

张哲

政治面貌：党员

籍贯：河北省石家庄市

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>



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
2008.09-2012.07	河北师范大学	软件学院	软件工程	学士学位

个人技能

专业技能：

- 熟练使用 MongoDB 数据库(复制集、分片)，熟悉 Hadoop、HBase 分布式存储相关知识
- 熟练的使用 golang 语言(beego, mgo, martini 框架)进行服务器端程序开发
- 熟练使用 Xcode 进行 IOS 平台的软件开发
- 熟练使用 Python 进行 Web 服务编写(Flask 框架)
- 熟练使用 MFC 进行 Windows 程序设计
- 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

外语技能：

- CET-6 能进行基本的听、说、读、写

项目经验

2014.02-2014.05 机务维修管理系统

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 通航云数据中心建设

- 关键技术：MongoDB、Hadoop、Redis
- 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。
- 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。

2013.10-2014.03 通用航空监控系统服务端开发

- 关键技术：go、Beego、Protocol Buffers、ZeroMQ
- 项目简介：该系统使用在通航机场塔台，用于监视本地区空域范围的飞机以及飞行计划和气象情报的管理。使用 golang 语言来编写 API，对外提供数据存取服务。
- 责任描述：主要负责与 MongoDB 数据库交互的数据访问层，前端 REST API 以及程序运行维护启动脚本编写工作。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。

2013.03-2013.07 iPad 通用航空电子飞行包

- 关键技术：IOS、objective-c、MapKit
- 项目简介：电子飞行包是辅助飞行员查阅各种飞行手册、计划、气象、航图等信息。它从数据中心获取数据（主要包括态势、机场、空域、飞行计划以及各种飞行手册和文档），协助飞行员飞行。
- 责任描述：负责 iPad 软件的架构设计、大部分的代码编写工作，主要使用 MapKit、Core Image、Quartz 2D、Core Animation、AFNetworking 等 Framework。

2012.10-2013.01 基于 XML 文本的图形生成系统

- 关键技术：C++、MFC
- 项目简介：学校实训项目，使用 MFC 开发的一个 XML 解析软件，能够把 XML 文件中的元素(标签、属性以及文本)以 DOM 树的图形样式显示出来。
- 责任描述：项目的架构设计、主要代码的编写以及测试工作。

工作经验

2013.03-2014.04 公司 中船电子科技有限公司 职位 后端服务开发工程师

- 使用 go 语言进行后端服务开发并负责 MongoDB 数据库运维管理工作
- 负责 IOS 移动 App 开发工作

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

- 负责 IOS 移动 App 开发工作（远程控制 PPT 播放软件）

获得奖励

- 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
- 河北省 2012 年优秀毕业生荣誉称号
- 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！