

如需更进一步了解，请访问 **刘辰** 的电子简历：<http://cv.liuqichen.com>

个人信息

- 刘辰 / 男 / 1988-08-05
- 手机：15927169027
- Email：chavetliu@gmail.com
- QQ/微信号：258483280 / conan211b
- 最高学历：硕士研究生
- 学校及专业：中国地质大学（武汉） / 信息工程学院 / 资源与环境遥感专业
- 工作年限：4年
- 期望职位：图像算法工程师，人工智能/机器学习/深度学习/数据挖掘/图像识别等相关职位
- 期望薪资：月薪15k~20k
- 期望城市：武汉

图像算法相关学习经历

• 机器学习公开课

主讲：Andrew Ng, **出品：**Stanford University, **课程平台：**[Coursera](#), **课程笔记：**
<https://github.com/chavet/Coursera-Machine-Learning>, **成绩：**97.6%

在课程的学习中掌握了机器学习的基础理论和基本方法，包括：监督学习、非监督学习、线性回归、逻辑回归、正则化、神经网络、支持向量机、聚类（K-Means）、降维（PCA）、异常检测（高斯分布）、推荐系统（协同过滤算法）、机器学习系统设计（训练/验证/测试集、偏差/方差、精确度/召回率）、大规模机器学习（SGD、Mini-Batch-GD、在线学习、Map-Reduce）、光学字符识别。

完成了丰富的Matlab编程练习，包括：线性回归、逻辑回归、多元分类和神经网络、神经网络学习、正则化线性回归和偏差/方差、支持向量机、均值聚类和主成分分析、异常检测和推荐系统。

• 深度学习工程师微专业系列课

主讲：Andrew Ng, **出品：**deeplearning.ai, **课程平台：**网易云课堂-[微专业](#), **课程笔记：**
<https://github.com/chavet/Coursera-Deep-Learning>

在课程的学习中掌握了深度学习的基础知识和构建神经网络的基本方法，以及**卷积神经网络（CNN）**、**循环神经网络（RNN）**、**长短期记忆（LSTM）**等深度学习常用网络结构、工具和知识。课程提供了涵盖**影像分类**、**自动驾驶**、**人脸识别**、**艺术创作**、**自然语言处理**以及**音乐合成**等领域的编程实践项目，学会了如何利用深度学习技术通过基于Python语言的TensorFlow工具解决真实世界问题的方法。

工作经历

武汉狮图空间信息技术有限公司 （ 2014/06 ~ 2018/04 ）

主要负责并参与的项目列表

编号	项目名称	项目描述
1	基于CPU+GPU高性能计算的环境遥感监测系统	<ul style="list-style-type: none">● 执行期：2014/09 ~ 2016/09● 描述：项目属于2014年武汉市创新基金项目，研发面向环境遥感监测业务的专题产品运行支撑系统。● 关键技术：大规模并行处理技术、海量数据快速存取与管理、快速可视化数据建模、CPU+GPU影像数据自动分割处理、数据分配负载均衡策略。
2	线性工程地质灾害防治信息平台	<ul style="list-style-type: none">● 执行期：2016/07 ~ 2018/01● 描述：项目为企业搭建信息化管理平台，管理企业线性工程项目、预警预报、动态监测、危险评估、安全评价等日常业务。● 开发语言：C++/C#、JavaScript, 开发工具：VS2013, 框架：ASP.NET MVC, 数据库：PostgreSQL● 相关技术：jQuery EasyUI、Openlayers、Highcharts、QGIS Server、GDAL/OGR、HTML5、Android、iOS
3	震后趋势判定与风险评估系统	<ul style="list-style-type: none">● 执行期：2015/12 ~ 2018/03● 描述：项目通过爬虫自动抓取地震目录信息，监测到新地震后自动创建震情报告，并推送到Android手机端。针对历史地震，进行时空分析、断层三维分析、震源机制分析、生成风险评估专题图等。● 开发语言：Java、Python、JavaScript, 开发工具：MyEclipse, 数据库：PostgreSQL、MySQL、Oracle, 操作系统：Linux Fedora● 相关技术：jQuery EasyUI、Openlayers、Highcharts、GeoServer、three.js、Node.js、PhantomJS、CasperJS、HTML5、Android以及cv2、matplotlib、basemap等Python库
4	多模式解释应用集成预测系统 (MODES)	<ul style="list-style-type: none">● 执行期：2014/09 ~ 2015/09● 描述：项目将多模式解释应用集成预测方法得到的气象预测数据，通过python自动绘图进行可视化展现，并集成到中国气象局国家气候中心官网。● 开发语言：Python、PHP, 数据库：MySQL, 操作系统：Linux Ubuntu● 相关技术：cv2、matplotlib、basemap等Python库● 项目网址：http://cmdp.ncc-cma.net/modes/

技术栈

类别	技术
编程语言	C/C++/C#, Java, JavaScript, Python, Matlab, PHP, R
数据库	PostgreSQL, Oracle, MySQL, SQL Server
Linux系统	Ubuntu, Fedora, CentOS
Python工具	TensorFlow, numpy, cv2, matplotlib, basemap
JavaScript工具	jQuery EasyUI, ExjJS, HighCharts, three.js, Node.js, PhantomJS, CasperJS, OpenLayers, Leaflet
开源软件/库	QGIS, GeoServer, MapServer, Qt, GDAL/OGR, CxImage, OpenCV, OpenGL

教育经历

- 硕士：2011/09 ~ 2014/06，中国地质大学（武汉） / 信息工程学院 / 资源与环境遥感专业
- 本科：2007/09 ~ 2011/06，中国地质大学（武汉） / 信息工程学院 / 遥感科学与技术专业

论文及专利

- 【[EI检索](#)】 Impact analysis of different spatial resolution DEM on object-oriented landslide extraction from high resolution remote sensing images.
- 【[中文核心](#)】 面向对象滑坡信息提取中DEM空间分辨率影响分析.
- 【[专利](#)】 一种基于SSC的多尺度分割参数优化方法.

荣誉奖项

- 【[省级奖项](#)】 2014年湖北省大学生创业大赛创业实践挑战赛中获得**金奖**，及“**优胜团队**”称号
- 【[部级奖项](#)】 2014年全国大学生创业大赛创业实践挑战赛中获得**铜奖**

自我评价

本人具备图像算法基础理论知识，有扎实的工程实践能力，参与过CPU+GPU**高性能运算**项目的研发工作，**自主学习能力**强，通过自学掌握了**机器学习**和**深度学习**基本原理，了解了卷积神经网络和循环神经网络模型，能够使用Tensorflow深度学习工具来解决实际问题。个人能力与**图像算法**职位匹配度较高，希望能有机会加入斗鱼，在团队中学习与提高，为斗鱼的发展贡献自己的力量！