

毒镜：印相数码中间底为什么要打印格子和调整曲线

dujingtou.com/article_24953.shtml



说起印相大家第一时间想到的就是蓝晒，范戴克、铁银钯金印相等常见的印相工艺，尤其是蓝晒配方简单、流程简单、非常容易上手。所以给大家的感觉就是太简单了，很容易么。

不过不管是蓝晒还是范戴克以及其他工艺的印相，都是简单的出影子很简单，但是做好了真的太难了，先看一张图就知道为什么了？



这张是一张范戴克的印相，是通过一张45画幅的胶片打印的中间底，印出来后暗部细节都丢失了。。。



这是原图的样子，135毫米镜头 可以看到暗部还是可以看到一些细节的，但是印出来就暗部曝光过度了。

怎么办，第一时间想的过曝那就减少曝光时间，不就完美了么？



然后就这样子了，高光区域又丢了，怎么办？这时候就需要通过调整打印中间底的曲线来完成了。

曲线这里其实有两部分，一部分是打印曲线，通过制作QTR的曲线，将底片直接使用不同工艺曲线打印就可以了，方便快捷，一个数码底片可以打印不同的工艺中间底。

另外一种就是PS的曲线，通过对数码底片套用不同的PS曲线生成不同的打印中间底图片，然后再在打印机进行打印，缺点就是 没个不同的工艺要生成不同的打印图片文件。

这里面我们主要用的是第二种方式，为什么？

我们知道打印中间底的时候打印机非常重要，我们有的人会使用K6墨盒打印，或者用自制的墨盒打印，这时候就要用到了一个软件QTR来打印，这个流程涉及到了对打印机墨盒的校准，以及对曲线的生成。但是QTR的曲线生成工具都是收费的。所以无形中对小白造成了障碍。

而中间底打印的时候不同工艺要用不同的曲线，不同纸张也要不同的曲线，还有使用了不同批次的药水还要设置新的曲线，所以曲线这个环节躲不过去了。。。

PS曲线虽然麻烦一些，但是是开源的，曲线源代码可以编辑，根据你的需要调整，同时方便，ps是大家默认都会的工具，唯一注意的就是我们要用打印机的图片打印曲线来打印格子做调整（其实就找一个稳定均匀的曲线，一直用这个不变，每次只调整一个参数）

然后我们会使用一个PS的脚本工具CHARTTHROB，来打印格子校准曲线，详细的校准过程可以参考工具的原文以及Github的帮助文档，这里就不科普了。

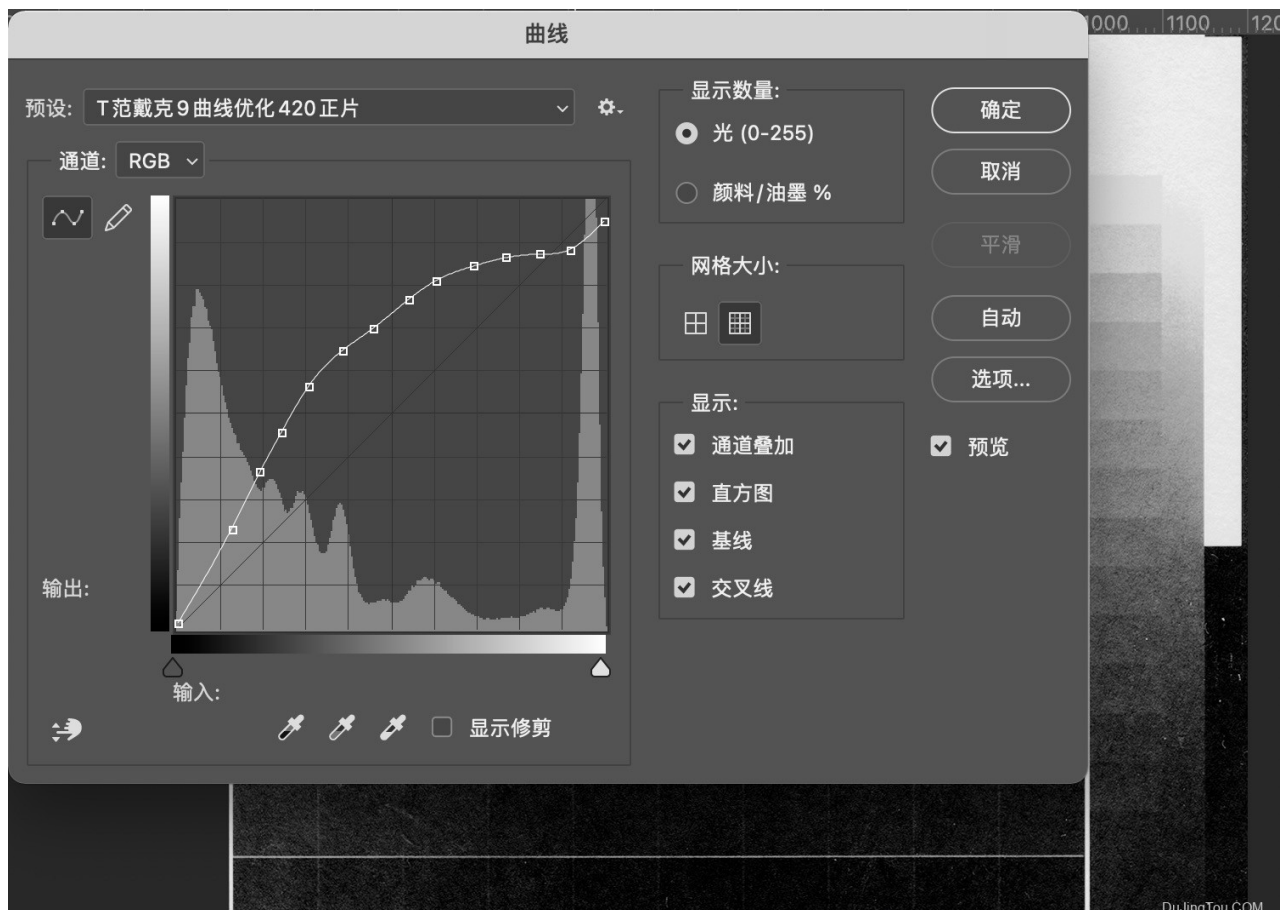
ChartThrob是一种工具，用于最大化用于替代工艺印刷的数字负片的有用色调范围。自2006年推出ChartThrob以来，摄影师每天都在使用ChartThrob进行打印，使用几乎所有类型的替代工艺：Ambrotype、cyanotype、白金、aristotype等等。甚至颜色！

