

周裕翔 | Zeke Zhou

个人信息

- 性别：男
- 学历：本科 | 重庆邮电大学 软件工程专业
- 工作年限：两年半
- 电子邮件：zeke.zhou@foxmail.com | finalair29@gmail.com
- 联系电话：18616132839
- 个人主页：<http://track.zekeair.xyz>



工作经历

1. 上海摩鹰信息科技有限公司 | 软件工程师(全栈) | 2013.07 - 至今
 - 与其他同事进行底层支持型系统的构建和开发 (CRM)
 - 用户沟通, 需求收集和整理
 - 新系统的 UI 原型设计, 页面布局设计和流程规划
 - 单独开发的已有系统的维护和增量开发
 - web 后端程序设计, 搭建和开发
 - web 前端程序设计, 搭建和开发
 - web 前后端通信 api 接口开发
 - Android 应用 app 设计和开发
 - Android 应用数据后台设计和开发
2. 上海奥美广告有限公司北京分公司 | freelancer + 实习生 | 2011.08 - 2011.09
 - 基于 flash 的广告 mini site 的学习和制作
 - 广告业务技术实现流程的熟悉
 - 前沿科技或概念的尝试 (交互体感广告 Xbox Kinect + flash)
3. 境界(北京)网络技术股份有限公司 | 实习生 | 2011.07 - 2011.08
 - 网站 flash 展示页面的学习和制作
 - 参与公司 Actionscript 3.0 基础库的建设

项目经验（时间顺序）

1. 公司 CRM 系统

- 项目描述

由于公司市场定位转型，需要开发一套自己的基础 CRM 系统为以后开发的系统的基数数据提供支持。系统包含最常规的 CRM 功能集（客户，联系人，潜在联系人、报表等）、可拓展权限系统、数据共享策略等。本项目仍处于开发之中。

- 角色定位

设计和开发人员。

对 CRM 系统的业务流程熟悉后整理系统需求文档，与其他设计人员商讨需求的可行性，对现有需求和需求的实现形式进行修改，反复迭代获取一个敲定的需求版本。

根据确定的需求进行产品原型的设计，流程图，实例分析图，界面页面初稿的设计，系统域，角色和权限基础域的设计等。

- 技术实现

核心技术 Java。以集成 Spring 框架、Hibernate 映射、JPA 等主流 Java 实践方式的 Spring roo 生产工具进行开发；满足 MVC、RESTful 架构模式；项目服务器 tomcat；以 Maven 进行项目的编译、测试、部署等构建工作；连接数据库为 MySQL 和一种作为缓存的菲关系型数据库（暂定是 redis）；

前端技术采用支持自适应的 bootstrap 框架、HTML5 规范，DOM 操作库 jQuery。

- 总结

本系统现处于开发的初期。之前我和其他的同事花了大量的时间在 CRM 业务流程和需求的商讨和敲定。为了系统的角色和权限模块的设计能够在满足最大普适性的原则上又能够符合国内使用环境（特别是教育领域比如商学院，EDP 等机构）。我参考了大量的国内外 CRM 系统的设计流程和开源系统的实现方式（salesforce, sugarcrm 等）。

2. 上海外国语大学附属双语学校调查问卷系统

- 项目描述

上海外国语大学附属双语学校短期内的对于学生情况的调查问卷系统,通过系统通过移动设备收集到家长和学生对于一段周期内学校学习和生活情况的反馈,然后再在这些数据的基础上进行分析,获取需要维度的数据报表。(详情点击标题链接)

调查问卷模板题型关联到学校已有系统中的课程和社团等数据信息,不同年级和班级的学生通过自己的课程表进行调查问卷的填写

- 角色定位

整个项目负责人、设计和开发人员

根据客户提供的需求进行需求分析,给出可行性报告。设计系统原型初版,包括系统的流程,用户界面设计,后端服务器通信,前端交互等;在客户反馈情况下对系统进行整改;现实与第三方数据分析系统对接;

系统主要是对调查数据的采集,而数据的分析工作由第三方数据分析系统完成

- 技术实现

核心技术 Java。以集成 Spring 框架、Hibernate 映射、JPA 等主流 Java 实践方式的 Spring roo 生产工具进行开发;满足 MVC、RESTful 架构模式;项目服务器 tomcat;以 Maven 进行项目的编译、测试、部署等构建工作;连接数据库为 MySQL

