

---

## 修改说明

尊敬的编辑老师及各位审稿专家：

感谢编辑老师及各位审稿专家对我们工作的认可！需要说明的是，我们的论文无需彩印。我们根据修改意见，认真且仔细地对本文做出了如下修改：

**1. 在不破坏通顺性及本文所要表达意思的情况下，对文字进行了精简，具体如下：**

- a) 在引言部分和相关工作部分，对文字表述进行了精简。
- b) 在第 2 节部分，我们在序列转换  $\mathcal{F}_i$  的描述中指出其时间复杂度和空间复杂度，并对其余部分进行精简。
- c) 在第 3 节部分，为表述更有条理性，我们将动态多层语义感知机 DMSP 模型独立为第 4 节，并对第 3 节和第 4 节进行精简。

**2. 由于实验结果及分析占据篇幅较大，我们将部分实验结果和分析移至附录，并重新表述，具体如下：**

- a) 首先我们将表：对比方法描述移至附录，并在表格下方以标注形式新增了对表格中所出现模型的描述，而在正文中仅保留了对比方法的文字描述。
- b) 我们将 SMSP 方法的有效性验证、DMSP 与 SMSP-E 的分类结果比较、DMSP 模型与 Transformer、MLP 模型的分类比较移至附录，主要原因是：我们在模型复杂度与分类性能的综合中，取各模型的最好成绩进行了比较，它们的性能可以在表格中得到充分体现。其中，我们在正文和附录的各项比较中，将原先以数据集分开的表格合并成一个表格，合并后的表格见正文表格 4 以及附录表格 4。
- c) 我们将模型复杂度与分类性能的综合比较中，(1)SMSP 和 Transformer 的对比。(2)DC 和 MLP 的对比。(3)DC、DMSP 与 SMSP 的对比和(4)DMSP 和 SMSP-E 的对比，这些文字移至附录，这些对比试验分别体现了 SMSP、DDCF 框架和 DMSP 方法的有效性，但在修改后的正文表格 4 中，读者仍可从表格中的数据对比得到三者有效这一结论。

**3. 因无需彩印，我们将论文中的出现的图片转化为灰度图。**

以上是我们对论文的修改说明，再次感谢编辑老师和审稿专家对我们工作的认可，祝生活愉快！

此致

敬礼！