

## 简历中【项目经验】这么写

来自：代码随想录



Carl

2022年02月13日 21:43



扫码  
查看更多

本文我给出，C++和java 以及前端项目的具体写法，其他语言的话，也可以参考：

看了一位录友的简历。

【项目经验】都堆在一起了。

🌈 2020.2-2020.6

个人开发者

校园二手交易平台项目

校园二手交易平台项目是基于 SSM 搭建的二手物品交易平台，用于校园内学生二手闲置物品的交易。我负责抽象系统架构并绘制出系统模特图以及商品信息模块的编写。使用 UML 系统建模后通过 Spring，SpringMVC 和 Mybatis 完成系统的编写实现。我编写的二手商品交易平台通过小范围上线测试运行。

建议【项目经验】分「项目描述」「个人工作」「个人收获」这三块来写，不要堆在一起。例如这样：

**基于Linux的轻量级Web服务器（独立开发者）**

2021年11月 - 2022年01月

**项目描述：**项目主要是在Linux环境下以C++开发语言来搭建web服务器，服务器能够支持相对数量的客户端并发访问并及时响应，在这个项目中服务器支持客户端访问服务器中的图片

**主要工作：**

1. 利用Socket来实现不同主机之间的通信
2. 使用epoll技术实现I/O多路复用，提高效率
3. 对浏览器的get请求进行处理，使用有效状态机逻辑高效解析HTTP报文
4. 利用多线程机制提供服务，增加并行服务数量

**个人收获：**对HTTP的服务过程有了更清晰的认识，对于使用Socket通信及I/O多路复用有了一定的理解

或者在写一写「项目难点」例如这样：

**基于Linux的TinyWebSerer（独立开发者）**

2021年12月 - 2022年02月

**项目描述：**该项目是为学习Linux网络编程知识，在Linux环境下使用C++语言开发的轻量级多线程HTTP服务器，服务器支持一定数量的客户端连接并及时响应，支持客户端访问服务器的图片、视频等资源。

- 主要工作：**
- 1、使用Socket实现不同主机之间的通信；
  - 2、使用Epoll技术实现I/O多路复用，提高效率；
  - 3、使用有限状态机解析HTTP请求报文，对GET和POST请求进行处理；
  - 4、事件处理模式采用模拟Proactor模式；
  - 5、利用多线程的机制，增加并行服务数量。

- 项目难点：**
- 1、实现线程池，提高吞吐量；
  - 2、编写主从状态机对HTTP报文进行解析；
  - 3、高效处理事件。

- 个人收获：**
- 1、在此项目中，使用Makefile进行编译，掌握一门全新的技术；
  - 2、对HTTP的服务过程以及TCP三次握手有了更深入的了解；
  - 3、对于Socket通信以及I/O复用有了一定的理解，对已有知识进行夯实。

至于「技术栈」可写可不写。例如有的同学在【项目经验】中把技术栈都写出来了，例如这样：

## 论坛、问答系统项目

### ■ 项目描述：

一个基本功能完整的论坛、问答系统，主要功能有多社交平台登陆、带标签提问、二级回复、回复、搜索、最新问答、最热问答、规范标签库、富文本编辑，图片上传等功能。

### ■ 工作内容：

- 在无相关使用经验的情况下，自学了JustAuth，通用Mapper，Flyway等工具的使用，集成项目更加简洁，功能可拓展性更强。
- 增加控制拦截器等相关功能的实现
- 设计分页逻辑的编写
- 一级二级回复逻辑编写
- 设计通知功能逻辑与代码实现
- 集成富文本编辑器，并增加文件上传功能
- 使用集合工具类以及IDEA对代码进行优化重构

这样写的好处是让面试官快速了解，你这个项目的技术栈。缺点是列出一大堆技术，怕面试官详选一个细问起来，自己在回答不上来。

不写「技术栈」的话就在「个人收获」写一写自己使用某一技术的心得，这样把面试问题缩小到自己可以把控的点上。

例如这样：

## 项目经历

### 论坛系统项目

#### • 项目描述：

一个基本功能完整的论坛项目。项目主要功能有：基于邮件激活的注册方式，基于MD5加密与加盐的密码存储方式，登录功能加入了随机验证码的验证。实现登陆状态检查、为游客与已登录用户展示不同界面与功能。支持用户上传头像，实现发布帖子、评论帖子、发送私信与过滤敏感词等功能。实现了点赞，关注与系统通知功能。

#### • 项目角色：

后端各部分模块开发；数据库表的设计。

#### • 核心功能具体实现：

1. 通过对登录用户颁发登录凭证，记录登录用户登录状态，使用拦截器进行登录状态检查，解决了http无状态带来的缺陷，保护特定需登录使用的资源。
2. 对频繁需要访问的数据，如用户基本信息使用Redis作为本地缓存，提高服务器性能。
3. 使用Redis的集合数据类型来解决踩赞、相互关注功能，采用事务管理，保证数据的正确，采用“先更新数据库，再删除缓存”策略保证数据库与缓存数据的一致性。
4. 使用Kafka作为消息队列，在用户被点赞、评论、关注后，放入异步队列，以系统通知的方式推送给用户，对系统进行解耦、削峰。

