Task1.1: 深度学习就是非线性回归

应用一： 图像拼接 Image Stitching

例子：将一张大图的几个部分分别扫描，再进行拼接

X：几张图中的关键点

Y： 几张图中的相同特征

应用二： 人脸识别 Face Recognition

例子：Facebook上传照片后自动tag在照片中的朋友

X：新上传照片中人脸部信息（主要为面部特征而非穿戴eg帽子等）

Y：tag，内含有对应X中的面部特征

应用三： 物品识别 Object Recognition

例子：识别不同植物种类的APP

X：对一个植物拍照 -> 提取有关植物的信息（叶片形状，茎长宽，颜色等）

Y：与X信息相匹配的植物名称