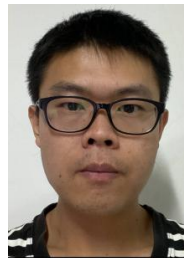


龙金雨

25岁 | 男 | 汉族 | 云南蒙自 | 四川师范大学-计算机科学学院-计算机科学与技术-学硕
英语 | CET4:479 | 考研英语一74(计院排名第二)
考研初试 | 一志愿四川大学计科学硕 | 总分311 数学一86 计算机综合86
考研复试 | 专业测试110 面试66.8 外语复试17.8 | 综合成绩505.60(计科第二)
联系方式 | 17787447830 | sicnu_long@stu.sicnu.edu.cn | 个人主页 | <https://sicnu-long.github.io/>



教育背景

2014-08 ~ 2018-06

云南大学滇池学院

电子信息工程 | 本科

工作经验

2018-06 ~ 2021-06

云南大学滇池学院

现代教育技术中心 | 信息科

物联网设备开发与维护:

使用stm32作为主控芯片, w5500为以太网芯片, 通过UDP通信接入校园信息系统。

远程开门: 通过校园信息系统进行权限管理, 解决钥匙管理困难的问题;

远程继电器控制: 通过继电器控制220V交流电插座, 目前应用于校园自助洗衣机;

一卡通自助补卡机(毕业设计): 使用RFID模块读取新IC卡, 在数据库中更新学号与卡号对应关系;

远程电子时钟: 通过统一下发时间, 解决学校作为国家级考试考点时, 每个教室时钟显示的统一性;

网络服务基础架构与开发:

物理机安装Vmware ESXI系统, 通过vCenter平台统一管理所有虚拟机。

WEB服务: nginx作为反向代理, Apache httpd作为服务器, MariaDB作为关系数据库, memcached作为非关系数据库;

直播服务: 通过nginx的rmtmp模块, 接收来自OBS的流媒体信息, 通过运行varnish的缓存服务器完成负载均衡, 使用HLS协议直播;

Bind DNS服务: 分别服务内网和外网解析;

WEB后台开发: 并发需求为4W的选课系统(页面静态化设计, https优化), 宿舍人脸识别加测温签到系统, 疫情期间学生信息收集和校园码系统;

校园网运维:

从楼层交换机到楼栋交换机到中心机房总路由器接入外网。

理解TCP/IP各层网络功能, 能处理常见的网络故障, 能进行交换机配置;

竞赛及获奖

2017年全国大学生电子设计竞赛

云南省一等奖

队长

负责单片机编程; DAC与ADC等模块调试; Matlab算法仿真;

2016年全国大学生数学建模

云南省三等奖

队长

负责问题分析; 算法设计; Matlab程序实现;

专业技能

编程语言: C(掌握)、Python(熟悉)、Matlab(了解)、C++(了解)、PHP(了解)、Java(了解)

操作系统: Linux(Centos、Ubuntu、Debian、Kail等)

软件工具: clang、git、VMware虚拟机、cmake等

人工智能领域相关

在树莓派3B+实现人脸识别

使用OpenCV进行图像处理, 通过开源嵌入式推理框架ncnn、开源mtcnn和MoblieFaceNet的caffe模型转换成ncnn模型实现实时2D人脸识别, 达到每秒24FPS的性能。

自学吴恩达机器学习课程