



方建

电话: 18717194808

邮箱: fjbh616@126.com

求职意向: 研发工程师

个人信息

性别: 男 出生年月: 1989 年 11 月

最高学历: 硕士 英语: CET-6

教育背景

2008-09 至 2012-07	安徽师范大学	计算机科学与技术	学士
2012-09 至 2015-06	华中科技大学	计算机科学与技术	硕士

专业技能

- 熟悉 C/C++ 语言、常用的数据结构和算法, 熟悉 STL 原理及实现
- 熟悉 Linux 计算机网络以及 Linux 下 socket 网络编程
- 熟悉 TCP/IP 协议, 了解 nginx、memcached 以及 redis 等开源库的源码及其原理
- 熟悉 mysql 数据库及其原理
- 熟悉 Linux 操作系统以及 Linux 环境编程
- 了解图形图像处理的相关算法, 了解 OPENGL 和 OPENCV

奖励与荣誉

- 代表学校参加省 ACM 竞赛并获得二等奖
- 获得国家励志奖学金、学校一等奖学金、朱敬文奖学金、省级三好学生等奖励

项目经验

基于 linux 平台的人脸识别系统的实现 2014-03 至今

➤ 项目介绍

- 此项目是为了实现一个可以智能学习的人脸库。机器学习是当代计算机非常火

的一个话题，也是进行数据统计非常有用的工具。我们的目的就是利用机器学习的算法，通过对不同的人脸进行训练，构造出一个可以智能学习的人脸库，用于实时的进行人脸匹配。

➤ **承担角色**

- 阅读相关文档，了解机器学习的相关算法特别是和分类相关的算法。
- 熟悉特征提取和 PCA 降维算法，用于人脸库的训练。
- 用 opencv 编写数据的匹配部分：把接收到图像与数据库中的数据进行匹配分类运算，得到最相近的人脸和标签。

国家电网实时温度监控系统

2013-04 至 2013-09 月

➤ **项目介绍**

- 此项目的目的是做一个温度检测系统，用于检测变电站中温度采集点的温度，从而达到实时检测温度的目的。我们的目标是把温度采集器采集到的温度数据通过 socket 发送给服务器，然后服务器把数据写入数据库。而工作人员会运行客户端浏览器监控数据库中的温度数据，如果温度超过预警温度，就会立刻通知工作人员进行处理。

➤ **承担角色**

- 负责整个 web 客户端程序的框架以及大部门代码的编写。
- 负责存放温度数据的数据库的编写和操作。
- 协同完成 socket 服务器程序的编写，共同完成项目的开发。

自我评价

- 工作认真负责，敢于迎接挑战。敢于承担责任。有较强的精力投入工作，能承受工作压力，富有工作激情。
- 有很好的团队意识，能很好的与团队成员协调、交流。
- 对程序开发有浓厚的兴趣，对软件技术有强烈的求知欲，有志于在这方面长期发展。