

# 个人简历

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

## 📁 基本信息

### 👤 个人信息

姓名郑世博，网名 beihai，男，1998 年出生于黑龙江省，2017 年阴差阳错考入机械专业。  
自 2018 年初开始自学编程，主要使用 Golang 语言，方向为分布式系统后台开发。  
热爱阅读，各个领域的书籍都会接触一些，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

学士学位 机械设计制造及其自动化

## 👥 主要经历

美团 信息安全部 实习

2020.1 – 至今

Golang HIDS 产品研发

- HIDS 主机入侵检测系统 Agent 端研发;
- Linux 内核子模块 eBPF 技术预研;

自主学习开源软件

2019.9 – 至今

- 分布式协调服务 etcd: 阅读并分析 etcd 项目源码, 产出一篇近两万字的文章《etcd 原理与实现》, 解析 Raft 共识模块、状态机存储模块等关键模块的实现原理;
- 分布式共识: 了解分布式共识算法 Raft、Paxos、POW 等, 且尤其熟悉 Raft, 阅读过相关论文;
- 数据库: 了解一点 MySQL InnoDB 存储引擎的运行机制; 了解关系型数据库索引设计与优化。

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, Java 博导项目组

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

- 使用 Gin 框架进行后端开发, 整合鲁棒水印、零水印、区块链底层平台 FISCO-BCOS 等;
- 提出并使用 gRPC 框架开发跨语言通信程序, 解决 FISCO-BCOS 无 Go 版本客户端问题;

碘元素网络科技有限公司

2018.8 – 2019.3

Java, Golang 同学创业公司

- 使用 Android Studio 进行原生应用开发, 对原有 Ionic Hybrid App 重构;
- 使用 Echo、GORM 等框架开发后端服务, 优化 MySQL 索引;

## ♥ 个人项目与奖项

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。

“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛国家级三等奖; 陕西省 特等奖。

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》)

## ⚙ 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，了解 Java (Android)、C 等，熟悉面向对象与面向接口编程；
- **开发环境:** 三年 Win 平台开发经历，并且习惯于使用 Ubuntu Server、Git、IDE、shell 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。

## 其他

---

- 推荐使用支持超链接的 PDF 阅读器或浏览器阅读简历；
- 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.com](https://overleaf.com) 提供构建支持，部分引用图标源自 [Font Awesome](https://fontawesome.com)，感谢上述社区提供的资源。