

周博言



13218039098



steven.b.zhou@foxmail.com



籍贯：江苏省南京市

生日：1998/08/10

[教育背景]

2016.09-2020.06	南京大学	专业：电子科学与工程	本科
<ul style="list-style-type: none">主修课程：数字信号处理、数字图像处理、数字电路、			
2019.01-2019.06	加州大学伯克利分校	专业：计算机科学	交换生
<ul style="list-style-type: none">主修课程： 算法、凸优化模型			

[科研经历]

2018.11-2019.12 (预期)	小型无人车 (SUGV)
指导教师：李扬	
<ul style="list-style-type: none">Build a SUGV based on Up Squared board.Perform VSLAM to avoid obstacles and build the system based on ROS.Use Intel Movidius Stick to implement hardware acceleration for deep neural network.	
2017.11-2018.12	自适应滤波器
指导教师：方元	
<ul style="list-style-type: none">Implement Adaptive Filter based on Xilinx FPGA.Use LMS Algorithm and RLS Algorithm to establish adaptive filter.Utilize Matlab for early simulation of the filter and Vivado design tools for further hardware programming.	
2017.09-2017.12	树莓派小车
<ul style="list-style-type: none">Make a tracking mini car based on Raspberry Pi using Python programming in Linux OS.Use DC motors to drive and multiple sensors to track.Succeeded in following complicated tracks with low direction adjustment frequency.	

[社会实践经历]

2017.08	南京市红十字会
<ul style="list-style-type: none">了解红十字会的职能与工作，并帮助处理日常事务	

[获奖情况]

2018.11	人民奖学金一等奖
2017.11	人民奖学金一等奖

[技能]

• 语言水平：	TOEFL: 107 (R30, L28, S22, W27)
• 编程语言：	C++, Java, Python, C, Verilog, Matlab, Assembly(x86), R.
• 操作系统：	Linux, Windows
• 硬件设施：	STM32, Up Squared, Raspberry Pi, PYNQ, Beagle Bone Black, Basys 3, MSP430

[相关课程]

微积分、线性代数、概率论、复变函数、数据结构、高级算法、凸优化、模拟电路、数字电路、微机原理、数字信号处理、数字图像处理、嵌入式系统、智能感知与智能控制