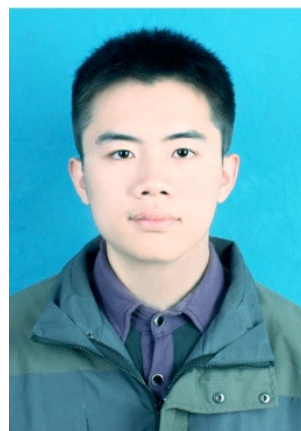


个人简历

姓 名： 张松
性 别： 男
出生日期： 1992 年 4 月
年 龄： 24 岁
政治面貌： 党员
毕业院校： 中国科学技术大学(研究生)(985,211),
西北工业大学(本科)(985,211)
专 业： 软件工程(研究生), 软件工程(本科)
地 址： 中国-合肥
生 源 地： 江苏-宿迁
电 话： 13105812653
E-mail: sa514164@mail.ustc.edu.cn
英语： CET-6(568), CET-4(564), TOFEL(87)
实习公司： 阿里巴巴菜鸟网络



· 教育背景 ·

| | | | |
|------------------|----------|------|----|
| 2014/09--2017/03 | 中国科学技术大学 | 软件工程 | 硕士 |
| 2009/09--2013/7 | 西北工业大学 | 软件工程 | 学士 |

· 实习经历 ·

| | | | |
|------------------|----------|--------|-------------|
| 2015/05--2015/07 | 浙江莲子数据 | 数据技术研发 | HBase&ES 小组 |
| 2015/07--2016/07 | 阿里巴巴菜鸟网络 | 服务端研发 | 裹裹 APP 部门 |

· 专业课程 ·

| | |
|----------------|-----------------------|
| 《J2EE》 | 讲述轻量级 J2EE 框架 |
| 《算法设计与分析》 | 分析基础算法 |
| 《Linux 操作系统分析》 | 学习 Linux 命令、内存管理、文件管理 |
| 《高级网络技术》 | 掌握 TCP/IP 协议 |
| 《数据仓库与数据挖掘》 | 熟悉常用数据挖掘方法 |
| 《面向对象程序与设计》 | 建立面向对象思想, 学习基本设计模式 |
| 《计算机组成原理与数据结构》 | 掌握计算机组成 |
| 《编译原理与实践》 | 学习编译过程方法 |
| 《数据库系统》 | 熟悉数据库概念和技术 |

· 学校实践 ·

◆西北工业大学
本科 4 年实验课程, 编程任务及开发项目

◆中国科学技术大学

理论课程的实验课程，编写包括 Linux、数据分析、信息安全等程序

· 实习经历 ·

2015 年 5 月 - 2015 年 7 月

浙江莲子数据公司

数据技术研发

【公司描述】

主页: <http://www.lotuseed.com>

邮箱: support@lotuseed.com

简介: 拥有一套移动数据分析系统，主要面向第三方移动应用开发和平台运营商，提供自有数据分析平台，属初创型公司。

主要产品: 应用统计分析、渠道效果追踪、手游运营分析等

【工作职责】

在 HBase&ES 小组，参与 HBase 到 ElasticSearch 的数据同步产品开发

2015 年 7 月 - 2016 年 7 月

阿里巴巴菜鸟网络公司

服务端研发

【公司描述】

主页: <http://www.cainiao.com>

简介: 阿里巴巴旗下，致力于发展物流技术和数据平台，公司规模 1 千人左右。

菜鸟裹裹是菜鸟网络直接面向消费者的一款 APP 应用，提供物流快递相关服务。

【工作职责】

菜鸟裹裹 APP 的服务端系统开发

· 项目经历 ·

2015 年 5 月 - 2015 年 7 月

浙江莲子数据公司

数据技术研发

学习掌握了 HBase 集群和 ElasticSearch 集群在存储和网络方面的基本原理

实现了一个从 HBase 集群到 ElasticSearch 集群的数据同步组件

2015 年 7 月 - 2016 年 7 月

阿里巴巴菜鸟网络公司

服务端研发

【校园包裹侠项目】

(菜鸟裹裹 APP 项目) 围绕校园代取件环节，设计代取订单整个订单流程，数据库设计，并以学校站点维度，进行服务端配置。

□技术难点:

