

# 【翻译】借助SVG实现背景透明JPG图片

这篇文章发布于 2017年03月9日, 星期四, 00:42, 归类于 [SVG相关](#), [外文翻译](#)。阅读 22737 次, 今日 4 次 [16 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=6006>

本文翻译自: <https://css-tricks.com/transparent-jpg-svg/>

本文可全文转载, 但需得到原作者书面许可, 同时保留原作者和出处, 摘要引流则随意。

友情提醒, 技术相关以为言论仅供参考。

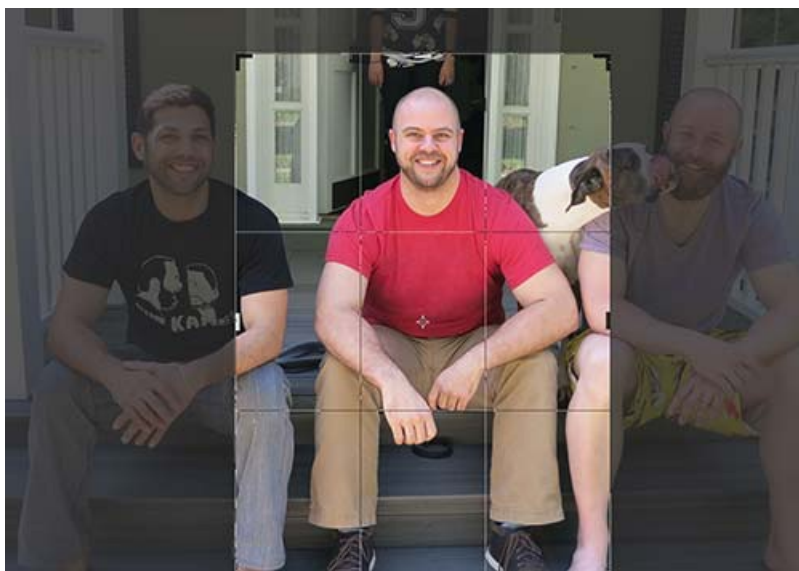
## 翻译正文

我是个对自己颜值很自信的人, 每天叫醒我起床的不是闹钟, 也不是梦想, 而是自己的颜值, 每每想到我长得如此俊俏, 都会从梦中笑醒。

但是, 人在江湖飘, 哪有不挨刀。

经常出入一些社交场合, 难免和和其他的人和物一起照个相什么的。

如果和我合影的是迪丽热巴这样的美女也就算了, 但经常在我左右的都是大老爷们, 有时候, 甚至还有其他完全不知形象为何物的汪科物种, 此时我多希望照片中就我一个人, 就像下面这样, 只有一个美美的我。

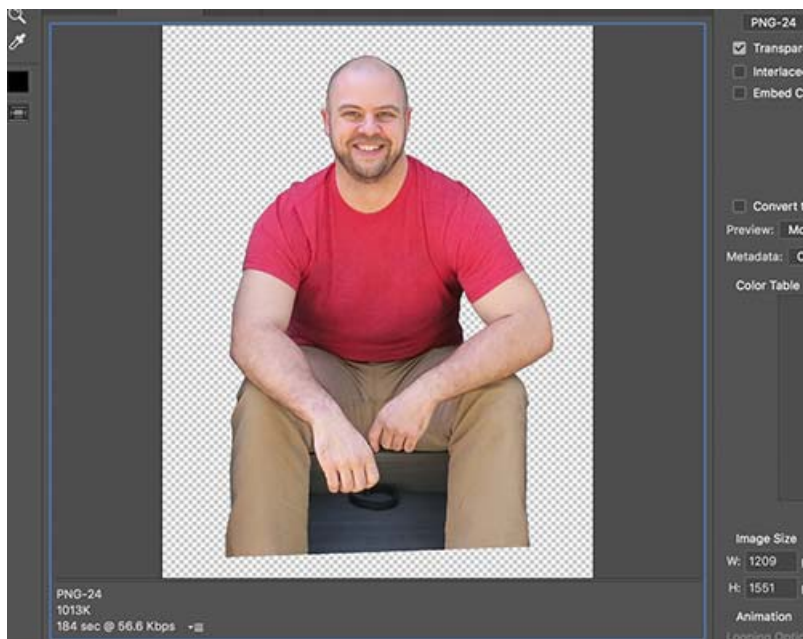


该死, 直接框个框后面还露出了一双手, 右侧还有半个汪星人的身子, 完全就是麻子的脸——满是缺点了嘛。

好在我和外面那些只会用美图秀秀的芸芸粉黛不一样, 我会真正的PS技术, 看我, 钢笔工具玩得溜溜的:



