


```

import os
from PIL import Image

def splitimage(src, rownum, colnum, dstpath):
    img = Image.open(src)
    w, h = img.size
    if rownum <= h and colnum <= w:
        print('Original image info: %sx%s, %s, %s' % (w, h, img.format, img.mode))
        print('开始处理图片切割, 请稍候...')

        s = os.path.split(src)
        if dstpath == '':
            dstpath = s[0]
        fn = s[1].split('.')
        basename = fn[0]
        ext = fn[-1]

        num = 0
        rowheight = h // rownum
        colwidth = w // colnum
        for r in range(rownum):
            for c in range(colnum):
                box = (c * colwidth, r * rowheight, (c + 1) * colwidth, (r + 1) * rowheight)
                img.crop(box).save(os.path.join(dstpath, basename + '_' + str(num) + '.' + ext), ext)
                num = num + 1

        print('图片切割完毕, 共生成 %s 张小图片。' % num)
    else:
        print('不合法的行列切割参数! ')

src = input('请输入图片文件路径: ')
if os.path.isfile(src):
    dstpath = input('请输入图片输出目录 (不输入路径则表示使用源图片所在目录): ')
    if (dstpath == '') or os.path.exists(dstpath):
        row = int(input('请输入切割行数: '))
        col = int(input('请输入切割列数: '))
        if row > 0 and col > 0:
            splitimage(src, row, col, dstpath)
        else:
            print('无效的行列切割参数! ')
    else:
        print('图片输出目录 %s 不存在!' % dstpath)
else:
    print('图片文件 %s 不存在!' % src)

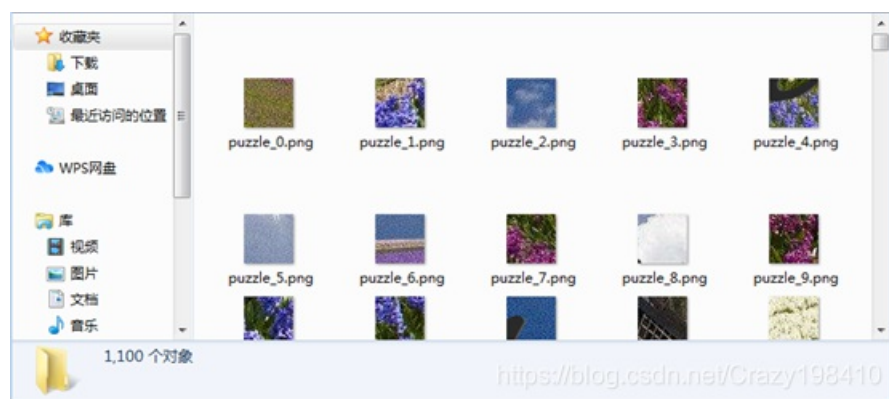
```

```

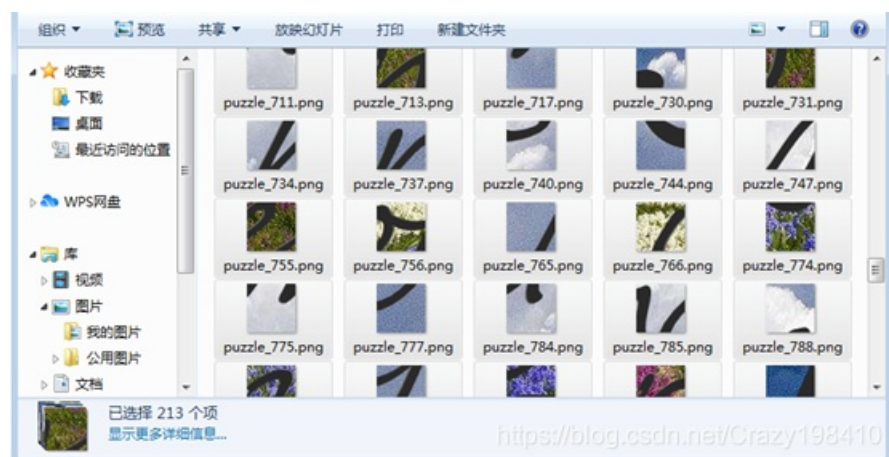
$ python 切割图片.py
请输入图片文件路径: C:\Users\user\Desktop\puzzle.png
请输入图片输出目录 (不输入路径则表示使用源图片所在目录): C:\Users\user\Desktop\image\
请输入切割行数: 25
请输入切割列数: 44
Original image info: 1892x1075, PNG, RGB
开始处理图片切割, 请稍候...
图片切割完毕, 共生成 1100 张小图片。

```

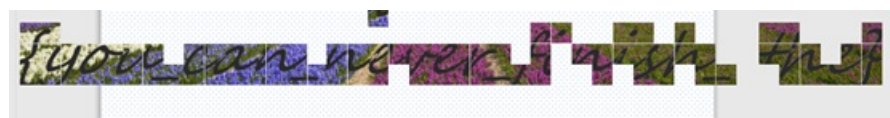
多少行和多少列，需要自己数一下。应该是25行，44列。
我们就得到了1100张小图片。



然后把带有黑色笔画的图片找出来，
我找出了213张：



再用PPT进行拼接（因为PPT有自动对齐功能）：
最后拼出了flag：



{you_can_never_finish_the}



[创作打卡挑战赛](#)

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)