在分布式缓存系统上，以学校站点维度的，服务端配置实现

□学习成长:

订单流程状态机设计、数据库表设计、分布式服务端开发知识(Notify, RPC)

【抢单寄件项目】

(菜鸟裹裹 APP 项目) 构建可扩展服务端系统，对接快递员 APP、消费者 APP、运营后台、结算反作弊系统。

□技术难点:

服务端的可扩展性，微服务思想的架构设计

□学习成长:

定时任务队列，无线增量消息通道的理解和运用

【运营后台项目】

基于 NodeJS 和 AngularJS 搭建运营后台，为裹裹等产品提供基础运营服务支持

□技术难点：

设计灵活的 JSON 配置数据模型，集团平台的快速理解和整合使用

□学习成长：

独立开发，接了入集团的工作流和权限管理平台，学习并搭建 NodeJS 服务端，了解了前端框架 AngularJS

· 其他项目 ·

【移动设备上基于视频内容的维基系统】

时间： 研一 导师：陈晓明、陈志波

开发，移动后端系统实现

【AFDX 网络时延分析算法和工具实现】

时间： 大四 实验室：研究生创新实验中心

内容： 毕业设计，用 C++实现算法核心和模拟工具

【RDIU 监控服务器】

时间： 大四 实验室：研究生创新实验中心

内容： RDIU 是一种航空机载以太网的协议，需要开发监控服务器，在协议封装和解析模块的基础上，对端口的监控数据进行实时读取和展示

【EIGRP(增强性内部网关)协议模拟器】

时间： 大四 实验室：思科网络实验中心

内容： EIGRP 使用 DUAL 算法，学习拓扑变化，实现快速收敛，保存拓扑表和邻居表，并根据 FD、FS 等计算最佳路由

【基于 C/S 模式的聊天房间】

时间： 大三 实验课程设计

内容： TCP/IP 协议，Socket 编程

【使用 C#的小型购书网站】

时间： 大三 暑期实习实践

内容： 学习使用了 C#，ASP .Net，sql server

· 获得的证书与奖项 ·

| | | |
|---------------------|---------|-----------------|
| 研究生入学一等奖学金 | 2014-09 | 学院前 10%人获得 |
| 托福考试 87 分 | 2014-12 | |
| 校级毕业设计重点扶持项目优秀论文一等奖 | 2013-06 | 学院 3 人(仅本人所在小组) |
| 本校研究生保送资格 | 2013-01 | 学院综合排名前 15% |
| 校级三好学生一等奖 | 2012-09 | 学院排名前 10% |
| 校级三好学生一等奖 | 2011-09 | 学院排名前 10% |
| 校级大学数学建模竞赛三等奖 | 2011-06 | |
| 陕西省第八次大学生高等数学 | 2010-10 | |

竞赛三等奖

院级三好学生二等奖

2010-09 学院排名前 20%

· 源码阅读 ·

Java 库源码

| | | |
|--------------|--|---------------|
| Util 包 | HashTable\HashMap\HashSet\TreeMap\TreeSet\LinkedHashMap\Arrays\Collections | 底层基础数据结构和基础算法 |
| Concurrent 包 | ArraysBlockingQueue\AbstractQueuedSynchronizer | 并发编程原理 |
| 开源项目 | | |
| grpc | https://github.com/grpc/grpc | 模块分析 |

· 技能 ·

| | | |
|-------------|------|----|
| Java | 三年经验 | 熟悉 |
| C++ | 两年经验 | 熟悉 |
| Java Web 开发 | -- | 熟悉 |
| TCP/IP 编程 | -- | 熟悉 |

· 自我评价 ·

本科四年，研究生两年的学习，积累计算机软件方面的技术知识，不断锻炼自己的编程能力

经常思考和总结、整理技术经验，乐于整合新领域的知识、接受挑战

习惯在压力下提高效率，乐于参与合作和交流，推动事情改变