

# 王浩然

(+86)186-000-45240 ◇ whrxzero@gmail.com ◇ <https://github.com/krumo>

## 教育经历

苏黎世瑞士联邦理工学院 (ETH Zürich)

2017.09 至今

计算机科学系，硕士研究生

四川大学

2013.09 - 2017.07

计算机科学试验班，2013 级本科

综合成绩: 3.89/4.0, 排名: 2/370

## 论文情况

- 王浩然, 申童, 张炜, 段凌宇, 梅涛. "Class-aware Domain Adaptive Semantic Segmentation".(已投出).

## 工作经历

视觉与多媒体实验室, 京东 AI 研究院

2019.03 - 2019.11

计算机视觉研究实习生

- 参与关于域适应的语义分割算法研究
- 参与 CVPR 2019 workshop iMat-Fashion 比赛, 实现图片中服装实例分割以及细粒度服装属性识别的算法

## 研究经历

Computer Vision Lab, ETH Zürich

2018.07 - 2019.01

研究助理

[Github Repo](#)

- 基于目标检测框架 Detectron 复现了 CVPR 2018 的论文'Domain Adaptive Faster R-CNN for Object Detection in the Wild'
- 提出了一个细粒度的一致性正则化项来减少不同域之间的错误匹配
- 将 SIM10K 到 Cityscapes 的域适应 (domain adaptive) 车辆检测任务的结果从 37.7% 提高到 42.6%

## 项目经历

Kaggle: CVPR 2019 Workshop iMat-Fashion 比赛

2019.05 - 2019.06

- 实现时尚图片中服装实例分割以及细粒度服装属性识别的算法
- 最终在 Private Leaderboard 上取得了 Kaggle 比赛金牌, 在 242 支参赛队伍中排名第 4

ECCV 2018 workshop 域适应挑战赛 (VisDA-2018)

2018.07 - 2018.08

- 使用域适应算法, 使得用人工渲染的数据训练的模型可以用于真实物体的检测
- 最终在排行榜上排名第 4

## 专业技能

编程语言 C/C++, MATLAB, Python, Java, JavaScript

工具包 PyTorch, Caffe2, Tensorflow