

# 宋世唯

13818003691 | sw\_song@hotmail.com

## 教育情况

加州大学圣迭戈分校 | 09/2016 – 12/2017

计算机科学，计算机科学与工程学院

硕士 (3.80/4.00)

上海交通大学 | 09/2012 – 08/2016

电子与计算机工程，密西根学院

学士 (3.61/4.00)

## 工作经历

上海同温层智能科技 | 算法工程师 | 08/2019 –

- 视觉算法开发，包括不限于工业瑕疵检测，智慧交通，智慧安防等场景下的视觉算法
- 视觉算法移植和部署，在包含显卡服务器，工控机，边缘计算设备等上做算法移植和部署

欧菲智能驾驶 | 算法工程师 | 01/2018 – 07/2019

- 自动驾驶视觉感知算法开发，如 PLD (Parking Lot Detection)
- 车辆网关开发维护

## 项目经历

智能验布机 | 11/2021

- 布匹瑕疵检测算法开发
- Tensorrt部署加速算法

公交车违规检测算法平台 | 02/2020

- 开发公交车违规行为识别检测算法，包含车辆检测跟踪，车牌识别，车道线检测等算法
- 在瑞芯微rk3399pro工控机上移植部署算法

自动泊车车位检测跟踪算法开发 | 04/2018

- 车位检测、跟踪算法开发，维护

## 技能

程序语言: C/C++, Python, Matlab, MIPS assembly, Markdown, Latex, Arduino

框架与库: OpenCV, Pytorch, Tensorflow, TensorRT

软件工具: Office, Git, Docker, Mathematica, Jupyter Notebook

操作系统: Linux, Windows

个人网站: <https://menggui1993.github.io>