



余聪

求职意向：计算机视觉算法实习生

手机：+86 153 4226 2086

主页：<http://williamyu.top>

邮箱：windmillyucong@163.com

Github：<https://github.com/YuYuCong>



教育背景

2015.09-至今 学士 华中科技大学 机械科学与工程学院
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/计算机视觉
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。
该项目与武汉大学测绘学院签订采购合同。
- 柔性仓储物流机器人，负责基础视觉SLAM算法的构建。
搭建基于视觉传感器机器人室内建图与同步定位系统。



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