本专利主要是解决了传统伪标签手动设置阈值导致模型不稳定的问题。主要是提出了一个自适应阈值模块，得到更加精准的伪标签。该模块的主要构成为baselin model提取特征，后选择接入两个分类器模块，由于两个分类器模块接入的层次不同，导致某些标签的分类结果不同。分类结果不同的标签就是错误的标签，再使用交叉熵损失作出修正。这样得到的伪标签更加精确。然后将这个自适应阈值模块替换掉我小论文的手动设置的伪标签模块，形成新的方法框架。最后在结合梅文豪的标签生成，生成更多的样本，再投入该新的方法框架中。