# 程序说明文档

## 调用标准库：torchvision、PIL、os、torch、torchvision.transforms、torchvision.dataset、torch.utils.data、pandas、CV2、numpy、torch.nn

## 函数（类）实现及功能：

Read\_file(filename):读取指定路径下所有照片的名字

Mk\_dir(path):判断当前路径是否存在，存在则跳过，不存在则创建一个

Codeimg(Data.Dataset):读取图片，并包装进datasets中

UnCodeimg(Data.Dataset): 读取图片，并包装进datasets中

Uncode(code):解码，将对应的数值翻译成数字或字符

网络：

ResidualBlock(nn.Module):加深U-net网络的深度

ResNet(nn.Module):残差网络