



研究经历

北京大学 BLV Lab

2022年03月 - 至今

研究实习生 点云科研小组

北京

- 搜索学习点云、MAE、CLIP相关工作的论文，并在每周组会上做汇报。
- 根据项目安排的实验设计，测试sota点云处理方法模型的效果。

项目经历

图像背景虚化

- 调查学习了使用神经网络实现图像前后景分割、图像深度检测、图像虚化等工作的相关论文
- 使用BASNet方法分割出了图像前后景，然后使用MegaDepth方法检测出了图像背景中的深度信息，最后利用深度信息，并应用PyNet方法，对背景不同深度的位置进行不同程度的虚化，得到了预期的模拟大光圈摄像（背景虚化）的效果
- 我们的方法不需要使用任何专业相机或专业摄像模式，经过模型输出后便可以使一张普通拍摄的照片得到专业相机拍摄的效果。

图像风格迁移

- 对现有神经网络实现图像风格迁移的各种网络进行研究，分析总结了各个网络模型的优缺点
- 使用pytorch以CNN架构编写了自己的风格迁移神经网络，并与当时的sota模型Adain网络进行了比较与学习

github开源项目 simple-icons, sbuttons

- 参与贡献github中simple-icons项目，提取修改了各大知名品牌的logo，使之满足社区贡献的要求
- 参与贡献github中sbuttons项目，设计并上传了wechat, alipay等国内常用软件平台的相关button组件

教育经历

北京大学

2019年09月 - 2023年06月

智能科学 本科 信息科学技术学院

北京

- GPA : 3.22/4.00
- 两年中国政府奖学金 (2020-2022)

其他

- **技能** : python , pytorch , c/c++ , html&css , javascript , mysql
- **语言** : 普通话(母语), 英语(母语), 日语(JLPT N1), 俄语, 粤语
- **兴趣爱好** : 棒球(校队左外), 排球(校队自由人), 滑雪, 滑板, PC游戏