

# 梁志锋

南辛庄西路336号  
250022, 济南  
☎ +86 15063333170  
✉ liangzhf@gmail.com  
🌐 www.liangzhifeng.com.cn



## 教育背景

- 工学硕士      济南大学, 信息学院计算机科学与技术专业      2012.9 - 2015.7  
                    班级排名:3/43      (免试推荐研究生)
- 工学学士      济南大学, 信息学院网络工程专业      2008.9 - 2012.7  
                    班级排名:1/44

## 自我评价

### ○ 成绩优异

- 本科期间: 2008-2009学年校二等奖学金, 校庆征文比赛二等奖; 2009-2010 学年校三等奖学金, 国家励志奖学金; 2010-2011 学年校三等奖学金, 优秀团员; 2011-2012 学年校一等奖学金, 校三好学生, 校优秀团员, 校社会活动积极分子;
- 研究生期间: 连续两年获校级二等奖学金, 获校级优秀三好学生。作为队长组队参加研究生知识竞赛并获得第二名
- 语言能力: 英语CET-6 465分, 英文写作熟练, 发表多篇英文论文, 具备英文文献熟练阅读能力; 普通话标准

### ○ 做事认真

- 做事情认真, 有责任心, 时间观念强, 能在规定时间内保证完成任务
- 兴趣广泛, 爱好写作, 读书, 乒乓球, 篮球, 擅长桌球
- 善于沟通协作, 具有良好的团队意识。在担任济南大学电脑协会网络部部长期间成功组织多次活动, 多次很好的化解了团队危机
- 社会经验不足, 有时候会显得不成熟

### ○ 善于学习

- 学习能力强, 善于发现并解决问题, 总能解决一些比较棘手的问题
- 适应能力强, 能很快的适应新环境
- 有较强的求知欲, 在coursera上自学多门计算机、统计学、数学、金融相关课程
- 喜欢尝试新东西, 研一期间曾指导过本科毕业设计“细胞自动机生命游戏设计”并获得校级优秀毕业设计

## 项目实习

### ○ IBM蓝色之路暑期实习

- 时间: 2014.07.01 - 2014.09.01
- 简介: 参加IBM蓝色之路暑期实习项目, 在IBM济南分公司GBS岗位实习。作为IBM咨询团队中的一员, 参与了山东省城市商业银行合作联盟对成员行数据仓库目前使用情况及新需求调研的项目。在这其间, 对齐商银行、潍坊银行、临商银行、泰安银行进行了走访调研, 主要负责报表平台使用情况及风险控制部分的提问、会议纪要记录、调研之后反馈整理总结。在调研过程中, 还对目前城市商业银行合作联盟的定位问题、战略规划、绩效改革等进行了梳理总结, 写了一篇关于城市商业银行合作联盟进一步发展的论文

### ○ 济南大学网络中心实习

- 时间: 2009.07 - 2011.07
- 简介: 担任济南大学网络中心网络维护员, 主要负责校园网建设与维护管理。动手能力强, 能够快速解决问题, 得到了校园网用户的认可。2011 年荣获济南大学网络中心“优秀维护员”称号

### ○ 山大欧码技术支持实习

- 时间: 2013.09 - 2013.10
- 简介: 担任山大欧码技术支持工程师, 到长春对会计考试无纸化系统做技术支持。主要负责考试系统的安装, 服务器的管理, 服务器应急情况处理。独立负责一个考点, 圆满完成对会计考试的支持工作, 得到客户的一致好评

### ○ github+jekyll个人主页

- 简介: 通过jekyll和github来独立开发的个人技术博客, 实现了分页、分类、归档等功能。有意思的是在其中添加了一个wiki 知识索引, 作为知识管理功能添加个人感兴趣的内容。并且打算设计一个游戏来解锁进入主页
- 效果: <http://www.liangzhifeng.com.cn>
- 项目托管: <https://github.com/lzhfsailor/>

### ○ 基于Java的三维数字图像特征提取系统设计

- 时间: 2012.01 - 2012.05
- 简介: 本科毕业设计阶段, 开发了基于Java的三维数字图像特征提取系统设计, 主要用来对水泥数字图像进行处理。系统包含三个部分, 分别是图像预处理部分, 三维图像特征提取部分, 以及根据提取到的特征进行预测部分。图像预处理部分包含图像序列的输入, 转换成8位灰度图以及噪声消除等操作; 图像特征提取部分开发了一个基于ImageJ的插件, 通过插件将二维图像序列整合后的三维图像提取像素点及对应邻域的像素点的值, 主要包含方差、均值等特征信息。图像预测部分是根据当前的图像预测出下一时刻的图像。这一部分主要是根据已有的微分方程, 通过程序用龙格库达法解微分方程求得下一时刻对应点的像素值, 根据像素值生成下一时刻图像。该毕业设计被评为优秀。
- 项目托管: <https://github.com/lzhfsailor/featureExtraction>

## 研究经历

- 日期: 2012.9 - 现在

课题名称: 基于智能计算的水泥水化过程微结构反向建模

负责人: 杨波教授

概述: 该研究内容为国家自然科学基金的核心部分。主要通过计算机智能的方法对水泥材料进行反向建模。根据真实三维演化数据反向提取出细胞自动机演化规则, 利用该规则模拟水泥微观结构的演化

## 技术能力

- 主要专业技能

- 机器学习/数据挖掘: 发表多篇相关论文, 做过相关学术报告。熟悉常用的分类聚类及推荐算法。熟悉进化算法及粒子群算法并做过相关的实现。理解神经网络原理及应用, 对于深度学习有一定了解
- Hadoop架构: 熟悉hadoop架构, 虚拟机里搭建过hadoop集群并结合Mahout 跑过推荐算法。正在学习使用Mahout构建图书推荐系统
- R语言: 熟悉R语言, 参加过coursera 的R语言课程。使用R 语言对水泥图像数据集进行预处理, 实现了PCA 主成分分析, 并进行了简单的线性回归模型的构建
- J2SE, J2EE, PHP: 熟练应用, 利用J2SE写过贪吃蛇小游戏, 采用SSH 框架实现过留言板。本科毕业设计采用Java实现了图像处理以及处理后的三维水泥数字图像的特征提取
- WEB开发: 熟悉html, javascript语言, 有自己的个人网站

- 其他技能

- 熟悉C/C++开发, 在coursera上自学过Python, 做过简单的android开发
- 熟练使用Linux系统
- 熟练使用latex排版及markdown写作

## 有趣的工作

- 正方教务系统漏洞检测

- 2011年暑假, 在查成绩的过程中发现正方教务系统的漏洞, 涉及到全国共三十个省、市、自治区1000多所高校。开始与正方沟通给学校升级系统无果, 后经媒体披露, 正方给所有学校升级了系统
- 相关报道: [http://www.sd.xinhuanet.com/news/2011-08/03/content\\_23374854.htm](http://www.sd.xinhuanet.com/news/2011-08/03/content_23374854.htm)

- 其他有趣的工作

- 基于javascript的Heatmap: 做过一个基于javascript的Heatmap网站, 通过读取文本文件中的数据, 将数据用Heatmap的方式显示出来。Heatmap可以设置显示大小, 可以选择显示的行列
- 基于java的进化计算类库: 通过Java实现了PSO粒子群算法, 遗传算法, 基因表达式算法等智能计算算法。