

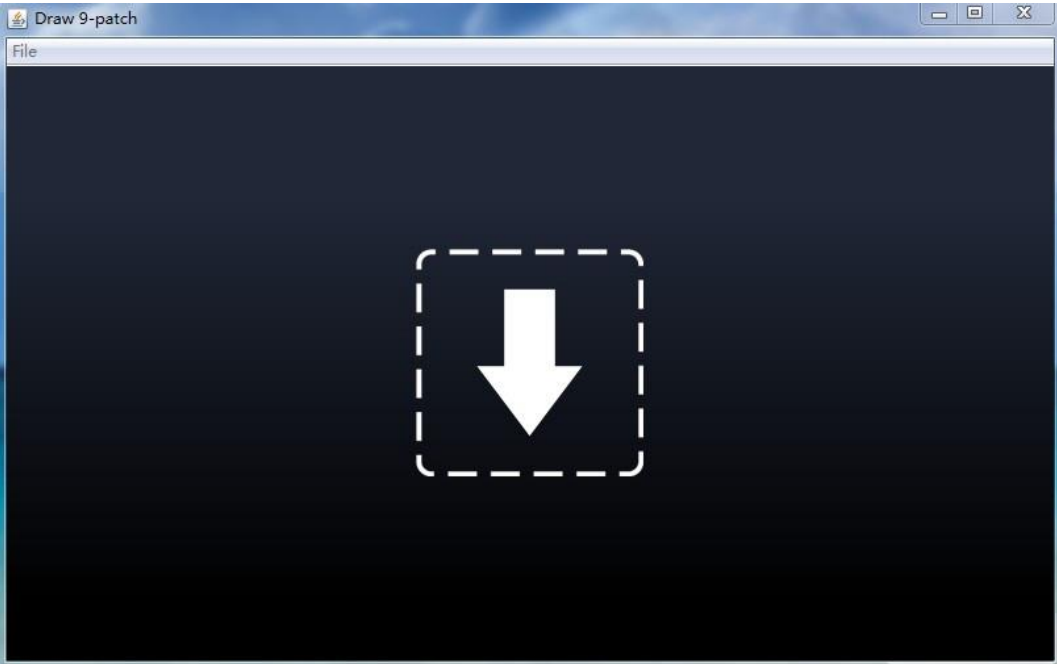
.9.png 图片的制作与黑边处理

1. 什么是.9.png?

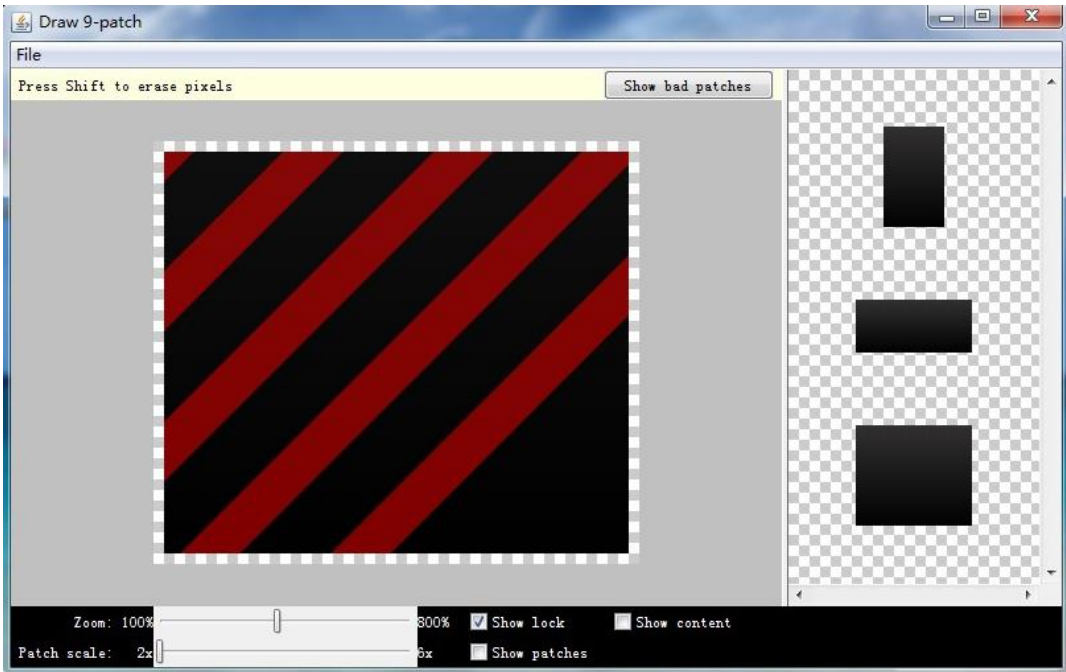
.9.png 格式的图片是安卓平台上新创的一种拉伸后却不失真的图片处理方式，有的设计师做了一个图片素材，打包后调试却发现，这个素材怎么被拉伸得不像样子了，这时候就是需要 .9.png 发挥作用的时候了。

2. 如何制作.9.png?

