

梁世磊 Liang Shilei
厦门大学软件与理论研究所
厦门市思明区海韵园科研二楼, 361005

+86 157 1158 0892
xmuliang@hotmail.com
<http://liangshilei.com>

教育经历

厦门大学	厦门	2011.09-至今
硕士 信息科学与技术学院	计算机技术	
合肥工业大学	合肥	2007.09-2011.07
学士 计算机与信息学院	计算机科学与技术	

项目经历

基于 Hadoop 实现海量图像处理 2012.07- 2013.04
厦门大学软件与理论实验室 独立完成

1. 配置 hadoop 集群, 了解 hadoop 系统的运行机制
2. 分析 hadoop 源码, 熟悉 MapReduce 函数的编写
3. 定义对图像处理的接口, 成功的实现海量图像数据的处理
4. 实现随机森林算法 (进行中), 对图像进行分类, 并与 opencv 下 ml 库下的实现进行比较
5. 进一步熟悉 hadoop 生态系统, 了解 Hbase, Mahout 等

开源项目 2012.09- 至今
Github 贡献者

1. 创建开源项目 HaImage, 旨在已有工作的基础上, 创建 Hadoop 平台下图像处理的算法库
2. 参与开源项目 Algorithms Library, 目标在于实现一些经典算法

基于 SOFA 平台构建三维手术场景 2013.03- 2013.06
厦门大学医疗图像处理实验室 参与者

1. 在 linux 平台下配置整个环境, 熟练使用 vim, git, qt 等工具
2. 熟悉了 SOFA 平台的使用, 对若干场景进行建模
3. 并且通过源码分析, 了解如何生成动态链接库, 以便对功能进行扩展

基于 OPENCV 的车辆阴影检测 2010.10- 2011.06
合肥工业大学 独立完成

1. 利用 opencv, 实现若干经典阴影检测算法
2. 利用 MFC 构建程序, 扩展若干典型图像处理方法, 并申请软件著作权

网站搭建 2011.10- 2012.08
厦门大学 独立完成

1. 个人博客, 采用 markdown 格式, 托管在 github 上。掌握了 vim, git 的使用。
2. 教学管理系统, 网站主要用于辅助老师的教学。帮助了解前端知识及 mysql 的使用

实践经历

赴台湾元智大学交流学习	2013
厦门国际马拉松全程，半程	2012，2013
担任软件系统架构课程助教	2013
担任 C 语言课程助教	2012
江苏常熟企业信息系统及信息安全社会调查	2012
第二十七届中国植保信息交流暨农药械交易会志愿者	2012
计算机学院学生会体育部干事，副部长	2008，2009

获得荣誉

厦门大学研究生二等奖学金	2012
申请专利 -视频阴影检测系统	2012
网宿科技杯厦门大学第三届程序设计竞赛三等奖	2012
海峡两岸软件设计大赛最佳人气奖	2012
信息学院暑期社会实践优秀团队	2012
厦门大学研究生专项奖学金	2011
合肥工业大学专项奖学金	2008
合肥工业大学计算机与信息学院优秀干事	2008

专业技能

操作系统	Linux (Ubuntu,Fedora)
编程语言	C/C++,JAVA,Python,Matlab
代码工具	Vim,Git,Visual Studio,Eclipse,Codeblocks
文档编写	Markdown,LaTex
数据库	MySQL
外语水平	英语六级, 托业 (845)

个人爱好

体育	足球, 跑步, 羽毛球, 自行车
阅读	专业相关, 文学, 历史
IT	Hadoop,Open Source,linux 等
其他	旅行, 音乐, 思考

自我评价

做事情比较认真，学习刻苦，好胜心比较强。乐观开朗，诚实，人缘好。
有毅力，连续两年参加马拉松并完成比赛。
热爱体育，足球，音乐，更热爱生活的人。