



# 余聪

求职意向：计算机视觉算法工程师

手机：+86 153 4226 2086

邮箱：windmillyucong@163.com

主页：williamyu.top

Github：github.com/YuYuCong



## 教育背景

2015.09-至今 学士 华中科技大学 机械学院  
主修：数字图像处理，机器视觉，C++程序设计，机器人学：建模控制与视觉，数字电路模拟电路，机械设计制造等课程



## 项目经历

思飞工作室(Thinkfly Studio)  
嵌入式/机器视觉  
2016

- 研究基于stm32单片机的飞控系统设计。
- 多传感器数据融合，包括IMU，超声波。
- 捷联惯性导航的工程控制基础，包括PID算法。
- 大学生创新研究项目《手势自拍无人机》，基于Kinect深度相机的手势识别算法设计。

DMET国家重点实验室FOCUS团队  
机器视觉  
2017-至今

- 网球收集机器人项目，基于形状与颜色的网球识别视觉算法，SVM机器学习分割。
- 网球收集机器人路径规划算法，贪心算法，A星，DWA，整数规划算法等。
- 创新研究项目《视觉SLAM算法研究》，学习研究基本视觉slam框架。
- 创新研究项目《基于ROS与SLAM技术的快递机器人》。
- 创新研究项目《基于ROS机器人操作系统的科研机器人平台》。



## 实习经历

武汉木神机器人责任有限公司  
研发部 算法实习生  
2018.04 - 2018.07

- 轮式全地形移动科研机器人平台，负责嵌入式软件算法开发。  
该项目与武汉大学世界排名第三亚洲第一的测绘学院签订采购合同。
- 柔性仓储物流机器人，负责基础VSLAM算法的构建。



## 获奖经历

- 类圆形物体检测视觉算法发明专利 2017
- 网球收集机器人实用新型专利 2017
- 全国智能制造创新创业大赛华东赛区决赛入围奖 2017
- 数字制造装备与技术DMET国家重点实验室 FOCUS团队年度最佳优秀代表 2017
- 社会实践课题“赴重庆调查滴滴出行运营过程中存在的问题及改进措施”获社会实践优秀团队 2016
- 湖北高校科学营美术组优秀志愿者 2016
- 武汉地铁义工优秀志愿者 2016
- 华中科技大学广播台年度最佳设计师 2016
- 萨顿杯智能车大赛8强 2015
- 航空飞豹杯机器人大赛冠军 2015



## 技能

- OpenCV ●●●●●
- C++ ●●●●●
- ROS ●●●●●
- HTML ●●●●●
- STM32 ●●●●●
- Linux ●●●●●
- PS/PR/AI ●●●●●
- Prezi ●●●●●



## 兴趣爱好

- 平面设计
- Lofter博客作品集  
windmillyu.lofter.com
- 滑板
- 吉他
- 台球
- 魔方