

刘钰安

吉他手 程序员

+86 186 7915 3775 yuanliu699@foxmail.com

主页 / 简历 / Github

下载 中文PDF版本 .

Click here for English Version.

教育

2013 - 2017(expected)	南昌大学 通信工程 工学学士
相关课程	Java 程序设计 (95/100), 网页制作 (94/100), 数字图像处理 (83/100), 微机原理与接口技术 (83/100)

Skills

熟练	Java, Android, Python, HTML, Ruby, Ruby on Rails
掌握	JavaScript, CSS, C, C++, SQLite
语言	英语 托福阅读 (27/30) 写作 (25/30)
研究兴趣	人工智能 机器学习 自然语言处理 计算机视觉

2月6日-2月12日	Machine Learning Foundations: A Case Study Approach 机器学习基础：案例研究 Coursera 在Graphlab Create 平台上通过构建线性回归模型预测房价。 在IPython Notebook中使用线性逻辑分类器分析商品评论的情感；用受试者工作特征曲线(ROC曲线)评估模型。 应用聚类方法检索维基百科文章；构建以词频-逆向文档频率为特征（TF-IDF特征）的 K-最近邻模型（KNN模型）并且计算文章之间的余弦距离。 完成歌曲推荐系统并且构造了使用了同时出现矩阵（Co-occurrence matrix）和 杰卡德距离（Jaccard similarity）的模型； 探究了准确度-召回率曲线（Precision-recall curve）和 AUC（Area Under the Curve）曲线 利用来自ImageNet数据集的深度特征实践了迁移学习的方法，实现图像逻辑分类；构建了基于深度特征的KNN模型在CIFAR-10数据集中检索相似图片
------------	---

经历

2015年 夏	首届中国青年APP大赛 “早点到”早餐预订应用 Leader & Android Programmer 召集四人队伍（产品经理，UI设计师，两名安卓程序员）开发了一款安卓早餐预订应用；负责数据库系统实现，代码检查，UI界面实现，UI设计。 contributed to UI design, code review, and database implementation; 赢得首届中国青年APP大赛优秀奖。 与饿了么竞争本地市场；与本地餐饮店谈判并为其提供商业技术解决方案。
2015年 9月- 2015年12月	江西省信息系统实验室 Arduino 智能平衡车项目 Android手机对其控制。 利用手机的加速度传感器和方向传感器的数据，实现手机操控的平衡车可控运动。 实现手机实时显示和修改平衡车运动参数比如角度，速度和PID参数的功能。 建立SQLite数据库储存运行时参数和路径；分析收集到的数据并且计算累积误差。

课程设计

大二	摇滚乐队主页 网页设计课程 组织小组并且为我的摇滚乐队“Adversity”制作主页
大三	高级图像分割和边缘检测程序 数字图像处理课程 通过小波变换和形态学技术实践图像边缘检测和分割

活动

大一	尚雯婕的电子乐演唱会 作为尚雯婕演唱会的暖床乐队参与2000人的演出 参加少年制躁南昌摇滚乐队巡回演出699文化创意园站
大二	International Business Game BNP Paribas Ace Manager 2014 短时间内疯狂学习相关专业的商业和经济知识。 应用Python和MATLAB分析诸如资产表的大数据集，通过做回归分析并且计算置信区间为银行做决策。

荣誉

大二	南昌大学互联网+ 创新创业大赛三等奖
----	--------------------