

【技术之星】张伟:用代码改变世界的追梦人

复旦大学开源社区 | 2018年12月20日

引子

当你打开复旦开源社区的 GitHub 主页,会看到一个名为 "FudanUI" 的项目赫然出现在 Pinned Repositories 中,star 数已经突破 3000。这个被众多开发者点赞的组件库,正是出自我们今天的主角——软件工程学院 2015 级的张伟。

从大一时连 HTML 都写不利索的小白,到现在能独立开发出千人使用的开源项目,张伟的成长故事值得我们每个技术人聆听。

初识编程:从零开始的探索之旅

记者: 张伟学长,听说你大一才开始接触前端开发?

张伟: 对,其实挺晚的。我高中学的是竞赛,主要写 C++,对 Web 开发完全不了解。大一上学期选了门《Web 程序设计》的课,第一次见到 HTML、CSS、JavaScript,觉得特别神奇——原来网页是这样做出来的!

我记得第一次作业是做一个个人主页,我花了整整一周时间,照着教程一点点敲代码。虽然最后做出来的页面很简陋,但看到浏览器里显示出自己写的内容时,那种成就感特别强烈。

记者: 那你是怎么加入开源社区的?

张伟: 大一下学期,我在社团招新的时候路过开源社区的摊位,看到学长们在演示他们做的项目,有校园导航、课程助手、各种小工具,我就觉得"哇,好酷啊!"

当时社区的会长跟我说:"我们这里都是一群热爱技术的人,一起写代码、做项目、参加比赛。你要不要来试试?" 我就毫不犹豫地加入了。

社区生活:在协作中快速成长

记者: 加入社区后,你的第一个项目是什么?

张伟: 第一个正式项目是 "复旦课程评价系统"。当时是大二上学期,社区想做一个让学生给课程打分、写评价的平台,方便大家选课。我负责前端部分。

说实话,刚开始压力特别大。我那时只会基础的 HTML/CSS/JS,而项目要用 Vue 框架,我完全没接触过。我花了两周时间啃 Vue 官方文档,边学边写,遇到问题就在社区群里问学长学姐。

我记得有次为了实现一个动态筛选功能,卡了整整一天。晚上 11 点,我在群里求助,一个学长立刻视频通话,带着我一行行分析代码,最后找到了问题所在。那种被团队支持的感觉,让我觉得特别温暖。

记者: 这个项目最后怎么样了?

张伟: 我们用了 3 个月做完,上线后第一学期就有 2000+ 学生使用,累计收到评价 5000+ 条。虽然后来因为学校政策调整,项目下线了,但这段经历让我对前端开发产生了浓厚的兴趣,也让我意识到技术可以真正帮助到身边的人。

开源之路:FudanUI 的诞生

记者: 能聊聊 FudanUI 这个项目吗?这应该是你最有代表性的作品了。

张伟: FudanUI 的想法其实来自一个痛点。我们社区经常做各种 Web 项目,但每次都要从头写按钮、表单、导航栏这些基础组件,特别浪费时间。我就在想,能不能做一个通用的组件库,大家可以直接拿来用?

大二暑假,我开始着手开发。当时市面上已经有 Element UI、Ant Design 这些成熟的库,但我想做一个更轻量、更适合学生项目的版本。

记者: 开发过程中遇到过什么困难?

张伟: 困难太多了!最大的挑战是组件设计。我要考虑 API 怎么设计才好用,样式怎么定义才灵活,如何保证跨浏览器兼容性。

我记得做 Table 组件时,为了实现虚拟滚动(支持大数据量渲染),我研究了一周,看了无数技术文章,写了十几个版本,才最终做出来。那段时间真的想过放弃,但社区的小伙伴一直鼓励我,还有人主动来帮忙测试、提建议。

经过 4 个月的开发,FudanUI 1.0 版本终于发布了,包含 20 个常用组件。我把它开源到 GitHub,写了详细的文档和示例。

记者: 项目开源后的反响如何?

