建文件，然后就可以利用 QQ 之类的截图工具，对课件进行截图之后直接粘贴到 Sai 里，然后可以在上面讲解，批注，讲完题目还可以存为图片发给学生。



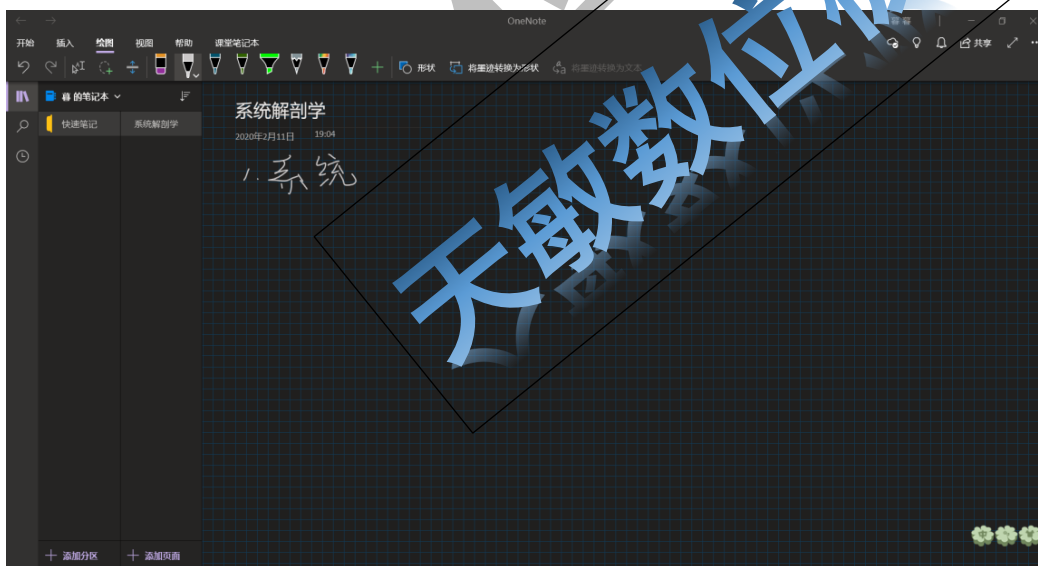
(本图来自一只橘猫老师)



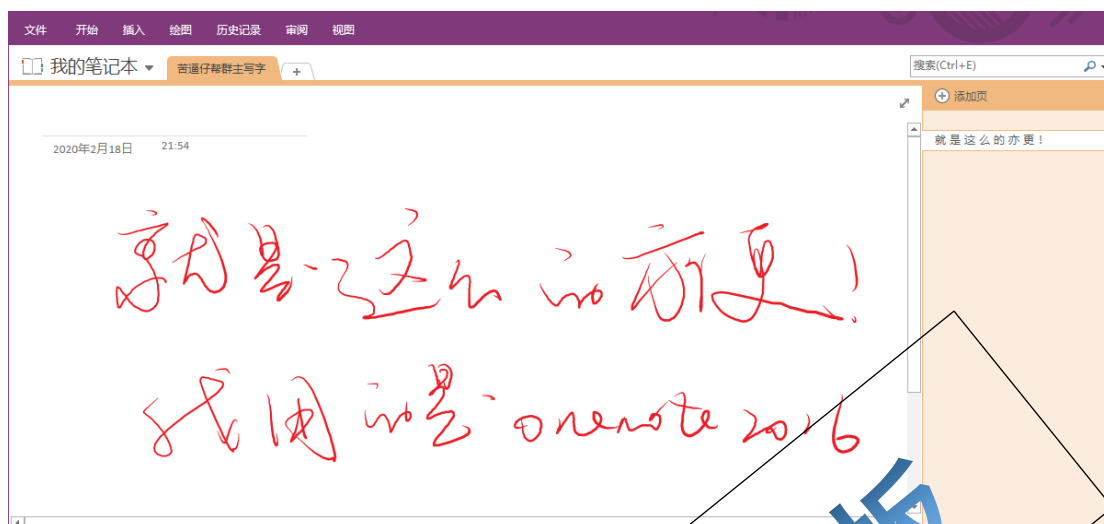
(本图来自一只橘猫老师)

