

# 张佳林

研究兴趣：计算机视觉与模式识别  
(+86) 156-0190-5042  
Jialinzhang@tongji.edu.cn

## 教育背景

2013.09 - 2017.06	上海海事大学	机械设计及其自动化系	本科
	• 技能证书：CET-6、全国计算机等级二级、solidwork二级		GPA: 3.4/4.0
	• 主修课程：Python、C语言等		
2017.09 - 至今	同济大学（推荐免试）	控制科学与工程系	硕士
	• 研究方向：计算机视觉与模式识别		

## 荣誉

2018 - 至今	申请发明专利 《一种基于机器视觉的残留鱼饵计数算法》
2016 - 2017	“专业一等奖学金”、上海市大学生机械工程创新大赛“一等奖”。
2015 - 2016	“专业二等奖学金”、“伟马助学奖学金”、上海市科技创新项目“答辩优秀”
2014 - 2015	“专业一等奖学金”、“育海航运助学奖学金”、“三好积极分子”

## 项目经历

2018.12 - 至今	<b>Hello in TJ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>项目简介：本项目的主要目的是实现对TJ大学标志性建筑物的识别，在客户端可以实现针对特点的建筑物留言与互动，将互动信息存入数据库，当下一个用户尝试拍摄同一建筑物时可以得到之前用户的互动信息。在另一种的使用场景是建筑物可以在数据库存入该建筑的说明而用户将摄像头对准建筑物后通过该应用就可以在图上看到相应说明。</li><li>相关技术：YOLO</li><li>使用工具：Tensorflow, Python</li></ul>
2018.3 - 2018.04	<b>基于Inception网络结构的人脸识别</b> <ul style="list-style-type: none"><li>项目简介：在Keras Openface的预训练模型下，实现了triple loss通过adam优化方法求解得到了训练参数，训练集和测试集均来源于同济大学电信学院Lab621实验室。</li><li>使用技术：Keras Openface, Inception convolution neural network</li><li>使用工具：Tensorflow, Keras, Python</li></ul>
2017.09 - 2017.12	<b>基于BP神经网络/（OTSU方法）的植物叶片分割</b> <ul style="list-style-type: none"><li>项目简介：将绿色植物标记为前景和背景作为训练的输入，将279*308的RGB图片作为训练的输入，通过BP神经网络得到一个训练好的神经网络用于绿色植物的背景与前景分割。/将图像灰度化，采用OTSU（最大类间方差）对图片进行前后背景分割。</li><li>相关技术：反馈神经网络/类间最大方差</li><li>使用工具：Matlab</li></ul>

## 实习经历

2016.06-2016.09	英特尔创新加速器（创客大爆炸）	助理工程师（实习）
	• Curie芯片测试	
	• 完善微笑机器人教程，基于SmartNode	
	• 协助完成基于curie的动作识别的鼓槌	

## 社会实践

2017.04-2017.09	第75届世界科幻大会（赫尔辛基）（5000+ 参会人次）	会场服务部门副主管
2015.06-2018.09	组织上海市科幻苹果核科幻苹果派	项目负责人
	• 每月组织上海泛幻想爱好者聚会（40左右参与人数）	

## 个人特点:

热爱社群，拥抱开源。爱好科幻。擅长团队协作，勤于思考。
-----------------------------