

薛楠

联系方式：15904115374 电子邮箱：fiona1993xue@gmail.com 主页：

教育经历

2015.09-至今 大连理工大学 软件工程 工学硕士（保送）

- 研究方向：图像处理（机器学习）

2011.09-2015.06 大连理工大学 软件工程 学士学位

- 专业方向：数字媒体技术

科研经历

2016.03-2017.01 课题：Incremental zero-shot learning based on attributes for image classification

描述：通过物体的属性，将零样本的类别和有样本的类别联系到一起，在matlab平台上，用增量的基于两次QR分解的零空间判别分析方法(INLDA/QR) 及贝叶斯准则，实现训练样本和类别的增量及识别物体的类别。

任务量：阅读相关文献，编写实现代码，是主要任务的完成者，撰写的会议论文，目前正在2017 ICIP 审稿阶段。

2015.11-2016.12 课题：人脸姿态的合成

描述：利用支持向量回归的方法，对不同姿态的人脸图像进行预测。

任务量：辅助完成相关用Auto-Encoder网络框架实现同样目标的对比实验。

2014.07-2015.09 课题：人脸表情图像合成

描述：运用支持向量回归（SVR）有监督学习的方法，在样本有限的情况下，利用python平台，实现了人脸图像的处理，即特征点提取、人脸特征点向量回归、人脸面部特征点三角剖分的网格建立、人脸重映射等，完成了从中性表情到其他开心、悲伤、惊讶、害怕、愤怒5种表情的合成。

任务量：阅读相关文献、是对表情图像特征点提取及最后实现目标等主要任务的完成者，完成了毕业论文一篇。

项目经历

2016.05-至今 数字媒体技术专业知图谱可视化网络平台建设 组 员

项目描述：深入研究数字媒体专业课程之间以及每门课程章节内知识点之间深层次整合、优化方案，建设一个“数字媒体专业可视化知识图谱网络平台”。

职责：基于Html5和SVG图像格式，后台采用SQL Sever 或 Oracle 数据库支持，合作完成可视化网络平台的实现。

2013.04-2014.06 基于深度观测与视觉观测的图像自动分割算法研究与应用 组 员

项目描述：利用同视角视觉数据与深度数据间的隐含关联，建立一个多尺度共分割层次模型，对双观测数据能同时进行全局最优分割。提出基于多尺度共分割层次模型的场景半监督分割与更新方法。

职责：阅读相关文献，辅助完成设计研究方案，编写基于双观测的图像分割算法。

专业技能

- 熟悉C、C++以及matlab的使用
- 了解Linux、Java、Python的基本操作
- 熟悉计算机视觉和机器学习相关方面的研究

奖励

- 2015届“校优秀毕业生”
- 2013-2014学年精神文明奖学金
- 2014年“关爱农民工”寒假社会实践校二等奖
- 2012-2013学年学习优秀奖学金（二等）

证书

- 大学英语六级
- IBM AIX系统应用基础认证
- 普通话水平测试等级证书（二级甲等）

其他技能

- 能够使用Photoshop & Illustrator 完成简单的图像处理
- 能够使用Visio完成简单图像的绘制