ChartThrob在Adobe Photoshop内部运行，易于安装和使用。ChartThrob自CS2起可在所有Photoshop版本中运行。它不能在Photoshop 7或Photoshop CS下运行（抱歉，这是进步的代价）。它适用于Windows和Mac版本的Photoshop。免费。

ChartThrob为创建配置文件您选择的过程中，您的打印机，让您从创建一致，漂亮的数码底片的照片每一次。

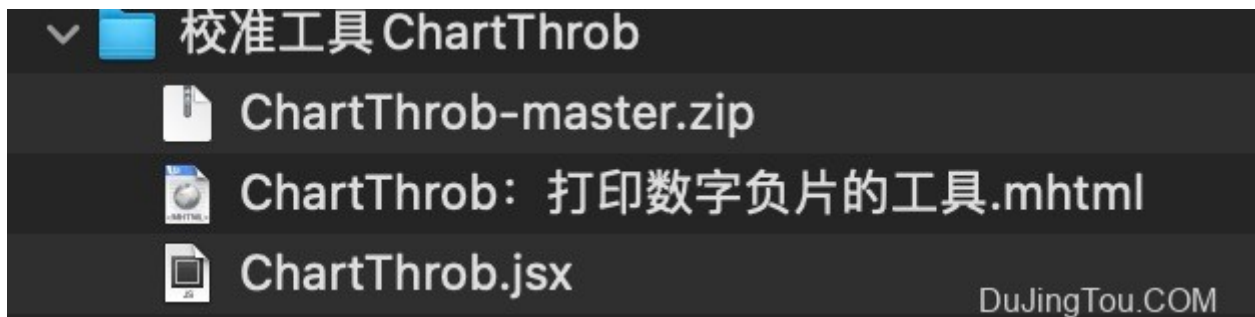
当前版本：1.14

当前版本是1.14 — 根据要求，添加了一个选项来否定（反转）最终输出曲线，以便与QuadToneRIP一起使用。



地址：<https://github.com/joker-b/ChartThrob>

为了防止无法下载的情况，我后续会把工具扔到毒镜的百度网盘去（有需要的留言）。



那么，用了这个就一切完美了么？还不是，等待你的还有漫长的 打印格子、刷格子、等格子干燥、印相（范戴克要等一天才能全正常了），然后调整曲线，再次打印格子，刷格子，印相、如此往复直到结果你可以接受。然后当你换一种纸张的时候就再来一遍，我已经崩溃了。



这张最后的样子，我调整到这个程度后就自我放弃了，确实很麻烦。

最后再放两个蓝晒的调整前后的对比图。



这张是调整之前的，可以看到高光部分丢的差不多了，暗部也没有深下去（对比外边框），重新刷了格子之后变成下图的样子。



这个就可以看到猫的下巴部分白色的绒毛了，深色部分也可以了。不过还是不完善，高光部分还是要亮一点才好，老蓝晒做精细了还是比较麻烦的。



投稿内容不限
网站
公众号
内容同步推送

投稿
扫描我



给毒镜头投稿：

镜头测试样片的量还是太少了，如果大家有老镜头新镜头的测试照,使用心得、评测报告、以及您自己觉得满意的照片，都可以投稿给我们，我们可以在网站和公众号发布，您可以微信投稿或者点击上面的图片给我发邮件，内容为样片、您的介绍、个人介绍、器材简介等。希望大家能多给我们一些帮助和支持。（[点击马上投稿>>>](#)）

毒镜头资料共享库（新）

毒镜头资料共享库 百度网盘地址：（2021-4-25更新）

链接: https://pan.baidu.com/s/1N0iFwqyXZYF_aA6AApcDAw 密码: divt

如果失效大家给我留言，资源随时更新。

Posted In: [文章](#), [样片](#), [资料库](#)

Tagged In: [ChartThrob](#), [ChartThrob工具](#), [ChartThrob曲线](#), [ps曲线](#), [qtr曲线](#), [中间底曲线](#), [传统印刷](#), [传统印相](#), [印相](#), [印相数码中间底](#), [古典工艺](#), [工艺印刷的数字负片](#), [数码中间底](#), [数码中间底曲线](#), [毒镜](#), [毒镜头](#), [范戴克](#), [蓝晒](#)