



## 陈铮

觉得数学与计算机很好玩，可以像诗人一样纯粹思考；本科零基础学计算机，面对未知上手很快；研究时具有高专注度，思路敏捷开阔，解决问题快；乐于助人，乐善好施，为人正气，不喜斤斤计较；组织并培养过学生团体，在团队中担任领导者与教育者；具有丰富的 Web 开发经验，Java/JavaScript 双全栈工程师；.NET Framework / .NET Core / .NET Standard 平台开发经验；从创造，分析，设计，编码实现到运维全能；感兴趣的研究方向是 **程序语言、编译系统与软件工程自动化**；年均纯代码量超过 1MB。

惯用ID: zccz14

## 参与组织

- 西安交通大学 ACM 队
- 西安交通大学 仲英书院学业辅导中心
- 西安交通大学 **智能网络与网络安全** 教育部重点实验室

陈铮

西安交通大学  
软件工程 2014 级

[zccz14@outlook.com](mailto:zccz14@outlook.com)

<https://zccz14.com>

GitHub: zccz14

Linkedin: zccz14

## 教育背景

- **西安交通大学 软件工程 本科**  
2014.8 - 2018.6  
专业排名: 7/70, GPA: 3.5 / 4.0

### 所学课程

编译原理 (95, 90) 操作系统 (87) 组成原理 (84, A+) 计算机网络 (85)

算法分析与设计 (免修) 数据库系统 (免修) 汇编语言 (87, 94)

数据结构 (99, 93) 离散数学: 数理逻辑 (95)

离散数学: 图论与代数系统 (98) 概率论与数理统计 (97)

面向过程程序设计(C) (94, 优) 面向对象程序设计(C++) (90, 优)

- **浙江大学 软件工程 学期交流**

2016.1 - 2016.6

C9 联盟交换生

## 专业技能

JavaScript/ECMAScript/Node.js C# C/C++ Java x86 Assembly Python

Mathematica JetBrains MPS LaTeX Markdown HTML/CSS MS Office

算法分析与设计 网络爬虫 Web App 全栈开发 逆向工程/体系结构恢复

## 荣誉奖项

- 2015 ACM/ICPC 陕西省全国邀请赛 金奖
- 2014-2015学年 富士施乐 (中国) 奖学金
- 2014-2015学年 西安交通大学 优秀学生干部
- 2015-2016学年 仲英书院朋辈辅导先进个人 优秀志愿者
- 2016 中国高校计算机大赛 - 团体程序设计天梯赛 一等奖
- 2016 中国大学生程序设计竞赛 铜奖

- 2016 ACM/ICPC 亚洲区域赛 (沈阳站) 铜奖
- 2016 ACM/ICPC 亚洲区域赛 (香港站) 优胜奖 (Rank: 20/60)
- 2015-2016学年 西安交通大学 优秀学生
- 2015-2016学年 富士施乐 (中国) 奖学金
- 2016-2017学年 西安交通大学 优秀学生
- 2016-2017学年 思源奖学金
- 西安交通大学 2018届 优秀毕业生

## 项目 & 研究经历

- **量化交易系统工具库**

[QuantTC](#), 是我在做量化交易系统时抽象出的一个实用工具库。

目前提供了迭代拓展、技术指标、穿越谓词的支持。

- **通用评测系统后端**

Online Judge 系统的后端系统, 设计之初使用 RESTful 风格 API, 后使用业界最新的 GraphQL API 设计后端。

初衷是为西安交通大学构建一个现代化的在线评测系统, 以提高学生的编程能力。

- **通用网络协议解析模块**

基于 Google Protocol Buffer 构建了易于配置的网络协议解析器生成工具。配置生成解析代码, 代码具有序列化/反序列化的基本功能。

- **基于 Web 的可视化编译系统**

编译原理实验, 使用纯 Web 前端技术实现特定语言的编译器前端。支持查看词法分析、语法分析、中间代码生成的结果。

项目地址: [GitHub](#)

在线 Demo: [Visual Compiler](#)

- **汇编实现的魔塔策略类 RPG**

汇编语言实验, 魔塔是我玩过的一款经典的策略类小游戏, 最早原版魔塔游戏也是用汇编实现的。

- **SHFB C# 文档生成器**

SHFB 是 C# 官方(微软)早期推荐的开源文档生成器;

我的贡献是提供了一个简体中文的文档生成模板。(汉化)

- **C# Language Design**

参与 C# 语言设计开源项目 [[dotnet/csharplang](#)]

阅读语言规范, 修复一个 Syntax 方面的 Unresolved Error。

- **JSON Project**

基于 JetBrains MPS 的 JSON 语言实现及其拓展 [[zccz14/JSON](#)]

支持 JSON 格式的编辑/检查/生成

拓展了 JSON 语言, 支持引用。

了解面向语言编程 (LOP) 的相关概念并能初步应用; 熟悉了 JetBrains MPS IDE。

## 社会经历

- **量化交易模型开发**

2015 年 7 月 - 2017 年 1 月

与基金经理合作开发量化交易模型, 负责编程与平台运维。为此经介绍去业内各个公司实习, 包括杭州赛帕斯量化科技有限公司、杭州第三波投资咨询有限公司、杭州永安期货股份有限公司。

- **调试技术与原理讲座**

2017 年 4 月

主讲代码调试讲座, 由仲英学业辅导中心主办, 参与者逾百人。