1.搜索下载 draw9patch 工具，解压后执行 draw9patch.bat，会出现如图：

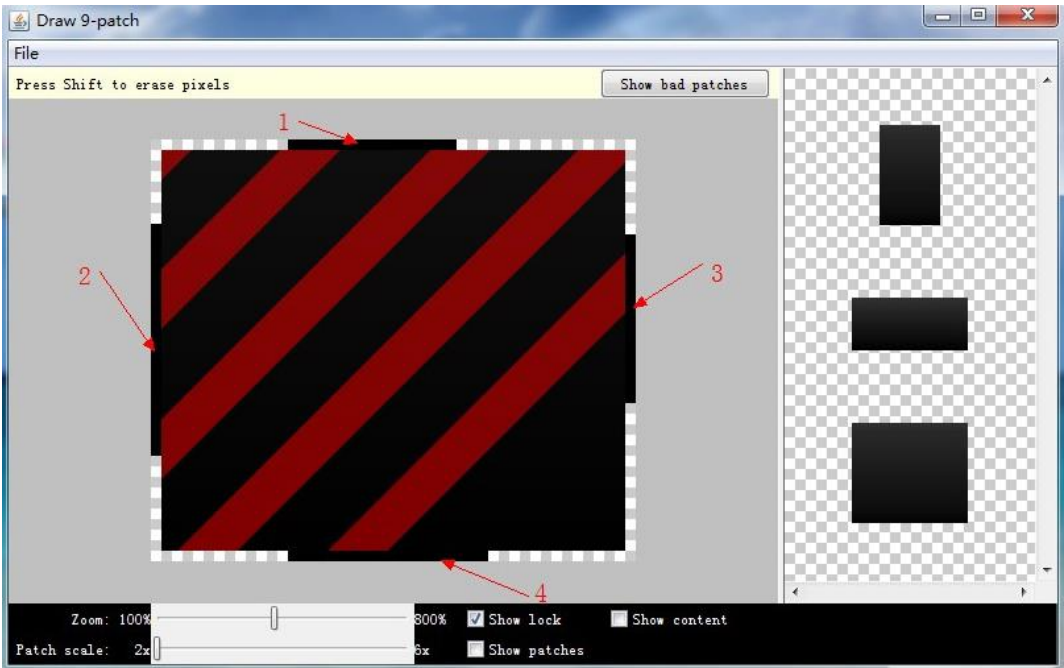


2.将你制作的图片素材，拖到该窗口中，出现如图：



解释：中间黑红条纹部分表示不能编辑，边缘白色透明框就是上述介绍的增加的一像素边框。

3.将鼠标放在白色边框，点住左键不放拖动，会出现黑色线条如图：



解释：1 号黑色条位置向下覆盖的区域表示图片横向拉伸时，只拉伸该区域
2 号黑色条位置向右覆盖的区域表示图片纵向拉伸时，只拉伸该区域
3 号黑色条位置向左覆盖的区域表示图片纵向显示内容的区域（如短信气泡中的文字）
4 号黑色条位置向上覆盖的区域表示图片横向显示内容的区域（如短信气泡中的文字）
没有黑色条的位置覆盖的区域是图片拉伸时保持不变（比如，如果图片的四角为弧形的时候，当图片被任意拉伸时，四角的弧形都不会发生改变）。

4.误多选了一部分，可按住 shift 键，点击鼠标左键去掉黑色条。

5.右边 3 个黑色图形区域为显示当前拉伸效果。

6.选择好区域后，点击左上 file-》save 9-path，保存图片，后缀名为 xxx.9.png，此时图片效果为：



解释：我们可以看见图片的周围多了 4 个黑色条，这就是原始的 9.png 图片，接下来需要对黑边进行处理，才可以正常显示。

7. 除了上面提到的工具，也可以使用 PS 进行黑边（#000000）制作，原理一样，但黑边较短的边只能是 1 个像素，比如 1*20 或 20*1，最后保存为.png 图片即可。

3. 如何去黑边?

- 1.使用.9 编译工具（可搜索 xultimate-d9pc-x86）；
- 2.把预处理黑边的图片到目录 example1\res\drawable-hdpi 下；
- 3.双击 xUltimate-d9pc.exe，听到电脑滴的一声，即可完成去黑边（此时的 .9.png 图片内部加载了黑边信息）；
- 4.进入目录 done\example1\res\drawable-hdpi，这里就是处理好的.9.png 图片；
- 5.此时.9.png 图片已处理完成，可以作为素材使用了。