

# 梅康夫

☎ 130-6512-3348

| ✉ mikumkf@gmail.com

| 🏠 www.kfm.cat

| 📱 MKFMIKU

| 🌐 mkfmiku

## Education & Awards

### 江西师范大学-计算机信息工程学院

计算机科学与技术专业 GPA: 3.42/4.0

Sept. 2015 - PRESENT

- 2015-2016 校专业二等奖学金 Top5%
- 2015-2016 电信飞尚奖学金 **Top1%**
- 2016-2017 中国大学生计算机设计赛三等奖
- 2016-2017 江西省大学生服务外包竞赛 **一等奖**
- 2016-2017 江西省大学生计算机作品竞赛 **一等奖**

## Experience

### 软件架构师 (实习)

北京, 朝阳

京东-商业提升事业部

Jul. 2017 - Nov. 2017

- 参与“京准通”线上广告投放系统开发工作, 包括基于 Node.js 的新业务开发和前端框架 Vue.js 的架构升级工作
- 负责了基于 Gitlab 的持续集成工具的开发工作
- 参与了智能海报生成系统的算法设计工作并内部 **立项**, 使用 Node.js 和 Python 完成了系统前期的框架搭建工作

## Papers

### NTIRE 2018 Challenge on Image Dehazing: Methods and Results

CVPR2018 WORKSHOP, 合作作者

2018

这篇文章介绍了我们在 NTIRE2018 图像去雾竞赛上提出的金字塔型特征融合的方法, 并且获得了室内图像去雾竞赛 **第6名** 的成绩, 被邀请作为合作作者共同发表论文

### Multi-scale Residual Network for Image Super-Resolution

ECCV2018 UNDER REVIEW, 二作

2018

这篇文章介绍了我们提出的一种多尺度卷积的图像超分辨率模型, **第一次**将多尺度特征方法提取引入超分辨率中, 与其他 SOTA 方法相比在保证速度的同时达到了 **最好的效果**, 并且能有效还原细节部分的特征

### Progressive Super-Resolution Image Reconstruction

ACMMM2018 UNDER REVIEW, 二作

2018

这篇文章介绍了我们提出一种渐进的图像超分辨率模型, 通过采用递归渐进的方法来使得单个模型可以适应不同尺度的超分辨率任务, 提出的理论 **极大程度**上缩减了深度学习方法下超分辨率的复杂度, 并且与其他 SOTA 模型相比达到了相同甚至更好的效果

## Projects

- 为某客运公司开发的一种身份证网纹去除算法, 基于 DCGAN 模型来解决 **非监督式学习下病态图像还原** 的问题, 基于 Tensorflow 和 Flask 开发, 目前已商用
- 为某公司开发的一种标签扫描识别系统, 基于 OpenCV 和 QT 开发, 使用了经典的形态学算法来识别手写标签并且统计数量, 精度在 **99%** 以上, 采用 Pyinstaller 打包并且持续集成发布, 目前已商用

## About

主要研究方向为 **病态图像修复**, 熟悉机器视觉里的方法原理和机器学习的基本理论。熟悉 **Node.js**, **Python** 和 **Linux** 的使用, 了解 Matlab, Java, C, Bash, Git 和 **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**。能流利阅读理解最新英文论文并且写作。