把我美好形象外的其他都是都抠图扣掉，啊哈，顿时世界就清爽了。



但是，我发现了一件不太妙的事情，这左下角显示的PNG-24的尺寸-1013k，我去，那就几乎就是1M了啊，虽然说现在取消了漫游费，但是这个流量一点关系都没有啊，再美的照片如果加载不出来也是白搭啊。

不急，还有一种PNG-8格式，尺寸应该可以小一点，果不其然，少了差不多75%，厉害了我的图！



但是，这毛到天际的效果是怎么回事？Oh, No! 这问题可比图片尺寸大严重多了，我宁可显示慢也不要显示出来一副麻子脸。

如果我保存为JPG格式呢？喔噢，尺寸更棒棒哒~



但是，背景不是透明的，不就意味着我只能假装在雪山度假吗？ Oh, No! 天要绝我吗，请让我哭一会儿~

慢着，我突然灵光一闪！我们是不是可以使用代码模拟钢笔路径的剪裁效果呢？比方说使用前面[多篇文章介绍过的clip-path属性](#)，虽然说现在CSS只支持多边形剪裁，还不支持任意路径的剪裁，但是现在前端新宠SVG支持啊！

所以，我们只需要下面这两样东西就可以得到尺寸小而美观照了：

1. JPG图片
2. 剪裁路径

第一步，图片SVG载入，例如：

```
<svg>
  <image xlink:href="/images/chris.jpg" x="0" y="0">
</svg>
```

第二步，把刚刚使用钢笔工具在勾勒的路径导出到Illustrator中：



此时，我们就有了路径，然后就可以轻松导出为SVG啦！



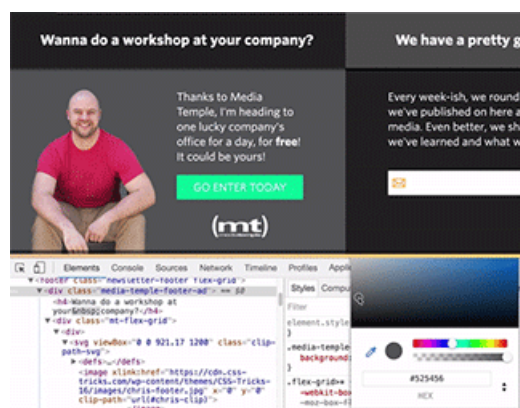
导出的路径代码示意如下：



然后，在SVG中使用 `<path>` 作为检查路径，放在 `<clipPath>` 中，同时，将此剪裁路径应用到我们的 `<image>` 元素上，如下：

```
<svg viewBox="0 0 921.17 1409.71">
  <defs>
    <clipPath id="chris-clip">
      <path d=" ... " />
    </clipPath>
  </defs>
  <image xlink:href="/images/chris.jpg" clip-path="url(#chris-clip)" x="0" y="0" width="921" height="1409">
</svg>
```

结果，当当当~~



在任何背景下都美美的我就这样出来了。

唉，明早又是注定要被帅醒的一天，真是没办法。

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? 点击[这里](#)。有话要说? 点击[这里](#)。



« 使用CSS offset-path让元素沿着不规则路径运动

canvas 2D炫酷动效的实现套路和需要的技术积累 »

