**JQuery 插件图片裁剪插件cropper.js使用,上传**

https://segmentfault.com/a/1190000012818387

图片裁剪，压缩是上传图片一定会遇到的问题。这里把我测试cropper.js这款jquery插件的心得分享一下，可以给新手做参考。

**引入插件相关文件,你们down到本地也可以。这是最基本的**

<script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/2.1.0-beta3/jquery.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/cropper/3.1.3/cropper.min.css">

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/cropper/3.1.3/cropper.min.js"></script>

**基本的html结构,初始化裁剪框**

这里初始化是挂载到img节点上，然后可以外包一个盒子对他的大小来做限制

<div class="croper-box">

<img src="" class="wait-crop">

<div class="rotate\_l">左旋</div>

<div class="rotate\_r">右旋</div>

</div>

参数我就不说了，百度文档一大堆  
这里的两个aspectRatio是裁剪框的宽高比例，autoCropArea是裁剪框占裁剪图片的比例

$('.wait-crop').cropper({

aspectRatio: 1 / 1,

autoCropArea: .9

});

到这里已经可以生成一个裁剪框了，不禁要问。如何获得裁剪的图片呢？

**获取裁剪后的图片信息**

首先我们可以获得裁剪框的canvas节点

**var** cropCanvas = $('.wait-crop').cropper('getCroppedCanvas')

然后调用canvas API toDataURL('img/jpeg',图片质量(0-1))//图片质量越好图片大小越大

var cropUrl = cropCanvas.**to**DataURL('image/jpeg', 0.4);

这样就得到了你裁剪的图片了可以通过attr(src)，放到你想要的img节点里展示。

**附：如果后台不接收base64怎么办？**

调用canvas方法 toBlob()获得一个blob对象，再通过以下代码转化为FormData

$('.wait-crop').cropper('getCroppedCanvas').toBlob(**function**(blob) {

**var** fd = **new** FormData();

fd.append("file", blob, 'i.jpeg');

}）

**附：左右旋转需裁剪的图片**

$('.rotate\_l').click(**function**() {

$('.wait-crop').cropper('rotate', -90);

})

$('.rotate\_r').click(**function**() {

$('.wait-crop').cropper('rotate', 90);

})

**你可能用到base64转blob对象**

**function** **dataURItoBlob**(base64Data) {

**var** byteString;

**if** (base64Data.split(',')[0].indexOf('base64') >= 0)

byteString = atob(base64Data.split(',')[1]);

**else**

byteString = unescape(base64Data.split(',')[1]);

**var** mimeString = base64Data.split(',')[0].split(':')[1].split(';')[0];

**var** ia = **new** Uint8Array(byteString.length);

**for** (**var** i = 0; i < byteString.length; i++) {

ia[i] = byteString.charCodeAt(i);

}

**return** **new** Blob([ia], {

type: mimeString

});

}