

关于L^AT_EX中pdf和eps图片的处理

nuomizong

Aug. 20th, 2015

最终latex中的图片格式主要就2种pdf 和eps。如果要用pdflatex编译，那么自然选择pdf，如果用latex编译，自然用eps。

图片来源主要是matlab和visio，所以这里主要讲如何从这两个软件中得到清晰的，无空白边缘的pdf和eps。

1 visio完美另存为pdf

visio2010本来就用另存为pdf的功能，但是直接存的话，很难避免页面的空白边缘。网上的方法大部分都是用Adobe Acrobat裁剪。这个方法感觉很麻烦。

简单实用方法是：

先用visio画好图，然后“设计”-“大小”-“适应绘图”。visio就会自动调整画布来去除空白边缘，此时再另存为pdf即可。参见图1。

2 eps转pdf

matlab里的图可以另存为eps，但是pdflatex不认eps，怎么办，转吧。

我装的是CTEX最新版。里面自带eps转pdf的工具epstopdf

如果CTEX正常安装的话，打开cmd，直接cd到eps文件所在目录(假设名为a.eps)，执行命令：epstopdf a.eps 就会在当前目录生成a.pdf

3 pdf转eps

这个必须借助Adobe acrobat完成了。

用Adobe acrobat pro打开pdf，然后另存为ps,再用gsviewer（CTEX带的软件）打开ps，另存为eps即可。

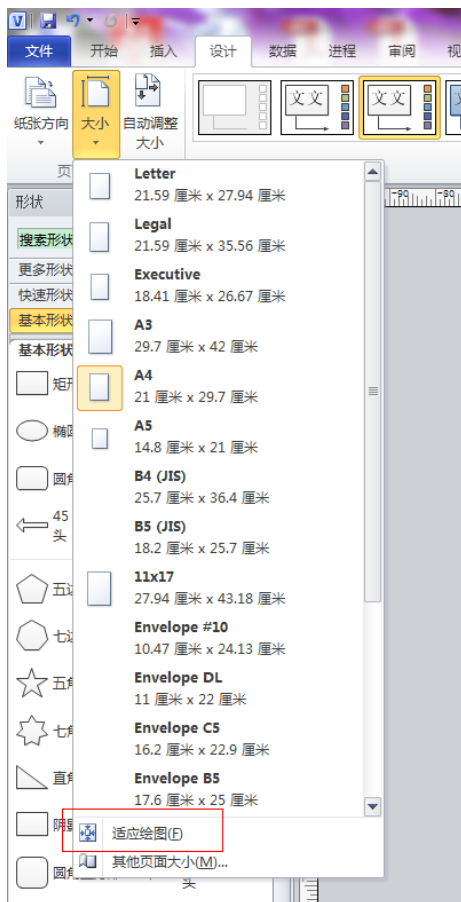


Figure 1: visio to pdf