

# 郑世博

✉ beihai@wingsxdu.com · 🌐 wingsxdu · 🌐 wingsxdu.com

## 📁 基本信息

### 👤 个人信息

姓名郑世博（花名 beihai），男，1998 年出生于中国黑龙江省，本科阴差阳错考入机电工程专业。  
自 2018 年起自学编程，Go 语言爱好者，主要方向为分布式与数据密集型应用系统开发。

### 🎓 教育背景

西安电子科技大学, 西安, 陕西  
学士学位 机械设计制造及其自动化

2017 – 2021(预计)

## 👨‍💻 主要经历

### 自主学习开源工程

2019.9 – 至今

- **数据库系统设计与实现**：阅读 Redis、BoltDB 等键值数据库源码，分析其原理与实现方式；详细了解关系型数据库 MySQL 与 InnoDB 存储引擎的设计思想与内部运行机制；学习如何为关系型数据库设计索引。
- **分布式共识**：了解分布式共识算法 Raft、ZAP、POS、POW、DPOS，且阅读过 Raft 论文。
- **分布式协调服务**：阅读分布式协调服务 etcd 源码，产出一篇近两万字的文章：🔗《etcd 原理与实现》详解 Raft 共识模块、状态机存储与线性一致性读的实现原理。

学习过程中的总结与思考都记录在个人技术博客中，点击本页上方最右侧的链接即可访问。

### 西安西电链融科技有限公司

2019.3 – 2019.8

Golang, Python 导师项目，和多位博硕士研究生合作开发

区块链落地应用方向性研究：数字媒体作品的交易、侵权追踪与溯源

- 负责协调成员工作，整合鲁棒水印、零水印、区块链底层平台 FISCO-BCOS 等；
- 使用 gRPC 框架开发跨编程语言（Go、Java）通信程序。

### 碘元素网络科技有限公司

2018.8 – 2019.3

Java, Golang 同学创业公司

教育辅助 App:《学霸笔记搜索器》

- 使用 Android Studio 进行原生安卓应用开发（Java），对原有 Ionic Hybrid Mobile App 重构；
- 使用 Echo、GORM 等框架开发后端服务（Golang）；
- 指导 Unity 项目《分裂细胞》开发，该项目于 2019 年 5 月荣获中国大学生计算机设计大赛西北赛区一等奖；

## ♥ 个人项目

tinyUrl

🔗 [github.com/wingsxdu/tinyurl](https://github.com/wingsxdu/tinyurl)

使用 BoltDB 与 Base36 编码实现的短链接服务，提供域名替换功能。

blog

🔗 [github.com/wingsxdu/blog](https://github.com/wingsxdu/blog)

个人技术博客实现，使用 Hugo 构建，部署在阿里云 ECS 上。

开源项目注释

🔗 [github.com/wingsxdu](https://github.com/wingsxdu)

学习开源项目过程中添加的中文注释，可以在 GitHub 主页上查看相关内容。

## 🔧 IT 技能

- **编程语言:** 关注语言特性, 编程不受特定语言限制, 且尤其熟悉 Golang, 较为熟悉 Java、C、JavaScript、Kotlin 等, 熟悉面向对象与面向接口编程。
- **开发环境:** 两年 Windows 平台开发经验, 并熟悉使用 Ubuntu Server 与 Git、JetBrains IDE、Terminal 等开发工具;
- **协同工作:** 习惯于阅读文档, 习惯于在英文环境下工作, 擅长使用 Markdown 撰写项目文档, 熟悉使用 Office 和 Adobe 家族的部分软件。

## 🏆 获奖情况

2019 “挑战杯”陕西省大学生课外学术科技作品竞赛 特等奖; 国家级三等奖。2019 年 9 月  
(作品:《繁星数据平台——基于区块链的分布式数据交易平台》)

计算机软件著作权 2019 年 6 月  
(作品:《繁星数据平台》)

2018·中国·河源国际手机创新创业大赛(西北赛区)暨华为杯·陕西省首届手机创新创业大赛西北赛区决赛优秀奖 2018 年 11 月  
(作品:教育辅助 App《学霸笔记搜索器》)

西安电子科技大学·星火众创空间 2018 年度众创之星 2019 年 3 月  
(创业团队负责人:碘元素网络科技有限公司)

## 其他

- 推荐使用支持超链接的 PDF 阅读器或浏览器阅读简历;
- 获取此简历的最新版本: 🌐 <https://wingsxdu.com/t/2n9d>
- 获取此简历的精简版本: 🌐 <https://wingsxdu.com/t/2n9e>
- 获取此简历的黑白打印版本: 🌐 <https://wingsxdu.com/t/2n9f>
- 可以通过微信号『beihai0xff』或扫描下方二维码添加本人微信:



Figure 1: GitHub 主页



Figure 2: 微信名片



Figure 3: 技术博客

## 特别感谢

本简历使用 Latex 制作, 并由 🌐 Overleaf 提供构建支持, 部分引用图标源自 🌐 Font Awesome, 感谢上述社区提供的开源资源。

特别强调, 本简历非最终版本, 上述内容可能会有所改动, 且本节内容不会出现在正式版本中。

本简历包含个人隐私信息, 请勿外泄, 感谢您的理解。