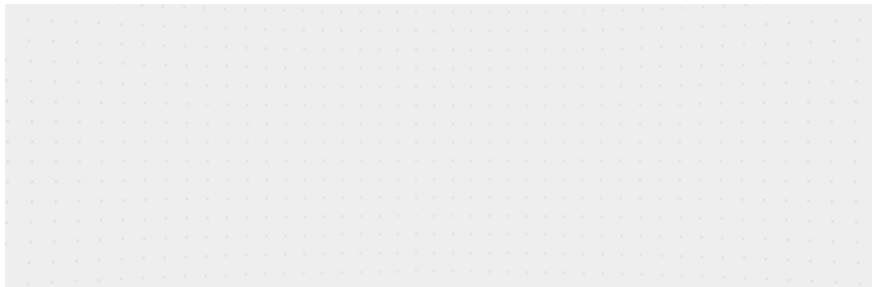


2022 AAAI 投稿体会

CV开发者都爱看的 极市平台 2021-11-10 22:00:00 手机阅读 跟

↑ 点击蓝字 关注极市平台



作者 | JeffWang@知乎 (已授权)

来源 | <https://zhuanlan.zhihu.com/p/430911343>

编辑 | 极市平台

极市导读

第一次投CV相关会议，奉献给了AAAI，不谈结果和过程，谈谈体会。分享一些general的建议。 >>加入极市CV技术交流群，走在计算机视觉的最前沿

1. 如何在投稿前尽量完善自己的paper?

(1) 平时做实验的时候，有小的突破，就可以写作记录下来。在平时就规范化写作，不仅锻炼了写作水平，在最后也可以直接copy & paste & refine.

(2) 别嫌烦，如果你的paper被导师/mentor 叫过去改了5次（实际>>5次），绝对比你(全力以赴)写出来的“完美”一稿好很多。

(3) 你的idea没那么容易被窃取，找你身边的同学、同行讨论讨论，会激发你更不一样的思路。一定要积极主动地多交流多讨论（很多人其实没有时间和你深入交流，是我们在begging别人）。

2. 审稿人在意什么？

之前一直有听到“诟病”AAAI的声音，说审稿不专业，水文太多等。等我自己经历过一次之后，我真的很感激我的审稿人（给分不高，但是意见十分专业且中肯），我从中学习到了很多东西。下面总结一下审稿人在意的点：

(1) 我本人还有身边一些同学的通病：where is your novelty? 很多人就会吐槽了，“哪有这么多ground break的工作，非要在这个问题上掐死我吗？”其实不然，审稿人本意并不是你的paper的创新性大不大，而是你如何有逻辑地解释你的创新性，下面给出几个问题实例，大家可以在写论文的时候着重突出这几个点(这些问题看似简单，但是如何用你的写作和实验有逻辑的表达出来是很不容易的)：

a) What is the main novelty?

b) How dose the method proposed in this paper compared to existing work?

c) Compared with existing work, what aspect dose your paper improve on?

壹伴图

极市平台
extreme

月发文数目: **

月平均阅读: **

文章工具

已发

采集图文 合成多

采集样式 查看

d) How dose your method fundamentally differ from other methods?

e) What specific components/modules of your method cause the improvement?

(2) 行文规范, 这个对于新手来说是个“老大难”, 但是确实最好解决的问题。下面给出几个值得注意的点: a) 单词拼写错误 (在这里问个问题。。mac的vscode上写latex有没有比较好的语法拼写纠错插件?)

b) 单词和括号之间要有space, 例如: thank you (just kidding) 的you和(之间应该有个空格。(难道只有我刚刚知道这个问题吗。。。。)

c) citation的问题: 一定要完整, 就算是arxiv, 也要把arxiv的id标注出来。可能大多数人像我一样直接从google学术的bibtex复制了。(在这里再次请教各位有没有比较好的方式?)

d) related work最好也写成“故事”, 而不是平铺直叙。我这次就是“模仿”前几年AAAI有些paper的写法, 在introduction部分写成了故事, 但是related work就是平铺直叙。正确的做法是都要写成故事的形式, 这让你们领域之外的人更容易读懂你的文章 (并且related work的故事也可以让审稿人更直接的评价你的novelty)。

3. 如何rebuttal?

这个问题就不班门弄斧了, 在这里向大家推荐魏博士的知乎文章: 魏秀参: 浅谈学术论文rebuttal (<https://zhuanlan.zhihu.com/p/104298923>), 以及一些openreview上看看大家都是怎么交流的: <https://openreview.net/>

最后祝福大家投稿顺利, make more contribution to AI community。

如果觉得有用, 就请分享到朋友圈吧!



极市平台

为计算机视觉开发者提供全流程算法开发训练平台, 以及大咖技术分享、社区交流、竞...
765篇原创内容

公众号

▲点击卡片关注极市平台, 获取最新CV干货

公众号后台回复“CVPR21检测”获取CVPR2021目标检测论文下载~

极市干货

神经网络: 视觉神经网络模型优秀开源工作: timm库使用方法和最新代码解读

技术综述: 综述: 神经网络中 Normalization 的发展历程 | CNN轻量化模型及其设计原则综述

算法技巧 (trick): 8点PyTorch提速技巧汇总 | 图像分类算法优化技巧



CV技术社群邀请函



△长按添加极市小助手

添加极市小助手微信 (ID : cvmart4)

备注：姓名-学校/公司-研究方向-城市（如：小极-北大-目标检测-深圳）

即可申请加入极市 [目标检测/图像分割/工业检测/人脸/医学影像/3D/SLAM/自动驾驶/超分辨率/姿态估计/ReID/GAN/图像增强/OCR/视频理解](#) 等技术交流群

每月大咖直播分享、真实项目需求对接、求职内推、算法竞赛、干货资讯汇总、与 **10000+**来自港科大、北大、清华、中科院、CMU、腾讯、百度等名校名企视觉开发者互动交流~

觉得有用麻烦给个在看啦~

[阅读原文](#)

喜欢此内容的人还喜欢

我是如何从头开始写一篇顶级论文的
计算机视觉与机器学习



有趣大会 · ACL2022 (长论文篇)
看个通俗理解吧



手把手教学！TensorRT部署实战：YOLOv5的ONNX模型部署
自动驾驶之心

