

# 崔晓晨-数据库内核开发工程师

## 基本信息

- 姓名: 崔晓晨
- 邮箱: [jcnlcxc.new@gmail.com](mailto:jcnlcxc.new@gmail.com)
- 电话: +86 18802243655
- Github: <https://github.com/XiaochenCui>
- 个人博客: <https://cuixiaochen.com/>

## 总结

一个对持续学习系统编程的程序员，数据库领域初学者。

有四年开发经验。

英语好。

## 经历

上海麦杰科技有限公司(重庆办公室) - 数据库内核开发 (2021.4 - 现在)

主要参与的项目: LightningDB (公司自主研发的一款 AP 型数据库)

- 作为核心人员主导了向量化查询引擎的开发，将 LightningDB 查询速度提升了 20 ~ 100 倍
- 独立搭建了 CI 流程，使 LightningDB 的可靠性大大提升
- 实现了 join 流程，使 LightningDB 支持 join 查询

重庆博恩施科技有限公司 - 服务端开发 & 云原生 DevOps (2018.2 - 2020.9)

- 用 go lang 编写了物联网网关，使得服务器的并发性能大大提升
- 开发服务端组件，包括车辆指令生成，车辆数据转发等，支撑了公司的主体业务
- cloud native 落地，大大降低了公司的运维成本，并极大地提高了服务可靠性 (为公司引入了 prometheus, grafana, consul, operator, opentracing 等等)
- 系统调优 & 架构设计

## 成都智橙科技有限公司 - 开发 & 运维 & 管理 ( 2017.10 - 2018.1)

- 后端开发
- 运维
- 人员招聘
- 制订 api 规范

## 专业技能

### 编程语言

- python(两年开发经验)
- go(三年开发经验)
- rust(一年个人使用经验)
- c/c++/java(少量经验)
- shell script(日常使用)

### 存储&数据库

写了一些简单的项目：

- <https://github.com/XiaochenCui/simple-db-hw>
- <https://github.com/XiaochenCui/simple-db-rust>
- <https://github.com/XiaochenCui/mit6.824>

### 其他

- 密码学：学完了 Dan Boneh 的 Cryptography I，对密码学的框架与方法论有一定认识

## 教育背景

### 天津工业大学 - 本科 (2013.9 - 2017.6)

软件工程专业