

张哲

出生年月：1988年2月

手机：18811577546

电子邮箱：626729890@qq.com

个人主页：<http://zhangzhe.qiniudn.com>

籍贯：河北省石家庄市

政治面貌：中共党员



求职目标

后端开发工程师

教育背景

2012.09 - 今	北京工业大学	计算机学院	计算机科学与技术	硕士在读
2008.09-2012.06	河北师范大学	软件学院	软件工程	学士学位

工作经验

2014.06 - 至今 北京奇虎（360）科技有限公司 日志数据处理与统计

- 360手机安全卫士日志分析与统计
- 360手机安全卫士云端短信分类算法模型的自动更新

2013.03 - 2014.04 中船电子科技有限公司 后端开发工程师

- 通航云数据中心建设
- 使用 go 语言进行后端服务开发

2010.03 - 2010.10 无锡市庞景科技有限公司 IOS 开发工程师

- 负责 IOS 移动 App 开发

个人技能

专业技能：

- 熟练使用 Hadoop、Storm、Hive 进行日志数据处理
- 熟练使用 MongoDB 数据库(复制集、分片)
- 熟练的使用 golang 语言(beego, mgo, martini 框架)进行服务器端程序开发
- 较好的 C/C++、数据结构算法功底以及面向对象设计模式思想
- Linux 下多线程编程、网络编程以及数据挖掘的典型算法
- 熟练使用 Xcode 进行 IOS 平台的软件开发

外语技能：

- CET-6 能进行基本的听、说、读、写

项目经验

2014.06 - 至今 360手机安全卫士短信日志日报系统 数据分析与统计

- 关键技术：hadoop、Storm、Hive
- 项目描述：使用 Hadoop 、Storm 对手机安全卫士上传日志进行分析与统计，将拦截短信的数量、垃圾短信号码源的地域分布、用户举报以及用户恢复短信数等信息使用 High Charts 以日报形式展示。

➤ 我的职责:在 Hadoop 平台上使用 Hive 进行日志相关信息提取和处理;期间使用 Java 以及 PHP (Hadoop-streaming) 编写 MapReduce 程序,提取日志中短信相关信息,并使用 High Charts 做统计日报;

2014.07 - 至今 云端短信分类算法模型的自动更新 后端开发

- 关键技术: C++、Makefile、CppUnit、Valgrind
- 项目描述: 将新的短信分类算法模型经过运维部门提供的接口自动上线部署,新模型在上线前要经过测试程序检测,使用灰度放量的方式逐量为客户端提供服务。
- 责任描述: 负责对将要发布的短信分类模型进行 MD5 检验和短信分类测试。测试程序在 Linux 上用 C++语言开发,以动态链接库的方式调用模型中的短信预测接口,通过预先准备好的超级白和超级黑短信来评估分类算法。使用 CppUnit 来编写单元测试,使用 Valgrind 来对测试程序进行内存泄露检测。

2014.02-2014.05 机务维修管理系统 后端开发

- 关键技术: go、Martini、Python、Flask
- 项目描述: 该系统基于 B/S 架构,用来跟踪飞机维修信息(飞行记录、维修日志、定期列表等),实现机务维修的信息化管理。该系统使用 Python 的 Flask 框架作为 Web 服务端,它通过访问 REST API 的方式从数据中心存取数据。
- 责任描述: 主要负责 Web 服务端与数据中心交互 API 以及部分 Python 功能模块的代码编写工作。

2013.09-2014.05 通航云数据中心 后端开发

- 关键技术: MongoDB、Hadoop、Redis、go
- 项目简介: 该项目是由国家发改委支持的通用航空项目。数据中心为全国各个通航公司提供气象情报、态势告警、飞行计划管理以及运维和机务管理等综合性保障的数据服务。它使用 MongoDB (复制集) 持久化数据,使用 Hadoop 对存储的数据进行分析处理,对高并发的数据(飞机态势)信息使用 Redis 数据库进行缓存。数据中心为监视系统、运维系统以及机务等业务系统提供数据服务。
- 责任描述: 负责 MongoDB 数据库运行环境的搭建、复制集的配置、Hadoop 简单数据处理以及数据库日常的维护管理工作。另外,参与负责 MongoDB 数据库与后端服务的数据访问接口开发以及前端 REST API 编写。期间用到了 Protocol Buffers 在服务端内部不同应用传输数据,使用 ZeroMQ 消息中间件来向客户端推送告警信息。

获得奖励

- 河北省 2012 年优秀毕业生荣誉称号
- 大学期间 2008-2009、2009-2010、2010-2011 连续三年获得一等奖学金
- 2008-2009 校级三好学生荣誉称号、道德风尚奖
- 2009-2010、2010-2011 院级三好学生荣誉称号
- 研究生期间积极参加学院组织的一些实训项目,获得老师的肯定和认可

自我评价

性格开朗、乐于助人,具有团队合作精神和强烈的责任感,勤奋踏实、勇于挑战自己。在大学和研究生阶段 参与了多个项目的开发工作,提高了自己的软件开发、逻辑分析能力,同时也培养了自己管理团队的能力。 座右铭: 脚踏实地,追求卓越!