

# 彭超

计算机视觉研究员

## 联系方式

mikejay0520@163.com  
www.pengchao.org

## 研究方向

图像分类  
物体检测  
语义分割

## 教育经历

- |           |                        |    |
|-----------|------------------------|----|
| 2014-2017 | 硕士 清华大学<br>软件工程大数据方向   | 北京 |
| 2010-2014 | 学士 武汉大学<br>空间信息与数字技术专业 | 湖北 |

## 工作经历

- 2016.4-至今 **Megvii (Face++)**, 北京 Researcher  
在Megvii实习和工作期间, 我主要负责通用物体分割、通用物体检测和图像分类等三个领域的研究和应用落地工作, 取得了举世瞩目的成绩。

## 获奖经历

- |         |  |
|---------|--|
| 2017.10 | <b>MSCOCO 2017 Challenge</b> <span style="float: right;">places-coco2017.github.io</span><br>在本次比赛中, 我们团队获得了通用物体检测和人体骨骼关键点检测两项比赛冠军, 通用物体分割亚军。我作为通用物体检测比赛的三名主要贡献者之一, 研发了一套基于16台GPU机器集群的MegDet算法, 一举夺得了冠军, 超过亚军1.7个点, 远胜Microsoft、Google、Facebook等公司的参赛队伍。相关工作已经总结投稿于CVPR 2018上。 |
| 2016.10 | <b>PASCAL VOC Semantic Segmentation</b> <span style="float: right;">pascal_voc_2012</span><br>PASCAL VOC 2012是图像语义分割研究中常用的公开数据集, 我在Megvii实习期间主要研究如何提高语义分割的极限性能, 并于2016.10刷到榜单第一, 相关工作已经总结发表在CVPR 2017上。  |

## 论文发表

- MegDet: A Large Mini-Batch Object Detector  
**Chao Peng**, Tete Xiao, Zeming Li, Yuning Jiang, Xiangyu Zhang, Kai Jia, Gang Yu, Jian Sun  
*Arxiv, 2017*
- Light-Head R-CNN: In Defense of Two-Stage Object Detector  
Zeming Li, **Chao Peng**, Gang Yu, Xiangyu Zhang, Yangdong Deng, Jian Sun  
*Arxiv, 2017*
- Large Kernel Matters – Improve Semantic Segmentation by Global Convolutional Network  
**Chao Peng**, Xiangyu Zhang, Gang Yu, Guiming Luo, Jian Sun  
*CVPR, 2017*

本人还有多篇CVPR 2018论文在投, 因公司政策原因暂未公开。