

李青林

上海交通大学

Gmail: jack951753@gmail.com
GitHub: http://github.com/lostleaf
Tel(Shanghai): +86 151-2112-7746
Tel(Beijing): +86 131-4103-8926



我是上海交通大学 **ACM 班** 的一名学生. 我从 2003 年左右接触编程, 目前能熟练使用多种编程语言和技术. 我目前主要的研究领域为 **机器学习** 和 **计算视觉**. 我对于 *Web* 开发 和 数据分析 也很有兴趣.

教育背景

- 本科, 计算机专业. 2011.9 - 2015.6 (预计)
ACM 班, 上海交通大学.

个人经历

- **研究实习生** 微软亚洲研究院 2014.8 - 2015.2 (预计)
导师: 李沐博士
研究领域: 自然语言处理.
- **研究助理** 仿脑计算与机器智能研究中心 2013.7 至今
导师: 张丽清教授
研究领域: 计算视觉.
- **助教** C++ 程序设计 2013.9 - 2014.1
助教团队总负责人.

技能

- 机器学习相关: Python, Matlab, C/C++.
- Web 开发相关: Ruby, Rails, HTML, javascript, CSS.
- 桌面开发相关: Java.

部分项目经历 (更多细节)

- **Crowd Density Estimation in Video**: 利用机器学习方法, 估算公共场所中高密度高遮挡度场景下的人流密度, 该项目入选上海市大学生创新项目.
- **Ranking Tool Research Capacity in CS**: 在 *John Hopcroft* 教授的指导下实现的一个项目, 用于衡量和比较计算机科学领域中不同国家和机构的研究生产力、质量和影响力, 并且对结果进行了可视化.
- **C Language Compiler**: 使用 Java 实现的一个 C 语言编译器, 支持 C 语言的大部分特性, 并且以 MIPS 架构为编译目标, 该项目完全实现了寄存器分配以及多种优化.
- **Nachos Operating System**: 使用 Java 实现的一个模拟操作系统, 功能包括多线程和多道编程、缓存和虚拟内存以及自己设计的文件系统文件系统等.
- **Simulated CPU**: 使用 Verilog 实现的一项模拟 CPU, 完全实现了 Tomasulo 算法, 并模拟了缓存系统. 该 CPU 可以仿真执行 MIPS 汇编语言的一个图灵完备的子集.

获奖情况

- 美国大学生数学建模竞赛 **Honorable Mention(二等奖)**, 2014.
- 中国大学生数学建模竞赛 (CUMCM) **三等奖**, 2013.
- 全国信息学奥林匹克竞赛 (NOI) **银牌**, 2010.