

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

欧菲智能驾驶 | 算法工程师 | 01/2018 –

- 环视算法开发，维护，如 PLD (Parking Lot Detection)。
- 车辆网关开发。

项目经历

最后一公里自动泊车 | 04/2018 – 04/2019

- 车位检测算法开发，维护
- 车位跟踪算法开发，维护

cGAN 网络评测及提高随机性的研究 | 02/2017 - 03/2017

- 研究，学习论文中的一个用于图片到图片翻译的条件生成式对抗网络(cGAN)模型。
- 用 Python (Keras)实现该 cGAN 模型。
- 在原作者开源的 Lua (Torch)代码基础上提高其随机性，并将其应用于其他数据库。

电子离合器测试平台 | 05/2016 - 08/2016

- 与 UAES 公司合作的毕业设计项目。
- 用 Arduino 编写电子离合器的控制算法。
- 搭建控制电路。
- 用 Matlab 编写监控用的 GUI

技能

程序语言: C/C++, Matlab, Python, MIPS assembly, HTML/CSS, SQL, Verilog, Latex, Arduino

框架与库: OpenCV, Qt, Keras, Tensorflow, Ruby on Rails

软件工具: MS office, Mathematica, Git, Jupyter Notebook, Heroku

操作系统: Windows, Linux