#### • 项目收获：

1. 熟悉了在Spring Boot框架下开发项目的操作流程。
2. 熟悉了Redis的使用场景与应用Redis的好处。
3. 了解了Kafka作为消息队列的基本使用，了解了Kafka在项目中的作用。

论坛项目其他写法：

**项目描述：**

项目是一个以寻物为基点的社区交流平台，目的是在新小区大家不熟悉的情况下，定向增加信息交流的渠道，例如疫情期间的寻物、以物换物、停车位租赁、二手买卖等；

**项目角色：**后端“用户”、“内容”、“通知搜索”三大模块的开发；数据库表的设计。

**开发：**

- “用户模块”使用Spring Email辅助发送注册激活邮件，并使用Interceptor拦截器初步赋予不同类型用户权限，解决了http无状态带来的缺陷，保护需登录查看的资源。
- “内容模块”中使用前缀树数据结构完成“敏感词”过滤问题，使用SpringAOP面向切面编程思想统一记录日志；数据库的连接使用Mybatis框架完成，实现SQL语句和代码的分离，解除了SQL语句与代码的耦合；
- “通知搜索模块”使用Kafka消息队列框架，构建异步消息系统，对系统进行削峰；

**优化：**

- 数据存取优化：引入Redis数据库，优化项目中Session的使用和热点数据的访问，提高数据存取效率；
- 热门数据的处理：引入Caffeine框架，并借用Jmeter工具进行压力测试，吞吐量从10.1提升至214.3。
- 权限问题优化：使用SpringSecurity提高系统的安全性以及对用户权限问题进行优化。

**个人收获：**

- 熟悉了业务的开发流程以及在spring生态下使用SpringBoot对其他框架进行整合应用；
- 熟悉了redis的基本操作，以及其在项目中的应用场景；
- 了解了Kafka，Jmeter压力测试工具的应用场景。

**高校就业信息分享平台****服务端开发****项目描述：**

项目是一个以就业信息分享为基点的信息分享平台，在平台上学生可进行就业信息或者学习资源的分享，增加学习就业信息的获取渠道，例如，发布帖子，发布招聘信息，学生间可以互相关注，私信来互相分享资源。

**负责内容：**后端“用户”、“内容”、“通知”三大模块开发

**核心功能：**

- 用户模块：使用Spring Email辅助发送注册激活邮件，并且使用Interceptor拦截器赋予不同类型的用户权限，解决http无状态带来的缺陷问题，保护需登录查看的资源
- 内容模块：使用SpringAOP面向切面编程思想统一记录日志；数据库连接 使用Mybatis框架来完成。
- 通知模块：使用Kafka消息队列框架，构建异步消息系统，对系统削峰。

**项目优化：**

- 数据存取优化：引入redis数据库，优化项目中Session的使用和热点数据的访问，提高访问效率。
- 访问效率优化：使用redis数据类型来解决踩赞、相互关注功能，使用本地缓存来缓存热门文章。

**个人收获：**

- 熟悉了SpringBoot框架下的开发流程，使用SpringBoot整合开发项目。
- 熟悉了redis的使用场景和应用redis的好处，以及在实际项目中的应用场景。

**前端项目写法：****2020.9-至今****统一客户端****前端负责人**

**项目描述：**该项目主要是在 Windows 环境下供电信办公人员使用，以 Vue+Electron 作为基本框架，搭配 ElementUI 开发的一款终端管理软件。主要功能包含 PPPOE 拨号上网、软件插件下载自动安装、断线重连、自动更新、单点应用、远程协助、系统检测、系统监控等。与客户端配套的管理平台主要供管理人员使用，以 Vue+ElementUI 为基础搭建而成。

**个人工作：**

- 登录认证功能实现，根据电脑网络环境进行 PPPOE 拨号上网认证（可连接内网或外网）或人员主数据认证，通过组件间通信完成菜单的动态变化，页面间的路由跳转。
- 工具函数代码模块化，使用 class 以及 ES6 Modules 规范模块化 WebSocket 连接、本地日志、防抖、检测网络环境等功能代码。
- 菜单组件化，针对二级菜单实现菜单组件，减少代码重复率，提高了组件可复用性。
- 短信验证组件化，通过组件间通信判断不同场景，如登录认证、拨号断线重连等，并适配不同场景页面的样式。
- 管理平台安全配置功能实现，修改原下拉列表为表格，由数据展示列、批量和全量操作按钮、查询搜索框、分页信息等组成，便于展示用户配置信息，更方便了管理员对普通用户配置的修改。
- 负责与重庆电信进行需求沟通，与其他厂商进行接口对接，以及服务端沟通功能和进度，现场支撑，日常 Bug 的修复。

**个人收获：**加深了对 HTTP 的理解，对于 Vue、Axios 等框架有了一定的理解。对项目的开发流程，有了更清晰的认识。