

论文题目

宋超^{†,‡}, 202328020629002

电子邮箱地址, 如 songchao2023@ia.ac.cn

[†] 中国科学院自动化研究所

[‡] 中国科学院大学

摘要—给出本篇论文简短的摘要。

课程论文要求

论文需与认知计算课程内容相关, 可以提出或改进算法, 可以使用算法解决专业领域问题, 也可以是认知计算或人工智能相关领域文献综述 (近三年)。

要求:

- 1) 论文要有实验数据支撑 (文献综述可以不包含实验, 但是要有充足的文献支撑), 需要引用相关的参考文献, 参考文献请统一使用本模板包含的 IEEEtran 格式;
- 2) 中文或英文撰写, 正文不少于 6 页 (不含参考文献), 课程网站已上传中文 Word 模板、中英文 L^AT_EX 模板, 任选其一使用;
- 3) 不得抄袭, 不得直接翻译已发表文章, 不得与往届论文雷同。一旦发现上述任一情形, 本门课程不通过。

注意事项:

- 1) 介绍一个工作前, 最好花一定篇幅讲清楚问题定义;
- 2) 自己提出的方法或调研文献中的方法, 除描述方法和实验结果外, 可以着重分析方法的优缺点 (按照自己的理解), 并针对缺点尝试给出可能的改进方案;
- 3) 仔细检查交叉引用是否全部编译成功, 行文中避免出现 “?”, 尽量减少错别字和语法错误;
- 4) 参考文献中必不可少的部分: 作者、题目、发表期刊或会议、发表时间。

加分项:

- 1) 提出的算法有创新性;
- 2) 解决的问题有实际或科研价值;

- 3) 文献综述追踪前沿进展, 分析总结独到全面。

以下章节仅供参考, 可根据内容调整。

I. 引言

中文论文请全文使用中文标点, 除专业术语外不要出现英文; 英文论文请全文使用英文标点, 不要出现任何中文。

II. 相关工作

参考文献引用方法, 如图卷积神经网络 [1], 图注意力网络 [2] 等。

III. 模型

最好有配图和公式。

IV. 实验

实验数据支撑。

V. 结论

论文要有明确的结论。

参考文献

- [1] T. N. Kipf and M. Welling, “Semi-supervised classification with graph convolutional networks,” in *ICLR*, 2017.
- [2] P. Veličković, G. Cucurull, A. Casanova, A. Romero, P. Lio, and Y. Bengio, “Graph attention networks,” in *ICLR*, 2018.