

## 陈晓

电话: 188-1827-0890

邮箱: xchen.sjtu@outlook.com

联系地址: 上海市闵行区东川路800号, 200240



### ❖ 个人信息

出生年月	性别	民族	籍贯	专业
1994.8	女	汉	浙江	自动化

### ❖ 教育背景

2012.6 - 2016.6 上海交通大学 电子信息与电气工程学院 自动化系 本科  
学积分: 89.30 专业排名: 5/78

2016.9 - 2019.3 上海交通大学 电子信息与电气工程学院 自动化系 硕士  
绩点: 3.9 / 4.0

### ❖ 专业能力

掌握计算机视觉、机器学习和深度学习基本算法, C++、Java、Python 等编程语言, Matlab、Torch7、PyTorch、TensorFlow、Caffe 等科学计算框架。

### ❖ 语言能力

大学英语六级(CET6): 559

### ❖ 奖学金及竞赛荣誉

2013 上海交通大学 B 等优秀奖学金

2014 上海交通大学 C 等优秀奖学金

2015 国家奖学金

2017 光华奖学金

2013 全国大学生物理竞赛 (上海赛区) 一等奖

2014 全国大学生数学建模竞赛本科组二等奖

2015 Meritorious Winner of the Mathematical Contest in Modeling

2016 第十三届全国研究生数学建模竞赛 二等奖

2017 第十四届全国研究生数学建模竞赛 二等奖

### ❖ 项目经历

2014.10 - 2015.2 基于 **OpenCV** 和 **Kinect** 的摄像头小车自动巡线和模拟驾驶

检测赛道和道路两旁标志物, 根据图像处理结果控制小车自动巡线; 使用 Kinect 体感摄像头实现人机交互、模拟驾驶。

2015.3 - 2015.7 基于 **LabVIEW** 的数码识别

摄像头采集数码管图像, 依次通过图像预处理、数码管定位、倾斜校正、图像分割等步骤对采集到的图像进行处理, 最后利用 OCR 样本训练完成数码管数字识别。

2015.10 - 2016.6 基于**LSTM**网络的蛋白质域从头预测方法研究

从海量的生物大数据出发，综合机器学习和进化分析的融合思路，通过设计代价敏感的LSTM网络，实现高精度的蛋白质域预测。

2017.4 - 至今 二维图像多人姿态估计

结合深度卷积网络、概率图模型以及组合优化算法，实现二维图像中多人的关键点识别和姿态估计。