

个人简历



姓 名	安相静	性 别	男
学 历	在读硕士	出生年月	1995.04
专 业	计算机视觉	籍 贯	河南开封
政治面貌	中共党员	联系电话	16620988095
毕业院校	深圳大学	电子邮箱	axjing@qq.com

技术背景:

研究领域: 信号与图像处理 (应用于自然图像目标检测及医学图像自动化诊断等领域);

学术理论: 计算机视觉相关算法 (图像滤波, 边缘提取, 图像分割, 目标检测), 决策树, 支持向量机, k-均值聚类, 神经网络 (NN, CNN, Faster R-CNN, RNN);

计算机技能: Python, Matlab, C/C++, Linux, tensorflow, scikit-learn, opencv;

硕士研究课题:

➤ 深度学习方法的颈动脉超声图像病变体诊断

通过了解超声医学图像成像特点, 用传统数字图像处理算法进行数据预处理, 制作高质量的超声医学图像数据集, 使用 Faster R-CNN 深度学习算法训练网络模型, 实现医学图像自动化诊断;

➤ 基于深度学习算法的关键区域图像矫正方法

此课题主要用于自动矫正图像中如书籍、名片、PPT 等内容并剪切下来, 主要使用 FCN 网络提取特征图, 找到关键点, 通过连通区域找到图像中的目标区域进行矫正剪切;

实习经验:

➤ 2018.08—2018.12 深圳真时科技有限公司实习

在深圳真时科技的算法团队实习过程中主要承担深度学习算法在智能穿戴设备中的应用研究、数据预处理及代码维护等; (使用 SVM、RNN、Faster R-CNN 等方法进行健身动作、泳姿、羽毛球动作的识别)

➤ 2019.03—2019.05 深圳 TCL 工业研究院实习

在 TCL 工业研究院实习期间主要负责图像数据预处理、数据增强及模型训练。主要使用的算法是图像滤波、图像匹配、形态学处理以及深度学习算法 (包含 ssd、ssd_mobilenet、ResNet、Inception、FCN 等网络)

本科项目经历:

基于单片机的无线智能家居控制系统

设计研制家庭智能小卫士

设计制作 Robot3D 打印机

设计制作“伊娃”机器人

参与设计 OBD 车联网智能手刹

参与设计保温杯袋

参与设计多功能垃圾箱

参与设计便携式校园卡签到机

项目获奖:

本科毕业论文

校级科研立项优秀成果奖、校级创客大赛三等奖;

获得河南省中国创翼之星称号;

获得校级创客马拉松最佳创意奖;

获得校级“挑战杯”大赛一等奖;

获得实用新型专利授权;

获得实用新型专利授权;

校级科研立项成功结项;

校园实践:

➤ 2017.12—2018.12 担任深圳大学研究生创新创业协会副会长;

➤ 2015.01—2015.12 担任学院学生会主席团; 副主席

➤ 2014.03—2015.05 担任电子协会创意实践部部长;

所获奖项:

- 2018.11 深圳大学优秀学生干部奖学金
- 2016.11 国家励志奖学金;
- 2016.11 “忠信德育奖”三等奖;
- 2016.04 优秀社团干部;
- 2015.12 三好学生;
- 2015.12 优秀学生奖学金;

自我评价

快速学习力
★★★★★

逻辑分析力
★★★★★

项目统筹力
★★★★★

市场洞察力
★★★★☆

文案写作力
★★★★☆