

赵祺 手机: 13810570812 邮箱: sakinijino@gmail.com 主页: qizhao.sakinijino.com

教育背景

- 2006.9 – 2012.7, 北京大学, 高可信软件教育部重点实验室 软件工程研究所
博士 (保送), 计算机软件与理论专业, 导师梅宏教授
- 2002.9 – 2006.7, 北京大学, 信息科学技术学院
学士, 计算机科学与技术专业

研究领域

- 富互联网应用与富客户端 (Rich Internet Application & Rich Client)
- Web 2.0
- 服务计算 (Service Computing)
- 软件过程 (Software Process)

IT 与英语技能

- 前端: 熟练掌握 JavaScript/HTML/CSS (jQuery, Dojo), 了解 ActionScript;
- 后端: 熟练掌握 Ruby (on Rails 1.x - 2.x), 掌握 Python, PHP, Java, dotNet(C#), C++;
- 系统: 掌握 SQL (MySQL) 以及关系数据库理论; 了解 Linux 系统;
- 方法: 熟练掌握软件工程理论, 包括: UML/UP 方法、敏捷方法、模式等;
- 英语: 国家 6 级, 曾撰写多篇英文论文并于国际学术会议上报告。

奖励与荣誉

- 2010 年度 IBM 全球英才计划奖励 (2010 年度中国大陆仅 8 人获该奖励)。

研究项目

- **2009.4 至今, 面向富互联网应用的浏览器中间件 (国家 973 项目、核高基项目)**
研究内容: 提出内置于浏览器的客户端中间件, 封装浏览器数据存储、JavaScript 代码迁移以及 HTML/CSS UI 自适应的解决方案。
主要工作:
 - 对浏览器富客户端进行研究, 并完成中间件系统架构设计;
 - 带领 6 人小组 (2 名博士生、1 名硕士生以及 3 名本科生) 完成系统实现;
 - 以第一作者身份撰写 4 篇学术论文, 第二作者身份参与撰写 1 篇学术论文, **两次获得会议最佳论文奖项。**
- **2006.9 – 2010.1, 企业级混搭 (Mashup) 组装环境 (国家 973 项目)**
研究内容: 提出一种实时混搭方法, 以及方法适用的构件模型与组装模型。
主要工作:
 - 服务组装与混搭研究;
 - 实现前端混搭环境 – iMashup (基于 JavaScript - Dojo);
 - 以第一作者身份撰写 3 篇学术论文, 第二作者身份参与撰写 2 篇学术论文。
 - 视频演示: http://v.youku.com/v_show/id_XMjM3ODIxMTQ4.html
 - 源代码: <https://github.com/sakinijino/imashup>

实习经历

- **2011.5 至今, 豆瓣 (www.douban.com), 产品实习**
 - 调研盛大模式网站、Instapaper 模式网站以及 iOS 阅读软件等阅读为核心功能的应用;
 - 参与豆瓣阅读产品设计;
 - 与开发人员协同完成产品实现。
- **2010.6 – 2011.2, IBM 中国研究院, 访问博士生**
 - 整合云计算平台 Jomo 及 Tsam 的 Web 前端 (基于 JavaScript/HTML/CSS)。
- **2007.7 – 2009.2, 豆瓣 (www.douban.com), 开发实习**
 - 调研 Facebook、Twitter、Amazon 等网站的 API;
 - API 设计, 包括: 认证机制、类型与数据结构、各个 API 详细接口;
 - API 用户文档编写;
 - 封装 API JavaScript 库; 实现 C#、Ruby 版本示例客户端。
- **2006.2 – 2007.6, IBM 中国研究院, 开发实习**
 - 设计实现前端 Web 服务组装环境 (基于 JavaScript/HTML/CSS);
 - 调研 Eclipse GEF 框架。实现供二次开发使用的 GEF 基本功能端移植版, 基于 JavaScript/HTML/CSS。

个人项目

- **2008.1 至今, Wefootball.org, 负责产品设计及开发 (团队共四人)**

Wefootball 是一个足球领域的社交网站。通过该网站, 用户可以组建球队并组织训练、比赛、看球等各种足球相关活动。

主要工作:

 - 足球领域需求分析及产品设计;
 - 大部分系统开发、部署工作 (基于 Ruby on Rails, JavaScript - jQuery);
 - 参与网站的校内推广活动。
 - 网站: <http://www.wefootball.org>
 - 源代码: <https://github.com/sakinijino/wefootball>
- **2007.9 – 2007.12, 文献管理系统, 负责产品设计及开发 (团队共两人)**

一个多用户的学术文献管理系统。

主要工作:

 - 产品设计; 系统开发 (基于 Ruby on Rails);
 - 于北京大学分子医学研究所部署应用。
 - 在线演示: <http://pms.sakinijino.com/>
 - 源代码: <https://github.com/sakinijino/Paper-Management-System>
- **2006.1 – 2006.7, Worldlog, 负责系统开发 (团队共两人)**

Worldlog 是一个基于 Google Map 的地理信息标注网站。

主要工作:

 - 系统开发 (基于 PHP, JavaScript)。
 - 源代码: <https://github.com/sakinijino/worldlog>

发表

- **译作**
 - 顿姆比尔等. Rails 学习手册 (Learning Rails). 马家宽, 赵祺, 刘申译. 机械工业出版社, 2010. (全书共 19 章, 独立翻译其中 7 章内容)
- **学术论文**

- Xuanzhe Liu, **Qi Zhao**, et al. Composing Data-Driven Services Mashups with Tag-based Semantics. ICWS 2011.
- Xuanzhe Liu, **Qi Zhao**, et al. Assisting End-User Programming for the Service-Oriented Web. ASE 2010. (EI: 20104913467693)
- **Qi Zhao**, Xuanzhe Liu, et al. Towards a Data Access Framework for Service-Oriented Rich Clients. SOCA 2010.
- **Qi Zhao**, Xuanzhe Liu, et al. Mashing-up Rich User Interfaces for Human-Interaction in WS-BPEL. ICWS 2010. (EI: 20104013271177)
- **Qi Zhao**, Xuanzhe Liu, et al. A Browser-based Middleware for Service-Oriented Rich Client. ICSS 2010. (获得会议唯一最佳论文奖项) (EI: 20103013102043)
- **Qi Zhao**, Jiyu Huang, et al. Feature Interaction Problems in Web-based Service Composition. ICFI 2009.
- Gang Huang, **Qi Zhao**, et al. Towards Service Composition Middleware Embedded in Web Browser. CyberC 2009. (获得会议唯一最佳论文奖项) (EI: 20095312585909)
- **Qi Zhao**, Gang Huang, et al. An On-the-fly Approach to Web-based Service Composition. ICWS 2008. (EI: 20092612153676)
- **Qi Zhao**, Gang Huang, et al. A Web-based Mashup Environment for On-the-fly Service Composition. SOSE 2008. (EI: 20091211969439)
- **Qi Zhao**, Gang Huang, et al. Towards a Component Model for Web-based Service Composition. Journal of Frontiers of Computer Science and Technology. 2008 2 (4): pp 378-388.