二. OneNote2016 (属于微软 office, 驱动界面的 windows ink 记得勾选)

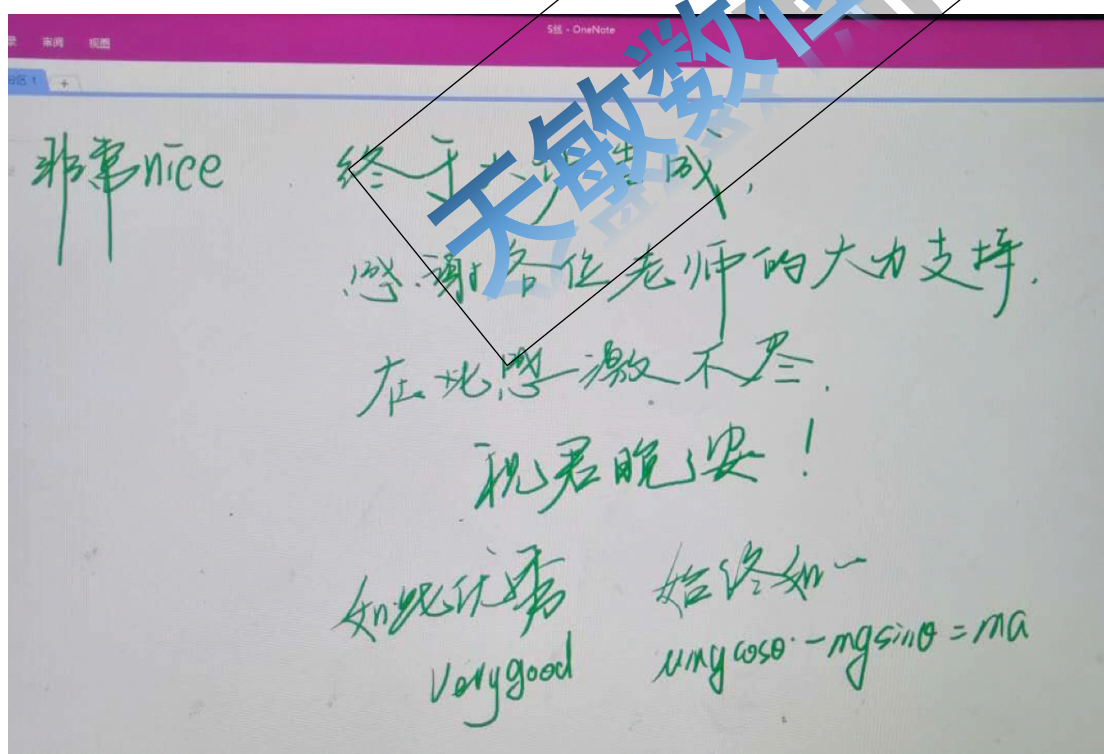
属于微软 Office2019 版本里的其中一个软件，一般 Win10 预装了 office 的都有。优点是自由度非常高，界面可以一直往下滚动，讲题很爽。而且 Onenote 支持压感，写字带笔锋效果（如果没有记得去选项里打开）。可以下载聊天记录坚果大叔发的 office tool 进行安装。



(本图来自鸭头妹妹老师，板子未到货，直接鼠标手写的)



