



郭全占 求职简历

个人信息

出生年月: 1988.08

性 别: 男

学 历: 硕士

毕业院校: 南京邮电大学

院 系: 通信与信息工程学院

实 验 室: 江苏省图像处理与图像通信重点实验室

专 业: 电子与通信工程

求职意向: 软件研发

联系电话: 15295591029

通讯地址: 南京市新模范马路 66 号 (210003) E-mail: guochuanzan@163.com



专业技能

- 熟悉 C/C++, 可以熟练地在 Win32 环境下使用 VS2008/VC6.0 编程, 有与人合作研发项目的经验
- 熟悉常用数据结构 (数组、链表、栈、队列、堆等) 可以根据实际问题需要选择合适的数据结构编写程序
- 熟悉常用算法 (如排序: 冒泡排序、选择排序、插入排序、希尔排序...)
- 理解 TCP/IP 相关理论知识
- 熟悉图像处理, 有相应的项目经验
- 主要研究方向数字图像处理

项目经验

2012.3-2012.12 无线视频通讯中图像质量提升算法研究:

压缩视频的实时视频超分辨率重建是基于信号处理软件方法从压缩解码后的低分辨率视频中实时地重建高分辨率视频, 并且保证重建的高分辨率视频的质量比常规的插值重建方法更好, 在用户可接受的范围内。

项目目标:

通过编程建立一个可以将低分辨率视频重建成高分辨率视频的系统, 系统中还要提供视频降质的模拟过程。

本人职责: 负责迭代反向投影算法 (IBP) 代码的 C 实现, 包括算法整体框架的设计, 函数接口的定义等。

2013.1-2013.5 图像去噪

研究现有的相关的图像去噪算法, 在非局部均值的基础上提出了自适应匹配块的非局部均值滤波方法, 提出的算法对自然图像有较好的去噪效果。

我的职责: 负责算法的创新研究, 提出基于现有算法的改进算法, 能够实现更好的去噪效果和运算效率。算法实现之后要反复不断的进行算法测试与优化工作。

英语能力

通过了 CET-4、CET-6 等级考试



能顺利阅读本专业及相关的英文资料

获奖情况

2008.10 校二等奖学金

2009.10 校一等奖学金

2010.4 国家二等助学金

社团活动

2007.10-2008.7 校网络部干事

活动内容： 学校校园网维护，收费等工作。

专利申请

申请专利： 基于非局部高频滤波迭代回归的图像超分辨率重建方法

论文发表

独立发表论文《自适应匹配块的非局部均值去噪算法研究》

与同实验室博士生合作发表《Single Image Super Resolution through Neighbor Embedding with Non-Local Means and Field of Experts》

实验室学习两年的收获

1、做事情的态度

当决定做一件事的时候要坚持下去无论中间遇到到什么困难不要放弃。当初决定做有关图像去噪课题时，之前并没有师兄师姐做过，所以一切从头开始研究，中间也曾经有一个月课题没有丝毫进展的时候，但是仍然坚持做实验，最终还是成功了。

2、与人沟通协调

其中与博士生共同发表的文章，创新思想是我们交流时产生的。我主要研究非局部均值相关的方向，博士主要研究有关基于邻域嵌入的图像超分辨率重建方向，文章就是我们两个方向相结合之后共同做出来的。我主要负责非局部部分代码的编写和与邻域嵌入代码的整合，博士负责整体框架的搭建和后期文章的整理。

3、责任

把一件事做好当作是我的责任，我认为拥有一颗对事业尽职尽责、无私付出的责任心才是成功的关键。在实验室学习的这两年既要把导师的任务按时保质的完成，又要研究自己的课题，两边都不能够松懈，虽然比较有压力，但是教会了我：应当能够吃苦耐劳，做事情应当有责任心。