

## 教育经历

### 北京师范大学

北京市

• 计算机科学与技术专业学士，计算机软件与理论专业硕士

2007 - 2014

- 北京师范大学 ACM/ICPC 代表队学生教练
- 保送进入研究生阶段学习

## 技能

- 开发语言：C/C++, jQuery, PHP
- 兴趣方向：算法、网络编程、网页开发、操作系统
- 较强的学习能力，对新技术有较高的热情，勇于尝试新鲜事物。

## 项目经历

### BNU Online Judge

C/C++, PHP, Linux

• 一个开源的，功能齐备的在线测评系统

2009 至今

- 网站地址：<http://www.bnuoj.com>，源代码托管地址：<http://github.com/51isoft/bnuoj>
- 拥有远程测评、比赛回放、代码挑战、题目分类等创新功能。
- 2009 年 4 月 1 日 BNUOJ 第一版正式上线，地址：<http://www.bnuoj.com/contest>
  - \* 本科生科研基金优秀项目，初次在 Linux 平台下使用 PHP/MySQL/C++ 进行项目开发
  - \* 使用 socket 进行通信，调度程序使用多线程技术（可分布式判题），判题程序使用 ptrace 沙盒技术监视用户程序系统调用
  - \* 同年 9 月 1 日用户量达到 1000 人，次年 3 月提交量达到 50000 次。
  - \* 项目使用 SVN 托管于 Google Code：<http://code.google.com/p/bnuoj>
- 2012 年 2 月上线 BNUOJ 第二版，地址：<http://www.bnuoj.com/bnuoj>
  - \* Web 端 UI 重构，引入 jQuery/jQueryUI 等前端技术，大量使用 AJAX 技术
  - \* 引入 vJudge (C++ 实现)，使用 libcurl，通过模拟提交的方式使用其他 OJ 判题
  - \* 整理判题端代码并使用面向对象的方法进行重构，添加 Challenge 功能
  - \* 衍生项目：[acmicpc.info](http://acmicpc.info) 第二届“算法控”比赛平台
- 2013 年 4 月上线 BNUOJ 第三版，地址：<http://www.bnuoj.com/v3>
  - \* 整理 Web 端代码并进行重构，使其模块更加细化；UI 摒弃 jQueryUI，转用 Bootstrap
  - \* 上线短信提醒平台（<http://www.bnuoj.com/sms>）和微信公众平台（bnuacm）
  - \* 项目托管地址由 Google Code 迁移至 Github

## 具有自主学习功能的形式语言与自动机智能化课程软件

VC++, MFC

北师大国家大学生创新性实验计划项目

2009-2010

- 配合《形式语言与自动机》课程使用的教学软件，项目获得校级优秀
- 本人为项目主持人，参与软件架构设计以及代码实现

## 所获荣誉

- 2012 年、2010 年 ACM-ICPC 亚洲区域赛金奖，2011 年 ACM-ICPC 亚洲区域赛银奖
- 2009 年首届“中科杯”全国软件设计大赛三等奖
- 2008-2011 年北京师范大学本科生竞赛奖学金，2012 年北京师范大学研究生竞赛奖学金
- 2008-2009 年北京师范大学社会工作奖学金

## 社会活动

- 北京师范大学 ACM/ICPC 队学生教练，负责维护校 ACM 队服务器
- 北京师范大学白鸽青年志愿者协会网络部部长（2008-2009）

## 发表论文

- Yi, Chao, Xiao Yu Du, Su Feng, Si Yuan Li, and Yue Zhuo. *The Design of Course-Oriented Online Judge*. Advanced Materials Research 433 (2012): 4736-4740.
- Du, Xiaoyu, Chao Yi, Yu Wei, Su Feng, and Zhi Gong. *Design of Automata Online Judge*. In Information Engineering and Computer Science (ICIECS), 2010 2nd International Conference on, pp. 1-4. IEEE, 2010.
- Du, Xiaoyu, Chao Yi, Su Feng, Yu Wei, and Qiao Tang. *Autonomic learning in Course Software: A case study*. In Computer Application and System Modeling (ICCASM), 2010 International Conference on, vol. 8, pp. V8-154. IEEE, 2010.

## 个人信息

- 兴趣爱好：台球、羽毛球、摄影