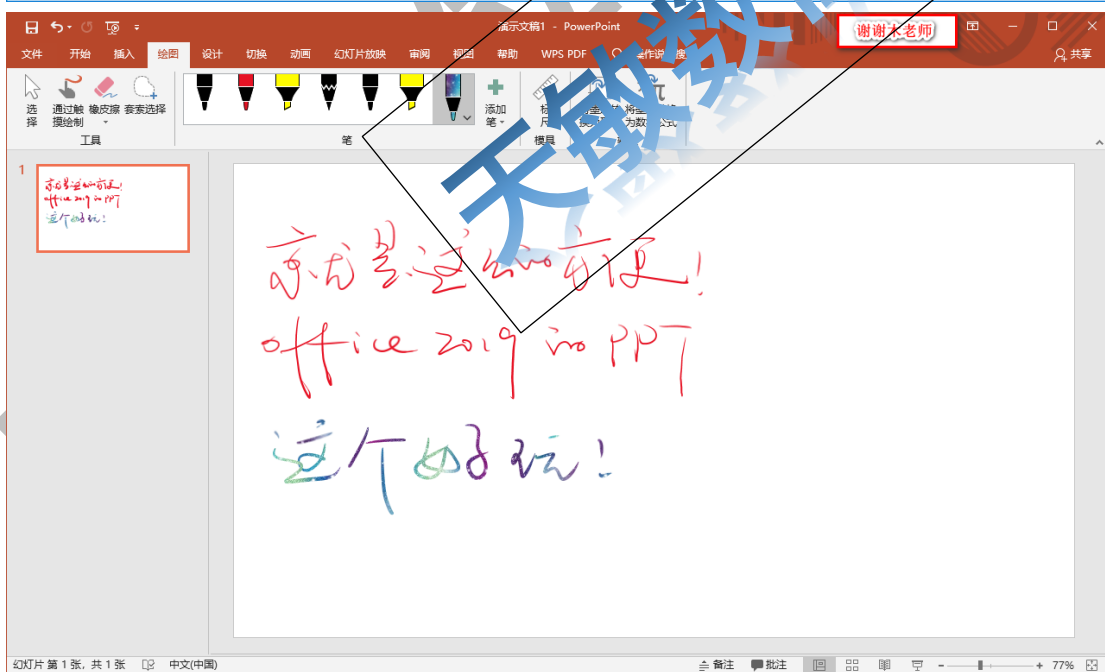
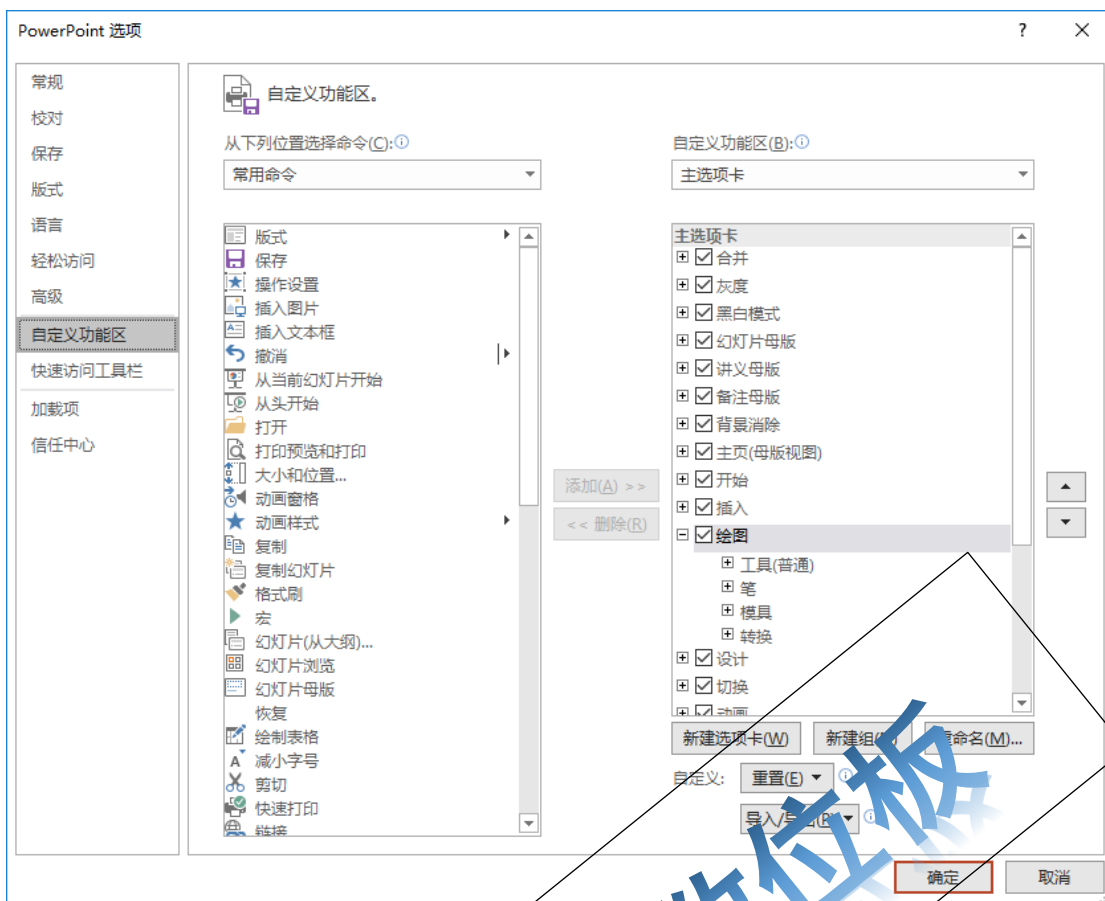
(本图来自木老师)