前端技术使用 frozenUI 移动框架,DOM 操作库 Zepto

由于客户对时效性要求很高,系统没有实现调查问卷的题库系统,调查问卷的模板和题库是通过 JSON 文件进行配置和生成的。

- 总结

整个项目并不复杂,由于前段和后端都是在已有框架上进行开发。从拿到需求到最后交付在我一个人开发的情况下只用了 5 天的时间。

3. 复旦大学管理学院移动教务系统

- 项目描述

复旦大学管理学院教务系统数据的支持下的移动端教务系统。由于现有的教务系统版本较为陈旧，不能很好的支持现有的移动端显示标准；同时，随着长时间的教务增量，已有的教务系统无法满足新提出的业务需求。所有原有教务系统无法实现的功能都会在移动教务系统中体现，原有系统只是对新系统提供数据支持，整个业务逻辑进行重新开发。

包含的模块有：通知，课程表，课程计划，学籍注册，教材清单，课程评估，课程签到，校友录等

- 角色定位

整个项目负责人、设计和开发人员

和复旦管理学院各个项目的负责人例会讨论整理和收集需求，在此进行需求分析，给出可行性报告和原型设计图，反复讨论，敲定需求和设计样式；

与 IT 部门老师协商数据接口的开发，统一标准和格式。

进行数据域和表的开发，后台业务流程的开发；前端页面显示的设计和开发（layout+动画）；前后端通信接口的开发；与原有教务系统数据同步接口的开发；系统集成测试等。

与复旦大学用户中心进行用户验证和数据对接。

- 技术实现

核心技术 Java。以集成 Spring 框架、Hibernate 映射、JPA 等主流 Java 实践方式的 Spring roo 生产工具进行开发；满足 MVC、RESTful 架构模式；项目服务器 tomcat；以 Maven 进行项目的编译、测试、部署等构建工作；连接数据库为 MySQL；HTTP 通信模块 Apache HttpComponents

前端技术使用 frozenUI 移动框架，DOM 操作库 Zepto

- 总结

由于教学教务本身业务逻辑的复杂性，项目从立项到交付花了有 6 个月的时间。为了协调不同项目之间的不统一，我需要与各个项目负责人进行多方多次的探讨，最后达成一致的方案。极大的提高了与非技术人员沟通所需要的技巧和能力。

项目本身由于主要的使用场景是手机，对于 HTML5 的一些新特性支持得较好，所以在项目中使用了不少新标准的特性。如表单的 ajax 上传，图片的 ajax 上传等。

1. 复旦大学管理学院 MBA 项目微官网（只支持移动设备浏览）

- 项目描述

对复旦管院 MBA 项目的一个移动端风采展示。

- 角色定位

整个项目负责人、设计和开发人员

与 MBA 项目负责人例会讨论微网站展示的内容和组织形式，敲定需求，设计原型初稿，反复讨论，定稿。

对整个页面进行布局，CSS3 动画设计，数据 Ajax 通信。

多设备兼容性测试。

- 技术实现

HTML5 + CSS3，展示数据通过 Ajax 获取

- 总结

整个项目基本上都是前端的内容，用到的都是比较新的标准和特性。

2. 复旦大学管理学院 Android 应用 EMBA 教务模块

- 项目描述

在移动教务系统开发之前，复旦管院 EMBA 项目希望通过对接现在的教务系统，在管院 Android 应用中加入一些项目特有的模块。

包含的功能模块有：课程表，成绩单，课程计划，课程请假，课程补修等

- 角色定位

整个项目负责人、设计和开发人员

与 EMBA 项目相关负责人进行需求讨论，整理需求，设计原型应用；在进行讨论，迭代，最终定稿。

与 IT 部门老师协商数据接口的开发，统一标准和格式。

进行 Android 应用组件的开发，后端通信接口的开发，与原有教务系统通信接口的开发。

应用测试，接口测试等

- 技术实现

核心技术 Java。以集成 Spring 框架、Hibernate 映射、JPA 等主流 Java 实践方式的 Spring roo 生产工具进行开发；满足 MVC、RESTful 架构模式；项目服务器 tomcat；以 Maven 进行项目的编译、测试、部署等构建工作；连接数据库为 MySQL；HTTP 通信模块 Apache HttpComponents

