

求职意向：研发工程师

## 个人信息

姓名： 性别： 女

电话：

邮箱：

QQ：

## 个人评价

- ◆ 有较强的抗压能力以及自我调节能力、有较强的团队意识和沟通能力
- ◆ 乐于接触并学习新知识、有较强的求知欲
- ◆ 为人诚实守信、做事坚定、执着、自信，具有强烈的责任感

## 校内经历

- ◆ **任职：**2016.1 至今 陕西历史博物馆大学生讲解员、2015-2017 学年任班级团支书，2018-2019 学年任班级学习委员
- ◆ **荣誉：**2016-2017 学年获得校内奖学金、“优秀学生干部”、“模范团员”荣誉称号、2016 年获得全国大学生三创挑战赛陕西赛区三等奖

## IT技能

- ◆ 熟练掌握 C/C++；
- ◆ 熟悉掌握常用数据结构和算法；
- ◆ 熟悉 STL，并剖析过部分源码，有一定的剖析源代码的能力
- ◆ 熟练掌握智能指针的使用及其实现原理；
- ◆ 熟悉 Linux 网络编程，熟悉 TCP/IP 协议；
- ◆ 熟悉掌握 Linux 下的多进程、多线程编程及进程间的通讯方式
- ◆ 熟悉操作系统，熟练掌握 Linux 下地址映射过程；
- ◆ 了解 mysql 数据库，建表以及增删改查等操作；
- ◆ 通过 CET4，英文阅读能力较强，能够流畅阅读英文技术文档；

## 项目经验

### 一、局域网下端对端通讯 (Linux 环境)

- ◆ **实现的功能：**登陆、注册、一对一聊天、一对多聊天、获取好友列表、获取离线消息
- ◆ **项目描述：**采用 MVC 模式搭建项目框架，服务器端利用多线程实现并行，结合高效的半同步半异步的网络模型完成线程之间分工。利用 libevent 网络库处理客户端的登陆和消息请求。服务器使用 mysql 数据库保存用户信息以及离线消息，利用 memcached 实现数据库和内存之间的高速缓存。
- ◆ **安全性：**使用邮件动态验证码登陆以及使用 aes 对密码进行加密。

### 二、模拟云盘 (Linux 环境)

- ◆ **实现的功能：**文件上传、下载、秒传、断点续传
- ◆ **项目描述：**采用 C++ 编程，基于 TCP 协议，服务器端采用多线程长连接的 socket 通信方式，并采用开源的负载均衡器 G6 作为客户端请求与服务器端响应的中间分发器。对于用户密码的安全性和文件的一致性，采用 MD5 算法。数据处理采用 memcached 减轻对 mysql 数据库的访问。

### 三、ptmalloc 源码剖析——内存申请和释放

- ◆ **项目描述：**ptmalloc 实现了 malloc()、free() 等一组函数实现了对动态内存的管理。为了保持高效分配，ptmalloc 一般会预先分配一块大于用户需求的内存用 chunk 来表示。用户释放掉的内存也不会立即返回给操作系统，相反，ptmalloc 会通过 bins 将他们管理起来。

## 教育背景

西安财经学院

网络工程专业

本科

年级前 5%