

陶冶江（后台服务端开发工程师）

广东省深圳市南山区西丽镇石鼓东苑

邮 编: 518055

联系电话: 189-3891-0923

邮箱地址: t@taozj.org

个人主页: <https://www.taozj.org>

Github: <https://github.com/taozhijiang>

出生年月: 1987-09-23

籍 贯: 江苏句容

民 族: 汉族

政治面貌: 中共党员

学 历: 工学硕士



教育背景

四川大学	电气信息学院	医学信息工程 信号处理	硕士	2010.9~2013.7
四川大学	电气信息学院	医学信息工程	本科	2006.9~2010.7

◆ 主修课程

高等数学, 线性代数, 概率统计, 模拟电子技术, 数字电子技术, 嵌入式系统技术, 信号与系统, 计算机基础及 C 程序设计语言, 通信系统原理, 计算机网络, 单片机原理与应用, 医学传感检测技术, 医学信号处理, 应用数学基础, 生物医学电子学, 数理方法, 医学图像分析, 医院信息系统, 现代医学仪器等;

◆ GPA 本 科: 3.32 硕 士: 3.47

专业技能

- ◆ 钻研 Linux 平台下**高性能服务端开发**, 掌握常用的异步、并行、缓存技术。能够熟练运用 Libevent、Boost.Asio 异步开发框架, 掌握 Linux 平台下**协程、多线程、多进程**程序常用通信和同步手段, 了解 Memcached 缓存技术;
- ◆ 热爱 C/C++ 高效能开发语言, 具有基于 Linux 环境、标准库、Boost 库的 C/C++ 实践开发技能。熟悉常用**数据结构**, 且熟练掌握 C++ 中常用的**容器类和算法库**, 可以快速开发出高效稳定的项目;
- ◆ 作为实用主义者, Python、Shell 脚本语言和工具也是平常工作之所爱利器;
- ◆ 善于使用 GoogleTest、Boost.Test 测试框架对项目进行模块单元测试以保证编码质量;
- ◆ 了解**设计模式**以及 starUML 建模工具 (抱歉尚无项目灵活运用经验);
- ◆ 能够胜任 MySQL/Mariadb **数据库**的常规操作、开发、优化和管理等任务;
- ◆ 曾经研究过**机器学习**常用算法及应用, 了解**推荐系统**原理和常用方法, 掌握**自然语言处理**相关技术;
- ◆ 善用 Git、SVN 和 Wiki 知识库管理, 经历过正规代码质量控制和项目开发流程, 能快速适应融入工作团队;
- ◆ 理解操作系统原理, 熟悉 Gentoo、CentOS、Debian、FreeBSD 等操作系统的日常使用、服务端搭建和维护, 掌握 Linux 操作系统内核驱动开发, 有着近七年 Linux 桌面和服务器环境使用和折腾经验;
- ◆ 英语具有较好的听说读写能力, 追踪最新开发文档和科技文献无压力, CET-4: 618 分, CET-6: 534 分。

工作经历

深圳市智客网络有限公司（深圳）	软件工程师	2015.5~至今
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 参与公司客服机器人自然语言处理相关研究工作, 了解当前主流的机器学习算法、自然语言处理手段和技术, 同时也进行网络爬虫抓取数据及数据清洗整理等相关工作; ◆ 后期从事部分服务端由 Windows 向 Linux 平台移植工作, 同时负责设计和实现人工客服会话记录自动学习和推荐系统(airobot: C、Libmicrohttpd, 日均处理消息 1,2000 多条, 每月学习知识 6,5000 条); ◆ 开发了法律机器人的服务端系统(ailawd: C++、Boost.Asio、Redis 缓存)。 		
普联技术有限公司（深圳）	软件工程师	2013.7~2015.4
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 负责部分外销机型路由器软件的定制、开发和软件本地化相关工作; ◆ 跟踪修复路由器系统、软件和功能等方面的 Bugs, 以及 USB 3G/4G 模块市场反馈的兼容性问题; ◆ 参与公司早期机型的庞杂代码分支整理合并和重构工作。 		
红帽软件（北京）	Kernel QA 实习生	2012.4~2012.8
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 红帽软件 Linux Kernel 测试实习生, 负责 RHEL 产品 autofs、nfs 和 cifs 文件系统的测试工作, 包括按照发布计划完成相关测试任务, 以及相关测试用例的维护开发工作; ◆ 经历体验了一流开源公司的工作环境、软件测试流程和工具, 结识了一帮开源极客, 开阔了自己的视野。 		
上海贝尔股份有限公司（成都）	NGN 开发实习生	2011.6~2012.3
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Mobile NGN 核心网平台组实习生, 负责数据库部分开发维护工作, 以及现场反馈问题的跟踪修复。 		

个人评价

- ◆ 乐观、积极又开朗, 有爱心, 有耐性, 更富有责任心——我家金毛大暖男可以作证。
- ◆ 乐于接受新鲜事物, 有时爱折腾, 有时小众非主流——用 Pebble 智能手表, 用 Gentoo Linux 桌面, 逛 V2 小众论坛, 帮助同学伙伴解决上网问题, 喜欢海淘……
- ◆ 初次接触, 可能会被认为比较冷而不酷, 其实混熟了玩起来比狗还疯!
- ◆ 开源理念的坚定追随和倡导者, 知识的学习和积累源于社区, 回馈社区。
- ◆ 爱动脑筋勤思考且善于总结, 有灵感想法就喜欢往个人主页里面塞, 分享没有什么不可以!
- ◆ 造轮子爱好者: forkp、libto、aisqlpp、readmeinfo、sshinner。