Android 应用在原生组件的基础上进行定制化开发，如 ListView，GridView 等

- 总结

这个项目是对已有的管院 Android 应用的扩展，之前我并没有 Android 开发的经验，所以在其中遇到了不少的问题和难点比如 fragment 的布局，多线程 AysncTask 的调用等。此项目帮我熟悉了 Android 开发的基础流程，也阅读了大量的组件设计源码。

1. 上海新东方学校 VIP 课程系统

- 项目描述

VIP 课程系统主要的使用人员为上海新东方学校各个学习中心的课程销售人员，展现形式为 iPad 应用，展现课程特色，费用，教师资源等信息。

后端进行人员角色和权限的管理，控制资源的保密性。

- 角色定位

设计和开发人员

在给定需求的情况下，负责后端系统的开发，人员表，权限表和角色表的设计；数据的导入导出等

- 技术实现

核心技术 Java。以集成 Spring 框架、Hibernate 映射、JPA 等主流 Java 实践方式的 Spring roo 生产工具进行开发；满足 MVC、RESTful 架构模式；项目服务器 tomcat；以 Maven 进行项目的编译、测试、部署等构建工作；连接数据库为 MySQL；

前端 IOS 应用，ObjectC + HTML + CSS

- 总结

整个项目不复杂，但是需求变动一直很频繁，主要的时间都是花费到功能的改动上。

2. 上海新东方学校企业培训系统

- 项目描述

上海新东方学校每年都会有针对企业进行的相关培训课程，需要一个系统录入相关的课程数据，让企业人员在此进行选课，记录考勤信息，在线进行测试等。

包含的模块有：课程模块，选课模块，考勤模块，在线测试模块，成绩统计模块等。

- 角色定位

设计和开发人员

针对已有的需求文档，进行模块功能的开发。包含后端数据域和表单的开发，业务逻辑的开发，前端显示页面的设计和开发等

- 技术实现

核心技术 Java。以集成 Spring 框架、Hibernate 映射、JPA 等主流 Java 实践方式的 Spring roo 生产工具进行开发；满足 MVC、RESTful 架构模式；项目服务器 tomcat；以 Maven 进行项目的编译、测试、部署等构建工作；连接数据库为 MySQL；

前端技术采用 Dojo 通信库，DOM 操作库 jQuery

- 总结

这是我本科毕业之后参与开发的第一个系统。之前也不熟悉 Java 语言。通过这个项目积累到了不少工作上的经验和开发上的流程规范。

技术栈

WEB

- Java：后端开发 Spring MVC 框架；Android 应用开发；Tomcat 服务器的搭建，配置和发布；
- JavaScript：前端原生 JavaScript，jQuery，Zepto；后端 Node；
- HTML 布局；
- CSS 样式，动画；

Android

- Java：Android 应用组件的使用和定制开发，应用页面布局；熟悉 Android 应用层次结构，工作流程；

SQL

- MySQL：数据的连接，基础增删改查操作；了解事务、范式、存储过程等概念；基础 SQL 书写；
- Hibernate：HQL 的定制和书写；
- Redis：数据库的连接，Redis 分布式实例的创建；数据备份；数据恢复；Lua 脚本编写；
- MangoDB：熟悉对象存储概念；

TOOLS

- Git 版本控制系统：熟悉 Git 使用流程，能够使用 Git 基本命令，通过 Git 与他人协作开发；
- Maven 构建工具：通过 Maven 对 Java 项目进行编译，测试，发布和部署；熟悉 Maven 库的基本原理；
- Grunt、Gulp 任务管理工具：熟悉使用流程；
- Vim：熟悉基本命令，对 vim 进行配置；

自我评价

为人踏实，能够勉励自我持续学习。两年的工作时间使我接触到不少的技术和业务流程，个人能力也有不小的提高。但在在某一个专业领域的精度还需要更多的积累，以达到更进一步的提升。