

# 梁华潭

电话: 15018593655 邮箱: neverdebug@163.com 籍贯: 广东·湛江

## 教育经历

重庆理工大学

计算机科学与技术 (本科)

2019-09 ~ 2023-6

- **主要课程:** Internet程序设计、数据结构、计算机网络、操作系统、计算机组成原理、编译原理、数据库原理及应用、C语言程序设计、面向对象程序设计、sun;
- **技能证书:** 软件设计师 (中级);

## 工作经历

广州讯锡科技有限公司

2023-09 ~ 2023-10

在职期间涉及项目为大话西游2, 主要工作内容为测试游戏内相关功能实现是否符合正常期望以及活动玩法和文案内容无异常。对于游戏功能测试方面, 主要以黑盒为主, 白盒为辅。

## 个人技能

- 熟练使用JAVA、JavaScript、TypeScript、HTML、CSS和C等编程语言;
- 熟悉Less、Sass等优秀的预处理器, 并且能够在项目开发中使用;
- 熟悉Vue (VueX、Pinia、Vue-Router) 的相关技术栈,包括声明周期、组件通信和路由切换等等;
- 熟悉React (Redux、React-Router-Dom) 的相关技术栈, 并且能够灵活应用useState、useEffect、useNavigate等Hooks;
- 熟悉ES6的新语法特性 (模板字符串、箭头函数、Promise等), 对ES7及之后 (如async/await) 的新特性有一定的了解;
- 熟练使用Element-Plus (Element-UI)、Ant-Design等优秀的前端组件库;
- 熟悉使用Spring、SpringBoot、Mybatis等后端开发框架和MySQL、Redis等主流的数据库;
- 熟练使用WebStorm、IDEA、VSCode和HbuilderX等开发工具;
- 熟练使用Git版本控制工具;
- 对Unity游戏引擎有所了解、能够使用Unity引擎开发简单的H5游戏;
- 了解计算机网络相关知识 (包括TCP/IP、HTTP、HTTPS等协议);

## 项目经验

在线直播教学平台

2023-03 ~ 2023-06

**项目描述:** 在线直播平台是个人的毕业设计, 目的是打造一个专注于教学的线上教育平台。该项目主要实现音视频分享、屏幕分享、在线聊天、登录注册、视频搜索、视频播放等功能, 其中音视频分享和屏幕分享使用腾讯云的实时音视频API。

**使用技术:** Vue3、Vuex、SpringBoot、Mybatis、MySQL、Redis以及Element-Plus。

**重点与难点:**

- 实时更新直播间状态: 学生与教师进入控制台后会通过Web Socket与服务器建立连接, 当教师开启直播时由服务器主动向客户端推送消息, 最后由前端实时更新直播间状态;
- 视频关键字搜索: 服务器端使用Ansjs将用户的关键拆分成不同权重的关键字, 然后根据权重查询不同数量的视频数据, 最后再对视频数据进行去重处理, 然后再将数据返回给前端;
- VueX数据的持久化: 用户在刷新页面之前, 将VueX中的数据存储到SeesionStorage中, 然后在刷新页面后执行onBeforeMount函数时, 再将SeesionStorage中的数据存储到VueX中;

**个人职责：** 全栈开发（包括数据库设计与创建、页面的设计与编写、后台的实现）

**项目链接：** <https://github.com/neverctrlcv/Online-Live-Teaching-Platform>

## 投诉系统

2023-10 ~ 2023-11

**项目描述：** 投诉系统为某公司的上线项目，主要包括用户投诉与公司查看投诉内容等功能。其中用户系统为移动端，公司后台为PC端。

**使用技术：** Vue3、Pinia、SpringBoot、Mybatis、MySQL、Redis以及Element-Plus。

**重点与难点：**

- 投诉证据的存储：在服务器上使用Nginx搭建文件服务器，当用户上传图片后存储到指定路径下，然后将图片在文件服务器中的相对地址存入数据库中；
- HistoryRouter下刷新页面404：服务器上是使用Nginx部署前端项目，所以使用Nginx配置任何路径都返回index.html,最后再交给Vue进行处理；
- 项目部署后跨域问题：通过Nginx反向代理的方式解决项目部署后跨域问题；

**个人职责：** 用户系统与后台管理系统页面的设计与实现、运行环境的搭建、项目部署。

## 润火的个人网站

2023-11 ~ 至今

**项目描述：** 该项目是使用React框架实现的纯前端的个人网站，其中包括博客、音乐、小说和个人简介模块。我可以发布博客，访客可以查看博客、听音乐、看小说和看我个人的简历。该网站做了PC端和移动端的适配，用户可以在手机、平板和电脑端等平台访问该网站。（其中线上简历的访问密码为：lucky+月份+日期+小时+分钟+分钟的余数，比如：lucky120111022）；

**使用技术：** React、Vite、Redux、React-Router-Dom、MD5以及React-Markdown。

**重点与难点：**

- 博客、音乐和小说的发布：在Vite项目中，public文件夹下的资源不会参与打包，而是复制到成品中。利用这个特性，我们可以将博客等资源放到public文件下，然后填写一下配置表。当网站被访问时，程序就会加载对应的配置完成资源的加载；
- 简历附件的下载限制：当用户访问到个人简历页面时，会根据时间戳初始化一个临时密码并且存到Redux中，只有用户输入正确密码后才能下载简历；
- 样式作用域问题：React中没有像Vue里scope的字段来解决问题，在本项目中，每个组件都有对应的前缀，每个标签的id和class都带上对应的前缀，通过这种方式来解决样式作用域问题；

**个人职责：** 全部页面的设计与实现、项目的部署

**访问地址：** <https://neverctrlcv.github.io/>

## 自我评价

本人诚实正直，对工作认真负责，具有良好的心理品质和较强的心理自助能力。我热爱软件开发工作，有良好的交流能力和学习能力，并对新知识充满好奇心与热情。

CSDN: [https://blog.csdn.net/m0\\_73845616](https://blog.csdn.net/m0_73845616)

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