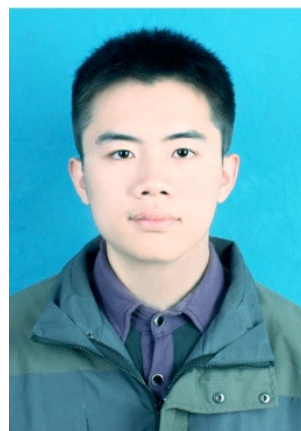


# 个人简历

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  
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

数据技术开发

【公司描述】

主页: <http://www.lotuseed.com>

邮箱: [support@lotuseed.com](mailto: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

服务端开发

【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程和权限管理平台，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竞赛三等奖	2010-10	

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	<a href="https://github.com/grpc/grpc">https://github.com/grpc/grpc</a>	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