训练数据方面：

1. 表情情感数据集（CK+等）中6种基本表情Angry、Disgust、Fear、Happy、Sad、Surprise，可以类似将Angry、Disgust、Fear、Sad对应为不专注，happy对应为专注。

问题：弱对应关系，且不能涵盖所有情况，导致结果并不准确

1. 自己标注数据，录制个人面部表情，截图，标识不专注、正常、专注三种状态（专注度分析由现有的映射到0-10改为不专注、正常、专注三个状态分类）

问题：标注的依据，因为并不像表情易于分辨，所以专注状态不太好评判。一篇论文中是通过采集到的脑电波专注度作为专注状态的评判依据。

模型方面：

1. OPENCV提取特征向量，应用传统机器学习（adaboost、SVM）->专注度
2. 应用CNN或者RNN、LSTM这样的模型，直接从图片->专注状态