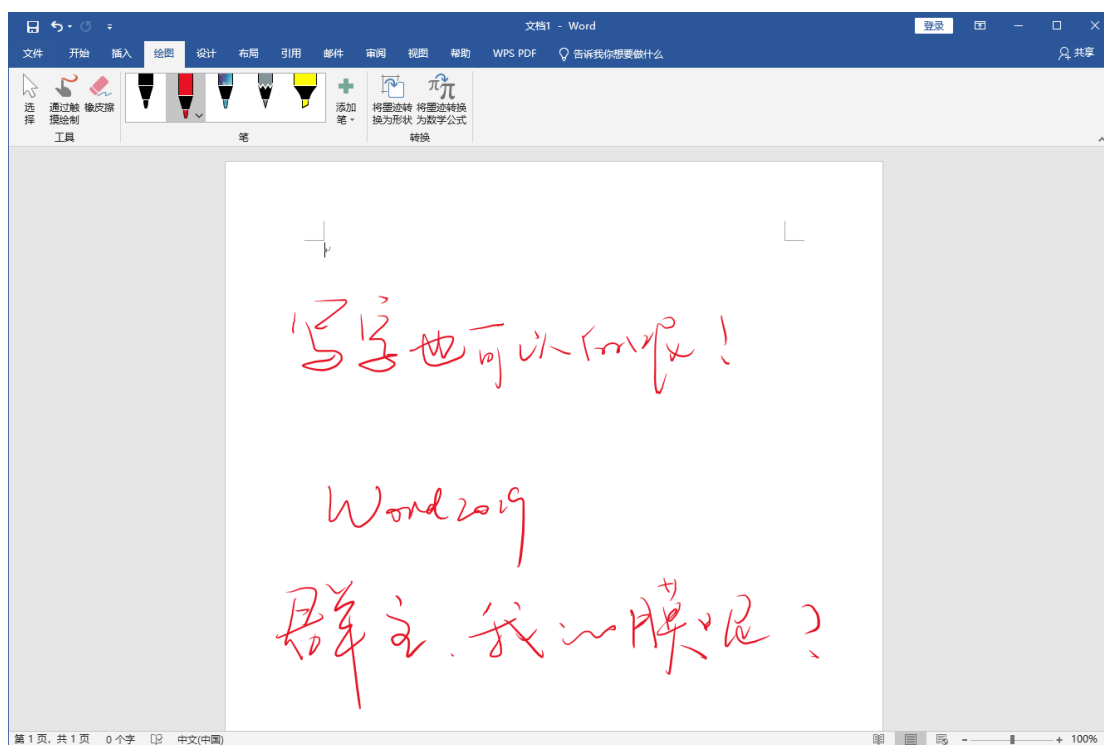
(本图来自陕西高中物理张老师)

