

# 葛涛宁

后端开发工程师 · 全栈开发工程师

🏠 2002/10    ✉ gtn1024@foxmail.com    🏠 https://gtn1024.me    🌐 gtn1024

## 实习经历

### 后端开发工程师

厦门代码源教育科技有限公司

2024 年 6 月至今

- 独立开发程序设计竞赛数据库平台 CPC Finder。
- 开发工单平台，便于用户在使用平台时遇到问题时，可以获取到技术支持。后端与前端之间使用 **WebSocket** 进行通信，实现实时答疑功能。同时，管理员可以在后台查看工单处理情况，便于后续的数据分析、相关人员的绩效考核等。

## 项目经历

### CPC Finder

<https://cpcfnder.com>

- 主要用于查询程序设计类竞赛（如 ICPC、CCPC）选手的比赛经历，支持通过学生姓名、学校等方式进行搜索
- 项目后端使用 **Quarkus** 框架进行开发
- 使用 **Hibernate ORM** 进行数据库操作，**Flyway** 进行数据库版本控制，使用 **PostgreSQL** 作为数据库
- 使用 **Docker/TestContainers** 构建测试环境，编写单元测试、集成测试。并使用 GitHub Actions 进行 **CI/CD**
- 使用 **JaCoCo** 进行代码覆盖率测试
- 前端使用 **React.js**、**Tailwind CSS**、**shadcn/ui** 等技术进行开发

### NTOJ – 基于 Spring Boot 和 React.js 的分布式 OJ 系统

[gtn1024/ntoj](https://gtn1024/ntoj)

- 分布式架构的在线评测平台，可随意增删后端节点、评测节点。通过 **HTTP 协议** 实现后端与评测节点的通信。
- 使用 **RBAC** 模型进行用户授权，支持在后台动态创建用户角色、动态选择用户角色权限。
- 获得软件著作权（**针对编程学习的综合智能教辅平台**）一项，登记号：**2024SR0872447**

### 基于 Spring Boot 和 Vue 的 ACM 校队管理平台

[nytdacm-dev/oa](https://nytdacm-dev/oa)

- 使用 **Apache HttpClient**、**Jsoup** 等库开发网络爬虫，对于竞赛平台数据进行爬取，便于校队内部训练管理

## 技能清单

- RTFM、STFW、STFSC
- 熟练掌握 **Java**、**Kotlin**、**JavaScript**、**TypeScript** 等编程语言。
- 熟练掌握 **Spring Boot** 框架，熟悉 **Gradle**、**Maven** 构建工具
- 熟悉 **Git** 工具，能够使用 **bisect**、**rebase** 等高级命令。熟练使用 **GitHub**、**GitLab**、**云效** 等代码托管平台
- 了解 **Vert.x**、**Quarkus** 等异步 / 响应式开发框架
- 了解 **MySQL**、**PostgreSQL**、**Redis**、**MongoDB** 等数据库，熟悉 **SQL** 语言
- 了解计算机网络的基本知识，熟悉 **HTTP**、**TCP/IP** 协议
- 掌握 **Linux** 操作系统，熟悉 **Docker**、**GitHub Actions** 等 **CI/CD** 工具
- 熟悉 **React.js**、**Vue.js** 等前端开发框架
- 了解 **仓颉** 编程语言，开发的 **snowflake4cj**、**cjdotenv** 均已进入 **仓颉官方 SIG 组织** 孵化。

## 荣誉奖项

第 48 届国际大学生程序设计竞赛（ICPC）亚洲区域赛（杭州）铜牌	2023/12
第 14 届蓝桥杯大赛 C/C++ B 组国赛三等奖	2023/05
2023 江苏省大学生程序设计竞赛（JSCPC）铜牌	2023/05

2023 团体程序设计天梯赛团队三等奖  
第 4 届计算机能力挑战赛 Java 组国赛一等奖  
第 13 届蓝桥杯大赛 Java B 组省赛二等奖

2023/04

2022/12

2022/04

## 教育经历

---

南京邮电大学通达学院

江苏扬州

网络工程（嵌入式培养）

2021 年 9 月 – 2022 年 6 月

软件工程

2022 年 6 月 – 2025 年 6 月

- 主修课程：软件工程、软件体系结构、UML 系统分析与设计、数据结构、算法分析与设计、计算机网络、数据库系统、高级语言程序设计、面向对象程序设计
- 平均绩点 4.13/5.0，专业排名前 10%
- 获得 三好学生 1 次、二等奖学金 2 次
- 在校期间，取得 CET-4、CET-6、江苏省计算机二级 等资格证书
- 多次参与迎新志愿服务

## 校园经历

---

南京邮电大学通达学院程序设计校队

主要负责人

2023 年 2 月 – 2024 年 8 月

- 多次开展程序设计宣讲会，主管 2023 年程序设计校赛（秋季赛）、2024 年程序设计校赛（春季赛）出题。
- 多次组织安排程序设计校队日常、寒暑假集训，为程序设计校队更换全新的 OJ 平台，负责校队 OJ 的 **运维**。

南京邮电大学通达学院大学生科学与技术协会

信息技术中心部长

2022 年 6 月 – 2023 年 5 月

- 开发全校统一社团招新系统。
- 同时为本部门的后端组开展 Java 基础培训。