

☎ **Phone:** (+86)15821913726  
✉ **E-mail:** duduainankai@gmail.com

# 黎哲明

**Blog:** <http://www.lizheming.top>  
**GitHub:** <https://github.com/duduainankai>

## 教育经历

上海交通大学, 软件学院

9. 2015 - 3. 2018

工学硕士。预期毕业时间: 2018 年 3 月。

南开大学, 软件学院

9. 2011 - 7. 2015

工学学士。GPA 前 10%, 保送硕士。

## 实习经历

阿里巴巴(支付宝) Inc.

7. 2017 - 9. 2017

内部使用系统实现银行预约升级通知功能、开放内部压测平台, 实现机构自主压测。

- 使用 Java 实现后端服务, 基于 sofa(基于 Spring 的扩展)框架完成依赖注入、rpc 调用等。
- 使用 React 框架实现前端展示, 基于 antd 完成页面编写及交互。
- 使用 Velocity 编写模板, 实现邮件发送。

## 项目经历

终端版知乎客户端 - 开源项目 @ GitHub

5. 2016 - 8. 2016

实现一个终端中运行的知乎客户端。通过类似 shell 命令的方式实现查看最新动态、点赞和关注用户等功能。

- <https://github.com/duduainankai/zhihu-terminal>
- 目前在 GitHub 上已经收获 190+ 个 star 和 40+ 个 fork。
- 采用 Python2.7 编写, 一个运行在终端的知乎客户端。实现通过类似 shell 命令的方式进行登录、点赞、关注用户和问题等功能。
- 使用 requests 库进行网络请求, beautifulsoup4 实现 html 解析, termcolor 美化界面。同时结合 threads 库进行多线程编程, 提升用户体验。

Python 铅笔画 - 开源项目 @ GitHub

9. 2016 - 10. 2016

参考 GitHub 上 Matlab 的开源实现完成论文'Combining Sketch and Tone for Pencil Drawing Production'中提出的算法, 实现将一张普通的图片转换成铅笔画风格。

- <https://github.com/duduainankai/pencil-python>
- 目前在 GitHub 上已经收获 30+ 个 star 和 10+ 个 fork。
- 采用 Python2.7 编写, 参照开源 Matlab 代码实现论文'Combining Sketch and Tone for Pencil Drawing Production'提出的算法, 完成将一张普通的图片转换成铅笔画风格的图片。
- 利用 Pillow 库进行图片的读取与格式转换, numpy 和 scipy 实现矩阵运算。
- 利用开源项目实现了一个用于展示处理效果的图片墙。<http://lizheming.top/blog/pencil>

视频在线教育网站 - 实际项目 @ SJTU

10. 2015 - 8. 2016

校企合作实际项目, 完成一个视频在线教育平台, 老师可以开课、上传教学视频, 学生可以在线观看视频进行课程学习。

- <https://www.istaoke.com>
- 使用 Java 实现的实际项目, 通过 Git 协作开发, 负责后端开发。
- 采用 Spring、Spring MVC、Hibernate 的框架组合结合 MySQL 实现 RESTful 的后端服务。
- 使用 Redis 缓存用户登录信息, 阿里云 OSS 存储非结构化的视频、图片等文件, 并采用 Nginx 作为反向代理和负载均衡器, 项目部署在阿里云 ECS 上已经成功上线运行。

## 在线学习经历

Machine Learning

Coursera (Andrew Ng)

9. 2014 - 12. 2014

- [http://www.lizheming.top/resume/machine\\_learning.pdf](http://www.lizheming.top/resume/machine_learning.pdf)
- 通过视频课程的学习方式, 独立完成课后的编程和问答作业, 了解了机器学习的基本概念和基本算法。

Programming for Everybody(Python)

Coursera(Charles Severance)

2. 2015 - 5. 2015

- [http://www.lizheming.top/resume/programming\\_python.pdf](http://www.lizheming.top/resume/programming_python.pdf)
- 通过视频课程的学习方式, 独立完成课后的编程和问答作业, 掌握了 Python 的基本语法。

## 曾获奖励

2012, 2013 - 2015: 国家励志奖学金, 南开大学校二等奖学金

2016 - 2017: 研究生二等奖学金

## 语言能力

English: CET4(551) CET6(553)