目录结构

**D2SE-CNN**

|\_ data

|\_ Paper

|\_ Pictures

|\_ Result

|\_ Structure

|\_ TrainedModel

|\_ D2SE-CNN.ipynb

|\_ README.md

|\_ trian.py

|\_ 文档说明.docx

data目录

模型训练数据集，包含BSD500数据集和NWPUVHR-10数据集，两个数据集均分为四部分，方差为0.8、1.0、1.2的乘性噪声灰度图以及真值灰度图，其中乘性噪声是使用MATLAB加噪处理。

Paper目录

论文终稿。

Pictures目录

包含不同算法在BSD500数据集、NWPUVHR-10数据集以及真实雷达图片上的去噪效果展示、区域细节展示图片，还包括不同算法在真实雷达图片上的去噪效果图的Visio源文件。

Result目录

包含不同算法在BSD500数据集、NWPUVHR-10数据集上PSNR、SSIM以及MSE的指标评价图片、消融实验指标结果图片以及不同算法在真实雷达图片上ENL和Cv的评价结果图片。

Structure目录

包含D2SE-CNN模型结构图，SE模块图。

TrainedModel目录

包含提前训练好的模型，是在NWPUVHR-10数据集上，噪声方差位0.8的图片上训练出来的。