



# 黄镇杰 | Huang Zhen-Jie

Email windavatar@foxmail.com

Phone (+86) 18927284884

## ■ 教育情况 Education

- **中山大学 Sun Yat-Sen University | 2012 – 2016**

软件学院 软件工程专业 嵌入式软件方向

Software Engineering (Embedded System Oriented), School of Software

## ■ 专业技能 Skills

- **ROS** | 熟悉 有 1.5 年 ROS 的学习和使用经验，了解其架构和基本功能。主要为 gazebo/rviz 仿真, 2015 年开始接触 Baxter。
- **C/C++** | 熟练
- **Ubuntu Linux** | 熟悉 环境配置、基本操作和管理

## ■ 研究与项目 Research & Projects

- **DRC 2015 任务一（汽车驾驶） DARPA Robotic Challenge 2015 Task 1 (Vehicle Driving)**  
SYSU Advanced Robotics Lab 项目。为 ATLAS 编程实现在指定场地下驾驶汽车到达终点。使用 DRCSim 在 ROS 和 Gazebo 下进行仿真，在 HKU 团队工作的基础上，编写方向盘操控的代码。
- **四轴飞行器开发 Quadrotor Aircraft Development**  
移动机器人开发课程项目，二人团队。基于 Arduino Pro Mini，MPU6050 和 MultiWii 提供的机架，搭建四轴飞行器，主要工作为编写飞控代码和调整 PID 参数。
- **16 位 5 级流水线 RISC CPU 设计 16-Bit 5-Stage-Pipeline RISC CPU Design**  
FPGA 课程设计项目，独立完成。基于 Verilog 和 DIGILENT NEXYS3 开发板。
- **数字音像资料取证系统 Digital Audio and Video Data Forensics System**  
中山大学信息安全实验室项目，其将现有的数字资料篡改检测算法使用 C++ 实现并提供 UI，目标是做出商业系统。作为核心成员参与了程序架构、算法代码编写及功能测试。

## ■ 其他 Others

- **CET-4** >600 分
- **CET-6** 521 分