

# 罗堃铭

求职意向：图像算法工程师 | 成都，上海，深圳  
28岁 | 男 | 汉 | 未婚 | 中共党员 | 四川泸州 | 2年经验 | <https://coolbeam.github.io/>  
15008234780 | kimluo1993@gmail.com



## 教育背景

2012-09 ~ 2016-07	电子科技大学	电子信息工程（本科）
2016-09 ~ 2019-07	电子科技大学	信息与通信工程（硕士）

## 工作经验

2019-07 ~ 至今	旷视科技成都研究院	算法研究员
<ul style="list-style-type: none"><li>手机影像算法开发，主要负责图像对齐算法，支持到多帧HDR，多帧超分等多个项目；另有多篇顶会和顶刊产出</li><li>车载分心驾驶算法开发，主要负责人眼视线估计算法，相应项目已完成交付；另有两篇顶会投稿(未中)</li></ul>		

## 项目经验

2019-10 ~ 至今	光流算法研究	研究员
研究无监督光流算法：无GT训练光流模型，同时将该算法支持到多帧HDR，多帧超分等画质项目中。 研究成果：深入研究了无监督光流在极端场景下的鲁棒性问题、光流上采样问题、遮挡处理问题。 <ul style="list-style-type: none"><li>GyroFlow: Gyroscope-Guided Unsupervised Optical Flow Learning. 2021. ICCV (二作)</li><li>UPFlow: Upsampling Pyramid for Unsupervised Optical Flow Learning. 2021. CVPR (一作)</li><li>OIFlow: Occlusion-Inpainting Optical Flow Estimation by Unsupervised Learning. 2021. TIP (二作, 老师一作)</li></ul>		
2018-09 ~ 2019-07	视线估计算法研究	助理研究员
研究使用卷积神经网络估计人眼的视线方向，搭载到车载低端摄像头中用于分析驾驶员的关注点 研究成果：深入研究了视线估计估计中合成数据域到真实数据域的跨域问题，提出了多帧视线估计的方法 <ul style="list-style-type: none"><li>MetaGaze: Reconstruction-Regression Network for Gaze Estimation. 2019. 投稿于ICCV 2019未中</li><li>SeqGazeNet: Frame-Recurrent Video Gaze Estimation. 2019. 投稿于siggraph 2019未中</li></ul>		
2016-09 ~ 2019-07	弱监督语义分割研究	研究生
研究弱监督语义分割算法：只使用图像类别标签的情况下实现语义分割 研究成果：提出了类别无关的前景分割模型，提出了基于协同分割的弱监督语义分割方法 <ul style="list-style-type: none"><li>Weakly Supervised Semantic Segmentation by a Class-Level Multiple Group Cosegmentation and Foreground Fusion Strategy. 2019. TCSVT (二作, 老师一作)</li><li>Weakly Supervised Semantic Segmentation by Multiple Group Cosegmentation. 2018. VCIP (一作)</li><li>A CNN-based segmentation model for segmenting foreground by a probability map. 2017. ISPACS (一作)</li></ul>		
2019-07 ~ 2020-12	其他项目	助理研究员
oppo人脸超清人像项目，oppo图像上色算法研究，无监督homography算法研究，文本分割算法研究		

## 技能特长

- 理解深度学习、卷积神经网络。具体包括：光流算法，图像对齐算法，语义分割算法等
- 熟悉掌握python, java, matlab, pytorch
- 熟悉论文写作