#### 猜你喜欢

- IE6下png背景不透明问题的综合拓展
- 关于gif图片（或png8）杂边锯齿的问题
- 致设计师：图标图形制作-路径为王
- 深度掌握SVG路径path的贝塞尔曲线指令
- SVG+JS path等值变化实现CSS3兴叹的图形动画
- 超级强大的SVG SMIL animation动画详解
- PSD小图标变身SVG Sprites/font-face历险记
- CSS3/SVG clip-path路径剪裁遮罩属性简介
- 照片位图转SVG矢量图片JS工具primitive.js等简介
- 小小tip: 按钮文字无缝变菊花
- PNG格式小图标的CSS任意颜色赋色技术

分享到: [+](#) [QQ](#) [微信](#) [微博](#) [贴吧](#) [收藏](#) [1](#)

标签: clip-path, png, png24, SVG, 路径, 透明

#### 发表评论（目前16条评论）

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. 遨游四海求其風说道:

2017年08月4日 12:21

难以置信地点进原文看了下，果然金哥你如今是这样的画风了啊。。

[回复](#)



2. 涤纶裤说道:

2017年08月3日 15:43

鑫哥你什么时候改用苹果的系统了

[回复](#)



3. 大白说道:

2017年05月5日 17:24

鑫哥有个问题是本来你PS里面的钢笔勾勒的图像是带杂边的，如果你用这个路径作为svg的clippath的话图片切割之后会有杂边或锯齿么？你最后的图片由于太小无法看清是否有杂边或锯齿，忘解答一下

[回复](#)



4. 风君子说道:

2017年03月17日 21:07

请问博主首页的美女时钟代码是不允许调用的吗？新手求指点，谢谢

[回复](#)



5. bestRenekton说道:

2017年03月15日 17:29

这风格。。。鱼哥不会是你自己写的吧

[回复](#)



6. peng说道:

2017年03月15日 09:14

应该带上兼容性说明

[回复](#)



7. ###说道:

2017年03月13日 18:16

666

[回复](#)



8. Pandamo说道:

2017年03月13日 16:05

腋下和裤裆的演示暴露了

[回复](#)



9.

jone说道:

2017年03月13日 09:29

好像很厉害的样子，试一下

回复


10.

cshenger说道:

2017年03月10日 22:31

这翻译我还以为张老师自己说自己帅呢，and外国也有美图秀秀吗? 666

回复


11.

我是名称说道:

2017年03月10日 18:14

漫游费还没有取消。。不高兴【表情】

回复


12.

meepo说道:

2017年03月10日 09:24

最后图里拿的是肥皂吗

回复


13.

系心说道:

2017年03月10日 09:12

哈哈哈哈哈厉害了，回头我也试试！

回复


14.

刘东奇说道:

2017年03月9日 17:34

gay里gay气

回复


15.

retro说道:

2017年03月9日 12:41

small tips.

回复


16.

imys说道:

2017年03月9日 11:19

有意思

回复



#### 最新文章

- » 常见的CSS图形绘制合集
- » 粉丝群第1期CSS小测点评与答疑
- » 分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例
- » 小tips: 纯CSS实现打字动画效果

- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

### 今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) (190)
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) (119)
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) (115)
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) (93)
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) (86)
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) (82)
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) (79)
- » [视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景](#) (76)
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) (76)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) (76)

Advertisement

广告



### 今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) (76)
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) (64)
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) (60)
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) (47)
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) (35)
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) (33)
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) (31)
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑](#) (30)
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS\\_Store文件](#) (26)
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) (26)

### 猜你喜欢

- [IE6下png背景不透明问题的综合拓展](#)
- [关于gif图片 \(或png8\) 杂边锯齿的问题](#)
- [致设计师: 图标图形制作-路径为王](#)
- [深度掌握SVG路径path的贝塞尔曲线指令](#)
- [SVG+JS path等值变化实现CSS3兴叹的图形动画](#)
- [超级强大的SVG SMIL animation动画详解](#)
- [PSD小图标变身SVG Sprites/font-face历险记](#)
- [CSS3/SVG clip-path路径剪裁遮罩属性简介](#)
- [照片位图转SVG矢量图片JS工具primitive.js等简介](#)
- [小小小tip: 按钮文字无缝变菊花](#)
- [PNG格式小图标的CSS任意颜色赋色技术](#)