三. PowerPoint 2019 (属于微软 office, 驱动界面的 windows ink 记得勾选)

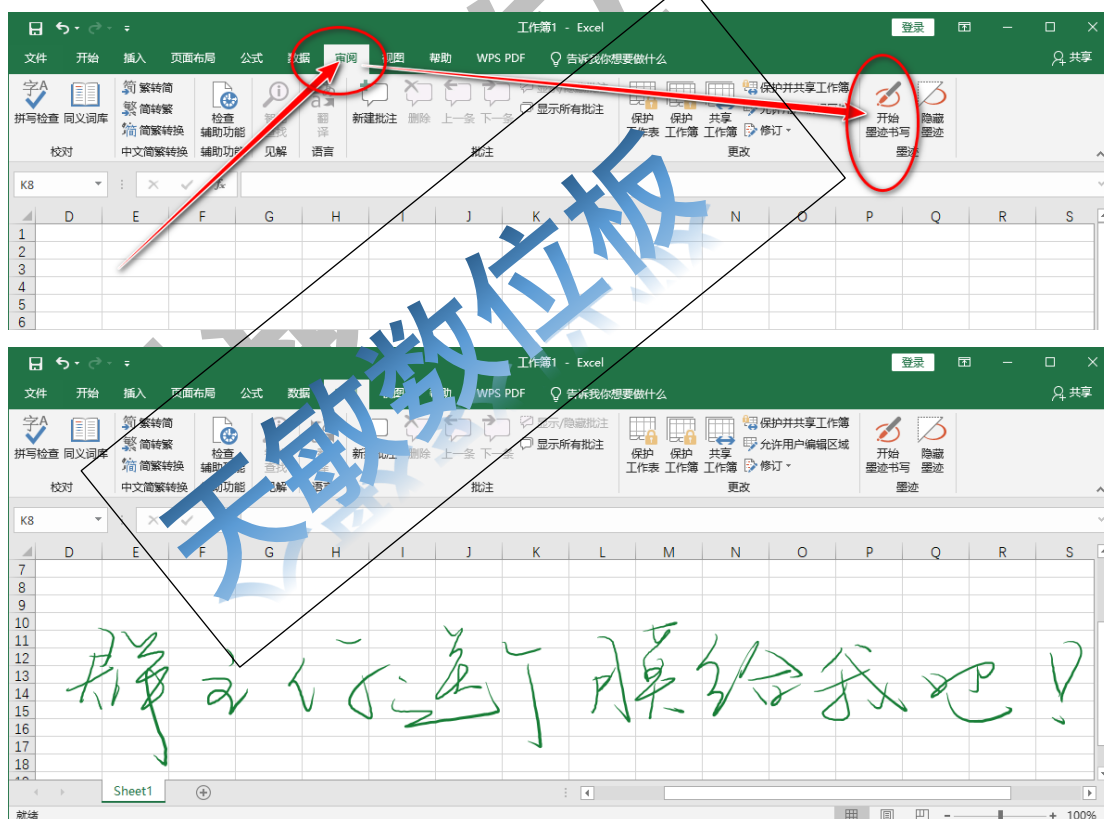
一定不要用金山 WPS 的 PPT, 手写不爽。下面有请爽的 office2019 的 PPT 上台。打开后, 直接就能写。如果没有笔, 手动到选项里打开**绘图**。



四. Word 2019 (属于微软 office, 驱动界面的 windows ink 记得勾选)



五. Excel 2019 (属于微软 office, 驱动界面的 windows ink 记得勾选)



六. PDF 因为目前福昕 PDF 觉得不是特别好用, 等找个舒服的再更新。

七. 希沃白板 (未完待续……)