

# 个人简历

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

## 📁 基本信息

### 👤 个人信息

网名 beihai，男，1998 年出生于中国黑龙江省，2017 年阴差阳错考入机械工程专业。  
自 2018 年初开始自学编程，Go 语言爱好者，主要方向为分布式系统与数据密集型应用开发。  
热爱阅读，各个领域的内容都接触过一些，喜欢音乐、电影与艺术表演。

### 🎓 教育背景

西安电子科技大学, 西安, 陕西

2017 – 2021(预计)

学士学位 机械设计制造及其自动化

## 👥 主要经历

### 自主学习开源工程

2019.9 – 至今

- 存储引擎设计与实现：阅读 BoltDB、LevelDB 等存储引擎源码，分析其设计思想与实现方式；
- 数据库原理：了解 MySQL 与 InnoDB 的内部运行机制；了解关系型数据库索引设计与优化；
- 分布式共识：了解分布式共识算法 Raft、Paxos、Zab、POW、POS、DPOS 等，阅读过相关论文；
- 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、状态机存储等关键特性实现原理；了解 ZooKeeper 的运行机制。

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

- 提出并使用 gRPC 框架开发跨编程语言（Go、Java）通信程序，解决了客户端 SDK 兼容性问题；
- 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，曾多次提出建设性建议并被采纳，简化了开发流程与任务难度。

### 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 进行原生应用开发，对原有 Ionic Hybrid App 重构，大幅提升 App 流畅度；
- 使用 Echo、GORM 等框架开发后端服务（Golang），优化数据结构，节约服务器占用资源；
- 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/oss-study](https://github.com/oss-study)

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

## 🔧 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, 较为了解 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

---

- 此版本简历中带有 🔗 符号的内容为超链接, 点击可访问相应内容;
- 可以通过简历最上方的电子邮件与我取得联系;
- 获取此简历的最新版本: 🔗 <https://wingsxdu.com/t/2n9d>
- 获取此简历的单页版本: 🔗 <https://wingsxdu.com/t/2n9e>
- 获取此简历的黑白打印版本: 🔗 <https://wingsxdu.com/t/2n9f>

## 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, 请勿随意传阅, 感谢您的理解与支持。