

如何保存高分辨率的截屏?

浅浅阳光 11m 数字出版艺术总监

我们在为美捷登编辑图片、以及帮助全国的专家教授整理著作图片的工作中，经常发现这样一些现象，很多宝贵的图片来自截屏，但是保存后的质量很差，由于这些截屏图片可能只是临时采集的图像，或者当事者并未对资料进行长期留存，导致后期无法重新采集高分辨率的图片，非常遗憾。

凡是用于出版的图片，分辨率至少要满足 300 像素 / 英寸的最低要求，但是在我们截屏时，windows 系统默认的分辨率多数 72 像素 / 英寸，mac 系统 5K 显示屏支持 144 像素 / 英寸 (图 1)。无论哪种分辨率，都是低于出版印刷标准的，因此，在截屏保存

图片时要注意调整分辨率。

很多人在截屏时，直接把图片保存在 PPT、Word 等文档中，注意这种直接嵌入文档的做法，会导致后期无法调整图片分辨率，保存的效果直接是 72 或 144 像素 / 英寸的低分辨率图片。因此，我们要改变截图的保存策略，把截图保存在图像软件中，特别是保存在 Photoshop 中。Adobe 公司为整套数字图像产品开发了 Windows 系统和 Mac 系统套件，图像可以跨平台兼容。具体做法就是先选择截屏部分，然后点击 Photoshop 的文件 (File) 菜单，选择新建 (New) 命令，会出来一个截屏保存的画板参数，就在这里调整分辨率 (图 2)。把分辨

率参数重新设定为 ≥ 300 像素 / 英寸时，保存的截屏分辨率将满足印刷出版需求。

其中 Resolution 分辨率调整为 300，或者根据实际需要，调整为最高分辨率。Color Mode 色彩模式如果是在线出版，主要供电脑屏幕、移动通讯设备阅读，选择 RGB 模式，如果是传统印刷出版，选择 CMYK 模式，彩色图片可以颜色深度为 16 bit。

除了 Photoshop 软件之外，Adobe 公司的设计套件中，还有一个软件推荐大家使用，就是 Firework，这个软件主要是面向网页图像设计的。它体积小巧，功能没有 Photoshop 那样复杂繁琐，但已能满足日常图像处理需

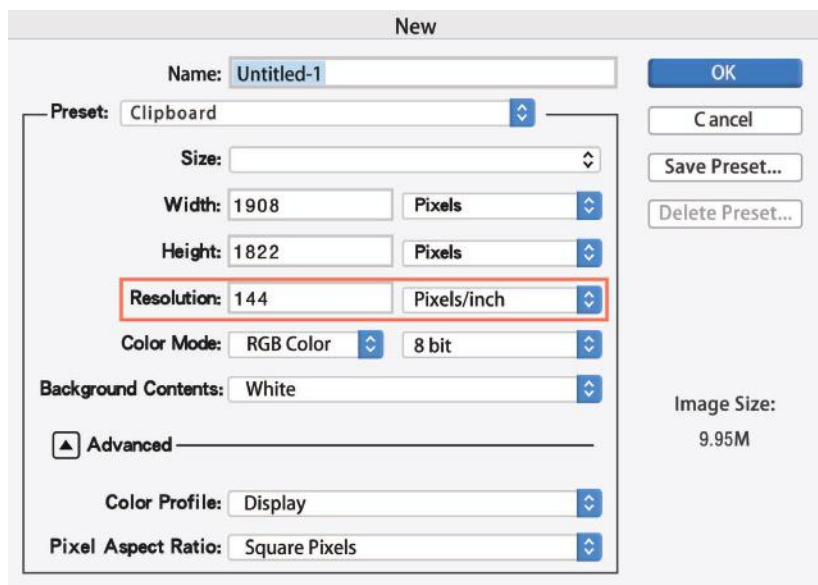


图1.笔者mac系统截屏在photoshop中默认144像素/英寸分辨率

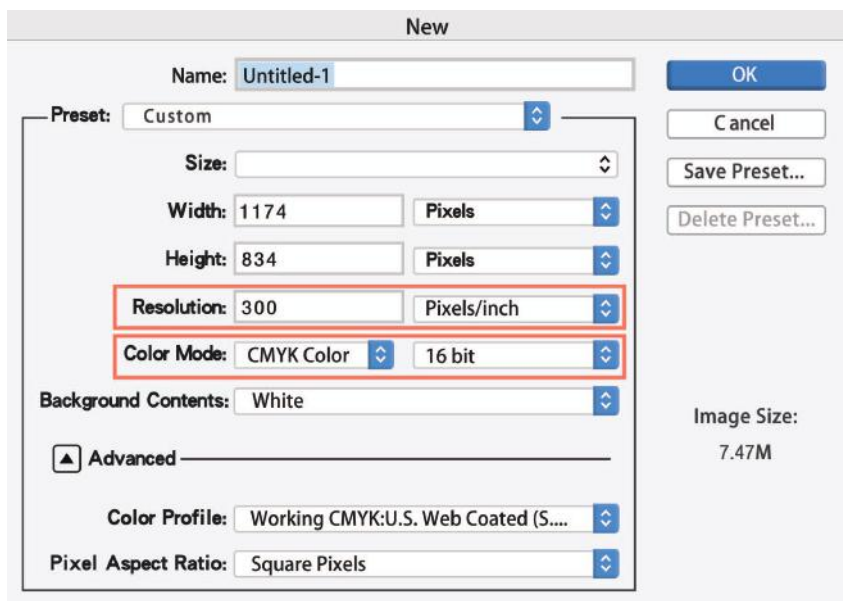


图2.在Photoshop中修改截屏画布参数。

求。此外，还有一些专业化的截屏工具，不过针对具体软件，需要反复测试它们的截屏保存图像分辨率，例如 Mac 系统中，QQ 辅助的 Snip 截屏软件，直接保存的截屏分辨率只有 72 像素 / 英寸，这是达不到出版需求的。一些截屏软件具有某些实用的功能，例如当我们截屏较长的网页时，通常只能分别截屏上半部和下半部，然后利用图像软件合成一张完成的大图，不少截屏软件提供了滚动截屏的功能(图 3)，截屏时屏幕可以滚动，直接截屏为一张大图。

通常截屏软件直接保存的图像格式是 JPG 或 PNG，但一些高级截屏软件提供了截屏后图像输出格式选择，可以输出 TIF 格式图像，甚至直接输出 PDF 文件，微调截屏图像的大小，例如 Mac 系统上的“圈点”软件。感兴趣的读者可以试一试这些专业截屏软件。然而，不管你使用什么软件，务必记住：为满足出版需求，至少保存截屏为 300 像素 / 英寸的分辨率。



图3. Snip软件的滚动截屏选项