

张立鑫

性别:男 年龄:24 学历: 硕士在读 (研二在读)
联系电话: 13810774384 E-mail: zhanglixinseu@gmail.com

教育背景:

- 北京航空航天大学 (北京, 2012 年 9 月 至 今)
 - ◆ 计算机科学与技术专业 (保送); 学历型硕士研究生
- 东南大学 (南京, 2008 年 9 月 至 2012 年 6 月)
 - ◆ 软件工程专业; 获得工学学士学位

专业水平:

- 编程语言: C/C++, Python
- 操作系统: Mac OS, UNIX-style OS, 熟悉 Linux 环境下开发工作
- 工程兴趣: web 开发, 网络编程, Mysql 数据库开发, web 系统架构、性能、数据存储设计优化
- 研究兴趣: 计算广告, 推荐系统, 数据挖掘, 统计学习方法

实习经历:

- 阿里妈妈 (阿里巴巴旗下广告平台) 北京 (2012,11 ~ 2013,5) 广告研发工程师
实习初期, 团队主要业务为云推荐, 即为中小型网站提供个性化推荐云服务, 参与了对不同推荐算法结果的热度与随时间变化率的调研工作。后来, 整个团队加入阿里妈妈广告技术团队, 主要业务为展示广告外投, 期间参与了外投引擎的开发, 面向广告主的兴趣点推荐, 基于多维度兴趣点的用户定向, 淘宝类目到 Tanx 类目的自动映射等工作。
- 创新工场-行云 北京 (2012,7 ~ 2012,8) 软件开发工程师
行云是创新工场最初孵化的四家公司之一, 专注于游戏领域的云计算。实习所在部门为云计算团队, 职位为开发实习生。主要负责 PaaS 部分的开发工作, 参与开发了基于脚本的集群管理平台, 基于 iptables 的 NAT 管理工具以及一些日常维护工作。
- 淘宝网 杭州 (2011,7 ~ 2011,9) Web 开发工程师
利用大三结束的暑假在共享业务平台-业务安全部门实习, 从事淘宝业务安全相关 web 应用的开发。负责 tbctu (淘宝审核平台) 的相关开发和优化工作。使用到淘宝网内部的一些框架和 web service, mysql 数据库开发。

项目经历:

- 分布式网络爬虫的设计与实现 (本科毕业设计, 校优秀毕业论文)
Linux 环境下采用 C++ 语言, 实现分布式网络爬虫原型系统。引入一致性哈希算法, 用于解决 URL 任务分发策略、爬虫主机间负载均衡、单机热点问题; 针对爬虫系统的礼貌性、优先级特性给出了基于 Mercator 模型的 URL 队列的设计和实现; 针对大规模 URL 去重、DNS 解析、页面抓取与解析等关键瓶颈问题给出了解决办法; 设计并实现了一种线程池模型, 用于多线程并行高效的进行页面采集。
- 基于脚本的服务器集群管理平台
针对云计算的 PaaS、IaaS 的管理特点, 以脚本为任务单元, 以有序的本脚本序列为任务载体, 将脚本序列拷贝到目标集群中执行, 并监控脚本执行结果, 对服务器集群进行有效的组织与管理。主要使用的技术 pexpect, web.py, sqlalchemy (ORM), mysql, jQuery, Twitter Bootstrap。
- 党校考试系统、校史知识竞赛答题系统、教务管理系统等多个小型项目

竞赛情况:

- Yahoo! Hack Day (雅虎北研黑客日决赛) 最佳创意奖 (Top 6 / 50) 2013/05
- 第 35 届 ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区预选赛 (哈尔滨赛区) 优胜奖 2010/09
- 第三届全国大学生软件创新大赛 优胜奖 (全国前 30 名) 2010/12
- 全国信息学 (NOIP) 竞赛提高组 辽宁省二等奖 (高中时) 2007/09

校园经历:

- 本科时担任软件学院 CoserSoft 软件公司 (未注册) 负责人, 管理 20 人左右的学生团队, 并成功开发多个软件项目
- 组织和策划东南大学校史知识竞赛活动 (初赛全校 4000 多人; 决赛为现场赛, 现场观众 800 多人)