

侍路登

地址：上海市浦东新区晨晖路 828 弄

邮箱：lvtonsmith@gmail.com 手机：188-6881-8796

求职意向：软件研发工程师

教育背景

2011.09-	浙江大学	计算机科学与技术学院	计算机应用技术专业	工学硕士
2014.03	◆	浙江大学免试研究生，就读于 EAGLE 实验室移动多媒体组，将于 2014.03 获得学位		
2007.09-	南京理工大学	计算机科学与技术学院	软件工程专业	工学学士
2011.06	◆	荣获南京理工大学优秀毕业生、优秀毕业论文		

专业技能

- ◆ 3 年的检索系统开发经验，熟悉 Lucene/ES
- ◆ 熟悉 C/C++, Shell，有 3 年以上 C/C++ 软件开发经验，分别获得百度内部 C++/Shell good coder 认证
- ◆ 扎实的数据结构、算法设计、操作系统等计算机基础知识
(参加过 ACM 集训)
- ◆ 熟悉设计模式、面向对象开发
- ◆ 有网络开发、多线程开发、流媒体、编解码技术开发经验
- ◆ 3 年 Linux 平台使用经验，会使用 Shell
- ◆ 英语熟练，通过 CET-6

工作经历

2014.04~至今 百度（中国）有限公司 高级研发工程师

主要负责检索系统的召回策略升级、性能调优及基础索引库建设等相关工作

曾获奖励

- ◆ 2015 年 Q3 百度大体系内季度之星

主要项目经验

索引基础库建设项目

2014.4 – 至今

项目简介	致力于建设高效检索、快速更新的存索引基础库。目前已服务过百度内多条产品线。
个人职责	作为项目的负责人和核心开发人员，主要负责索引库的整体设计与开发；同时，也指导项目组其他人员。
使用技术	内存池，B+树，跳表

推荐系统

2016.10 – 2016.12

项目简介	为百度糯米电影团队搭建推荐系统整体工程框架，目前已成功应用于影片推荐和饭圈帖子推荐项目。
个人职责	作为项目的核心开发人员，负责整个系统的设计与开发。
使用技术	分层设计, redis, nginx

检索系统性能优化

2015.7 – 2015.9

项目简介	为应对线上高并发请求，需综合多种手段发现并解决系统性能瓶颈问题。
个人职责	作为项目的核心开发人员，负责整体方案的设计与实施。
使用技术	CPUProfile, 智能指针, 并发, 线程池

盲人图片验证码（实验室项目）

2012.04 – 2012.06

- 项目简介 针对盲人上网时难以通过图片验证码验证的情况，设计并实现的借助人工识别的图片验证码自动识别系统。系统分为盲人客户端、志愿者客户端以及服务器三个部分。项目现已交付。
- 个人职责 作为客户端负责人以及核心开发人员，负责盲人客户端和志愿者客户端的开发和管理工作。
- 使用技术 Windows, C#, 多线程编程

手机视频通话项目（个人兼职项目）

2011.12 – 2012.06

- 项目简介 该项目与上海俊泽软件有限公司合作，开发 Android、iOS 平台上的视频通话应用。项目已交付使用。
- 个人职责 作为项目的核心开发人员，负责 Android 平台和 PC 平台的开发工作，完成了 RTP 打包发送以及音视频同步功能。
- 使用技术 Windows, Android, Java, C/C++, RTP, 音视频同步

基于 3G 网络的移动监控系统（本科毕设项目）

2011.02 – 2011.05

- 项目简介 利用摄像头、高速的 3G 网络带宽以及 Android 智能手机实现手机端的移动监控。整个监控系统分为前端采集、视频编码、监控服务器、视频解码和移动监控后端等五个模块。
- 个人职责 作为项目的核心开发人员，设计并实现整个系统。
- 使用技术 Windows, Android, C/C++, Java, H.264 编解码, MySQL

兴趣爱好

- ◇ 爬山、滑雪、桌球、桌上足球、羽毛球、游泳
- ◇ 看书、旅游、唱歌

自我评价

- ◇ 具有较强的团队意识和组织协调能力
- ◇ 具有较强的学习能力，勤奋刻苦、善于思考
- ◇ 具有较强的心理素质和耐压能力
- ◇ 为人热情，做事认真负责、有耐心
- ◇ 我的座右铭——努力，实践，激情，热忱，责任，最后才是成功