张伟: 超出我的预期!第一周就有 100+ star,很多同学在自己的项目里使用。更让我惊喜的是,有外校的同学也开始用,还有人提 issue、发 PR,一起参与开发。

到现在,FudanUI 已经有 3000+ star,被用在几十个项目里,包括校内的一些官方系统。每次看到有人在我写的代码,我就觉得特别有成就感。

技术分享:让更多人受益

记者: 听说你经常在社区做技术分享?

张伟: 是的。我觉得技术最大的魅力在于分享和传承。我在社区学到了很多,现在也想帮助更多刚入门的同学。

我组织过几次前端技术系列讲座,从 HTML/CSS 基础,到 Vue/React 框架,再到性能优化、工程化实践,基本上覆盖了前端开发的方方面面。每次讲座都有 50+ 人参加,大家互动特别积极。

我还写了不少技术博客,发在社区公众号和个人博客上。有同学跟我说,看了我的文章终于搞懂了某个概念,我听了特别开心。

记者: 除了技术分享,你还参与了哪些社区活动?

张伟: 很多!我参加过两次 Hackathon(黑客马拉松),和队友在 24 小时内从零做出一个产品,虽然累但特别有意思。我还参与了社区的开源项目导师计划,带了 3 个大一新生,手把手教他们做项目。

去年我们还组织了 "复旦开源日" 活动,邀请了国内知名开源项目的维护者来分享经验。我作为工作人员,和他们交流了很多,也更坚定了我 在开源道路上走下去的决心。

比赛经历:在竞技中突破自我

记者: 你还参加过不少比赛吧?

张伟: 对,主要是 Web 开发相关的比赛。大三上学期,我和社区的两个小伙伴组队参加了 "中国大学生计算机设计大赛",我们做了一个在线协作白板工具,最终拿到了国赛二等奖。

那次比赛让我印象最深的是答辩环节。评委问了很多技术细节,比如实时同步怎么实现、性能优化做了哪些工作。因为项目是我们自己一行行写出来的,所以回答起来特别自信。

记者: 比赛对你有什么影响?

张伟: 比赛让我学会了如何在有限时间内完成高质量的作品,如何在压力下保持冷静。更重要的是,它让我明白,技术不仅要能实现功能,还要考虑用户体验、性能、可维护性等多方面因素。

展望未来:继续在技术道路上前行

记者: 毕业后有什么打算?

张伟: 我已经保研到交大了,继续读软件工程。研究生阶段,我想深入研究前端工程化和性能优化方向,也会继续维护 FudanUI,把它做得更好。

长远来看,我希望能成为一名优秀的前端架构师,在工作中用技术创造价值,在业余时间继续参与开源,回馈社区。

记者: 对学弟学妹有什么建议?

张伟: 三点:

第一,不要怕从零开始。 每个大牛都是从小白过来的,关键是要迈出第一步,多写代码、多做项目。

第二,加入技术社区。 一个人走得快,一群人走得远。在社区里,你能遇到志同道合的朋友,一起学习、一起成长。

第三,坚持开源精神。 开源不仅是分享代码,更是一种协作、包容、创新的文化。希望大家都能参与开源,用代码让世界变得更美好。

后记

采访结束后,张伟又回到工位继续写代码。屏幕上,FudanUI 的仓库正在更新新版本的文档。

三年前,他是那个对着 HTML 发愁的大一新生;三年后,他已经成长为开源社区的技术骨干,用代码影响着数千名开发者。

这就是张伟,一个热爱技术、乐于分享、永不止步的追梦人。而他的故事,也激励着更多复旦学子投身开源、拥抱技术。

图片说明:

- 图1:张伟在社区技术分享会上演讲
- 图2:FudanUI 项目 GitHub 主页截图
- 图3:Hackathon 比赛现场,张伟和队友在讨论方案
- 图4:开源社区年度晚会,张伟获得 "最佳贡献者" 奖

– End –

文字 | 宣传部 刘静怡
摄影 | 宣传部 赵大山
审核 | 指导老师 孙老师

复旦大学开源社区
Open Source · Collaboration · Innovation

🌟 欢迎关注我们,一起探索开源世界的无限可能!