1. 该训练代码的主要目标是训练一个点监督的显著性目标检测模型，通过两轮训练逐步优化模型性能。具体来说，第一轮训练使用初始的点监督数据进行模型训练，第二轮训练使用经过处理的更精确的监督数据进行微调，以提高模型在显著性目标检测任务上的准确性。
2. train\_1st\_round.py 和 train\_2nd\_round.py功能：这两个文件分别实现了第一轮和第二轮的训练过程。

1）负责配置数据集和数据加载器，设置训练参数（

2）定义优化器，使用 SGD 优化器分别对模型的基础层和头部层进行参数更新。

3）定义损失函数，包括二元交叉熵损失（BCE）和局部显著性一致性损失（LSC）。

4）在每个训练轮次中，迭代训练数据，计算损失并进行反向传播和参数更新。

5）记录训练日志，包括学习率、损失值等，并保存中间结果用于可视化。

3. 模型文件：

1）modeling\_resnet.py：定义了 ResNetV2 模型，用于提取图像特征。

2）modeling.py：定义了 Vision Transformer 的主要结构，包括嵌入层、注意力层、多层感知机等。

3）head.py：定义了模型的头部网络，用于将 Transformer 的输出进行上采样和卷积操作，生成显著性图和边缘图。