**DIA第一次课程实验-DFT**

* **编程语言**：MATLAB
* **提供的文件**：main.m，fft\_implementation.m，readme.docx
* **主程序**：main.m
* **需要实现的函数**：main.m中的fft\_implementation.m函数，输入为待分析的数据，维度为NxN。输出为数据的DFT变换结果。
* **示例效果**（因设置不同，展示效果也会不同。）

左图为原始数据，右图为二维DFT变换的结果。

