

# 作业2

- 用matlab或C编程实现简易版JPEG 压缩解压缩算法：
  - **编码端**：8x8 DCT, 量化（矩阵采用教材图6.13(a)），之字形扫描按教材图6.12，**DC和AC系数编码按照冈萨雷斯书第8章的例子8.17的过程，系数码表参见附录表A.3和A.4**
    - 输入：lena .bmp(灰度)，输出：lena.dat;
  - **解码端**：按照反过程解码，反扫描，反量化，反DCT
    - 输入：lena.dat，输出：lena2.bmp;
  - 对比两个图像lena 和lena2，计算压缩比，计算PSNR

# 作业2

作业应包括以下内容：

程序源代码与说明文件

输入图像文件以及输出码流

报告(算法设计过程、实验结果和学习体会)

在deadline之前发送给助教（收到回复确认邮件为准）：

"张瀚" <zetallica@sjtu.edu.cn>

## Deadline

**2017.4.28 20:00**